CATÁLOGO TÉCNICO















PLASSON®
SPAIN

INTRODUCCIÓN - CERTIFICADOS 04

ACCESORIOS MECÁNICOS SERIE 7 08

VÁLVULAS DE ESFERA COMPACTA 98

ACCESORIOS MECÁNICOS SERIE 1 116

ACCESORIOS Y VÁLVULAS PVC 176

ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES 284

ACCESORIOS TOPE Y BRIDAS 394

MANGUITOS TERMORRETRÁCTILES 458

ABRAZADERAS DE REPARACIÓN Y UNIONES UNIVERSALES 476

ÚTILES 550

MÁQUINAS 592

Introducción

Con 25 años de experiencia en el mercado, **PLASSON SPAIN** se ha afianzado como líder del sector de la comercialización de productos para el desarrollo y mantenimiento de canalizaciones de tuberías de Gas y Agua.

Nuestra profesionalidad, siempre amparada por la motivación, el espíritu de superación y la investigación constante, es la base que nos ha permitido llegar hasta aquí y sigue augurándonos un futuro lleno de posibilidades.

Para seguir en esta dirección, contamos con la experiencia y los medios adecuados, así como con un equipo humano preparado e ilusionado, autentico motor de nuestra empresa y el mejor recurso con el que cuenta la compañía. Benefíciese de toda la experiencia de este grupo humano, que constantemente busca nuevas alternativas y soluciones más ajustadas a las necesidades de las diferentes empresas del sector.

Empresas como la suya, por ejemplo.

Queremos hacer de tu proyecto nuestro proyecto, y por ello ponemos a tu disposición el mejor grupo de profesionales, dispuestos a buscar en cada caso las soluciones más ajustadas a tus necesidades.














PLASSON
SPAIN
5











AENOR
Confía

Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad

AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001

ER-1226/2000

AENOR certifica que la organización

PLASSON SPAIN, S.L.U.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2015

para las actividades: La comercialización de productos utilizados para las canalizaciones de tuberías que transportan fluidos.
El alquiler y servicio postventa de máquinas y útiles requeridos para la instalación de accesorios y tuberías que transportan fluidos.

que se realizan en: PI CAN PRUNERA, CL SOLSONÈS Nº 1, NAVE 4-5. 08759 - VALLIRANA (BARCELONA)

Fecha de primera emisión: 2000-09-28
Fecha de última emisión: 2022-05-05
Fecha de expiración: 2025-05-05

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

IAF ENAC CERTIFICACIÓN IQNet

PLASSON posee **Certificados de Calidad Oficiales**, tu mejor garantía, y el medio más efectivo para validar todo lo que podemos ofrecerte: **RESULTADOS**.



IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

AENOR has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

PLASSON SPAIN, S.L.U.

PI CAN PRUNERA, CL SOLSONÈS Nº 1, NAVE 4-5.
08759 - VALLIRANA
(BARCELONA)

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

The commercialization of products used for pipes and systems that carry fluids.
Rent and after-sales service of machines and tooling required for the installation of fittings and pipes that carry fluids.

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

First issued on: ***2000-09-28*** *Last issued:* ***2022-05-05*** *Validity date:* ***2025-05-05***

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: ***ES-1226/2000***

AENOR

Alex Stoichitoiu
President of IQNet

Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

IQNet Partners*:
AENOR *Spain* AFNOR Certification *France* APCER *Portugal* CCC *Cyprus* CISQ *Italy*
CQC *China* CQM *China* CQS *Czech Republic* Cro Cert *Croatia* DQS Holding GmbH *Germany* EAGLE Certification Group *USA*
FCAV *Brazil* FONDONORMA *Venezuela* ICONTEC *Colombia* Inspecta Sertifiointi Oy *Finland* INTECO *Costa Rica*
IRAM *Argentina* JQA *Japan* KFQ *Korea* MIRTEC *Greece* MSZT *Hungary* Nemko AS *Norway* NSAI *Ireland*
NYCE-SIGE *México* PCBC *Poland* Quality Austria *Austria* RR *Russia* SII *Israel* SIQ *Slovenia*
SIRIM QAS International *Malaysia* SQS *Switzerland* SRAC *Romania* TEST St Petersburg *Russia* TSE *Turkey* YUQS *Serbia*

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Original Electronic Certificate



Nº RePro: **300110**
PLASSON SPAIN, S.L.U.

RePro
empowered by Achilles

Eva Lezcano
Director de Operaciones
Achilles South Europe, S.L.U.

Pablo García Berenguer
Presidente del Comité
En representación de las Empresas Participantes.

ISRAEL
POLAND
FRANCE
AUSTRIA
AUSTRIA
AUSTRALIA
ITALY

SWITZERLAND
NETHERLANDS
NETHERLANDS
GERMANY
GERMANY
RUSSIA
RUSSIA

PLASSON®

ACCESORIOS MECÁNICOS SERIE 7




PLASSON

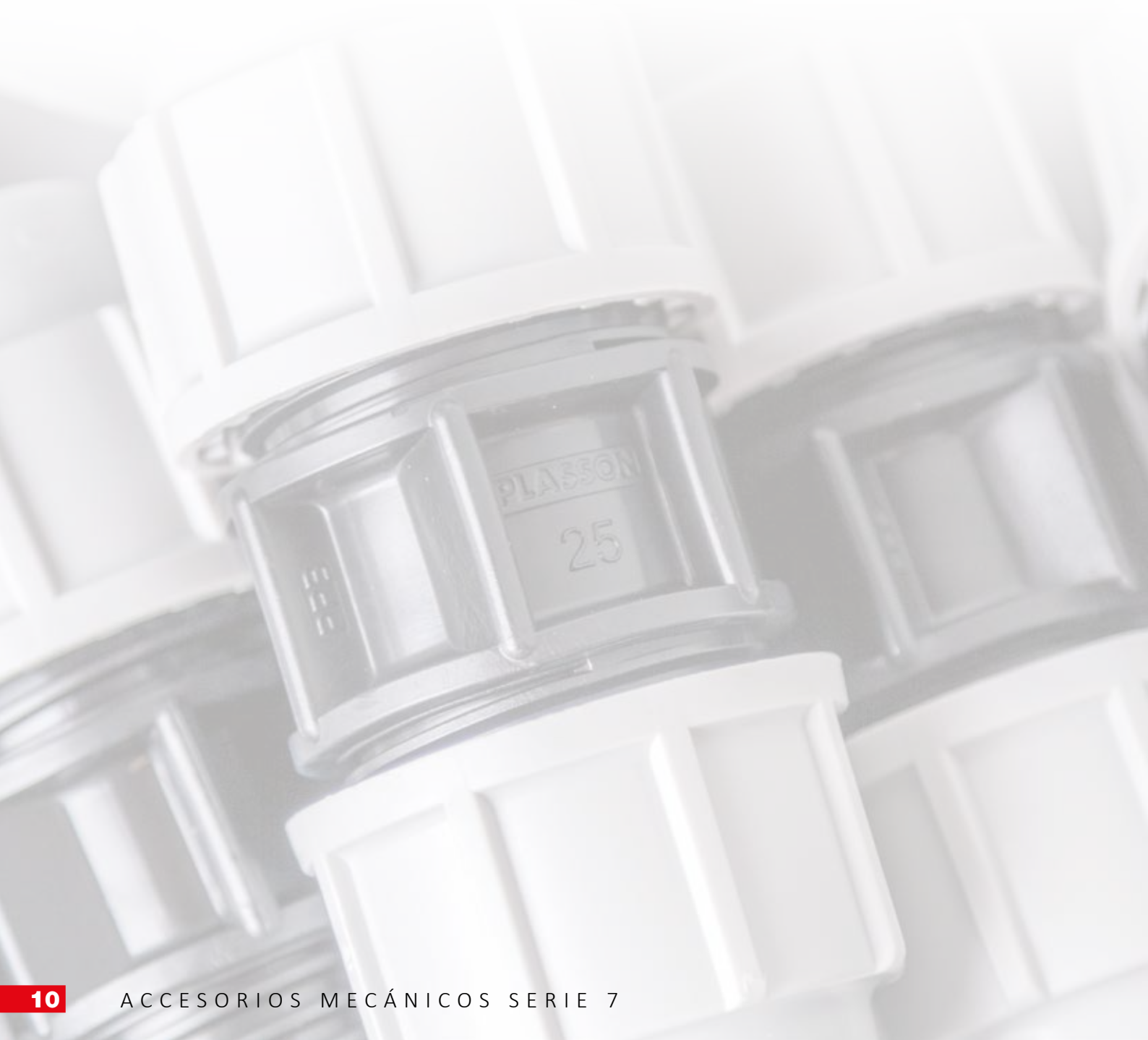
Introducción

En los años sesenta **PLASSON** revolucionó la forma de conectar tubos de polietileno. En principio fueron accesorios para uso agricola a partir de los cuales se desarrollaran, más tarde, productos para distribución de agua.

Hoy en día, algunas de las más grandes ciudades del mundo, deben la excelencia de sus sistemas de suministro de agua al I + D de **PLASSON**.

PLASSON no ha escatimado esfuerzos para desarrollar la más amplia línea de conectores y adaptadores, con un excelente diseño, los mejores materiales y con un total compromiso de calidad y servicios.

Nuestro compromiso con el medio ambiente es permanente. Comprando productos **PLASSON**, usted está ayudándonos a seguir invirtiendo en nuestra visión de un mundo donde el agua limpia y pura es un derecho natural de todos.



Índice

Introducción ____ 10

Índice ____ 11

Tabla de Contenidos ____ 12 - 16

Accesorios de Compresión ____ 17 - 41

Adaptadores y Juegos de Conversión ____ 42 - 47

Gráfico de Conversión para Tuberías ____ 48

Accesorios ____ 49 - 55

Accesorios para Tuberías de PE 160 mm ____ 56 - 58

Collarines ____ 59 - 61

Toma en Carga con Válvula ____ 62 - 63

Accesorios Roscados (BSP) ____ 64 - 68

Colector Modular ____ 69

Válvulas ____ 70 - 78

Válvulas de Cuarto de Vuelta ____ 79 - 81

Accesorio Plasscom. Telecomunicaciones ____ 82 - 84

Datos Técnicos ____ 85 - 88

Instrucciones de Instalación ____ 89 - 90

Instrucciones de Instalación de Accesorios de Compresión ____ 91 - 94

Instrucciones de Instalación para Adaptadores de Tubos de Juegos de Conversión ____ 95 - 96

Instrucciones de Instalación de Adaptador Universal PLASS4 y Tubo de Cobre ____ 97

Tabla de Contenidos

Accesorios de Compresión

07010 / 87010 — Pág 17
Enlace


07610 / 87610 — Pág 18
Enlace de Reparación


07110 / 87110 — Pág 19
Enlace Reducido


07020 / 87020 — Pág 20
Enlace Mixto Rosca Macho


07720 — Pág 21
Enlace Mixto Rosca Macho de Latón


07030 / 87030 — Pág 22
Enlace Mixto Rosca Hembra


0703G0 — Pág 23
Enlace Mixto Rosca Hembra G


07320 / 87320 — Pág 23
Enlace Mixto Minero


07120 / 87120 — Pág 24
Tapón Final


07050 / 87050 — Pág 25
Codo de 90º


07510 — Pág 26
Codo de 90º Reducido


07850 / 87850 — Pág 26
Codo de 90º Compresión Rosca Macho


07770 — Pág 27
Codo Mixto de 90° Macho Integral de Latón


07150 / 87150 — Pág 28
Codo Mixto de 90º Compresión Rosca Hembra


07060 / 87060 — Pág 29
Codo de 45º


07450 — Pág 29
Codo Mixto de 45º Rosca Macho


07350 — Pág 30
Codo Mixto de 90º Spigot


07750 — Pág 30
Codo Mixto de 90º Mural


07040 / 87040 — Pág 31
Te Igual


0704P0 — Pág 31
Te Igual de Reparación


07740 — Pág 32
Te Igual Alargada


07340 / 87340 — Pág 32
Te Reducida


07840 — Pág 33
Te Mixta con Salida Rosca Macho


0714S0 — Pág 33
Te Mixta Reducida con Salida Rosca Hembra


07140 / 87140 — Pág 34
Te Mixta con Salida Rosca Hembra


0714P0 Pág 35
Te Mixta de Reparación con Salida Rosca Hembra



07810 / 87810 Pág 35
Enlace Mixto con Derivación de 90º Rosca Macho



07640 / 87640 Pág 36
Te de 45º



07220 / 87220 Pág 37
Portabrida de Compresión



072306 / 872306 Pág 38
Portabrida Spigot (con Brida de Metal)



07006 Pág 39
Brida de Metal



07250 Pág 39
Adaptador Rosca Macho



07270 Pág 40
Adaptador Rosca Macho de Latón



070170 Pág 40
Plass4 Enlace (Universal)



070570 Pág 40
Plass4 - Codo Universal



07550 Pág 41
Y Rosca Macho



07540 Pág 41
Cruz Compresión Rosca Hembra



Adaptadores y Juegos de Conversión

071209 Pág 42
Tapón Ciego



07950 Pág 42
Refuerzo para Tubos PE SDR11



07896 Pág 42
Adaptador para Cobre y PVC-U



07930 / 87930 Pág 43
Juego Reductor



07940 Pág 43
Adaptador Modulado



0701C6 Pág 44
Enlace PE-Cobre



07970 Pág 44
Casquillo de Apriete para Tubos de PVC-U y PP



0701QQ Pág 44
Enlace PVC - PVC



0701Q8 Pág 45
Enlace PVC - PE



07438 Pág 45
Juego Adaptador para Tubos de Cobre



077802 Pág 46
Juego Adaptador para Tubos de Plomo



078908 Pág 46
Conversor Adaptador de Goma para Tubos de Acero Galvanizado



Tabla de Contenidos

078907 — Pág 46
Juego Conversor de Compresion para Tubos de Acero Galvanizado



0700BG — Pág 47
Adaptador Latón Macho BSPT - Hembra G



07005S* — Pág 47
Adptador para tubería dañada



Accesorios

07004 / 87004 — Pág 49
Racor



07002 — Pág 50-52
Junta Tórica (NBR)



07003 — Pág 53-54
Casquillo de Apriete



07005 — Pág 55
Inserto de PP



Accesorios 160 mm

070106 / 076106 — Pág 56
Enlace Recto / Enlace Recto de Reparación



070406 — Pág 56
Te Igual



070506 — Pág 57
Codo de 90º



072206 — Pág 57
Portabrida de Compresión (con Brida de Metal)



072306 — Pág 57
Portabrida Spigot (con Brida de Metal)



073206 — Pág 58
Enlace Mixto Minero



07006 — Pág 58
Brida de Metal



Collarines

16076 — Pág 59
Collarín Simple



16176 — Pág 60
Collarín Doble



16005 — Pág 61
Tornillo y Tuerca de Acero Niquelado para Collarín



Toma en Carga con Válvula

18680 — Pág 62
Toma en Carga de Compresión con Válvula



16540 — Pág 62
Toma en Carga para Tubos de PVC y de PE



165400012 — Pág 63
Cuchilla Toma en Carga para PE y PVC



16532 — Pág 63
Junta Tórica Toma en Carga Tapper (EPDM)



16007 — Pág 63
Tornillo y Tuerca en Acero Inoxidable para Collarín



Tabla de Contenidos

Accesorios Roscados

050107/050117 Pág 64
Manguito Rosca Hembra


050207 Pág 64
Manguito Rosca Macho - Hembra (Marsella)


050407/050417 Pág 65
Te Igual Rosca Hembra


050507/050517 Pág 65
Codo de 90º Rosca Hembra


051507 Pág 66
Codo de 90º Rosca Macho - Hembra


050605 Pág 66
Reducción Rosca Macho (Manchón)


050607 Pág 67
Manguito Rosca Macho (Manchón)


050707 Pág 67
Tapón Rosca Hembra


051107 Pág 67
Reducción Rosca Hembra


051607 Pág 68
Acople Rosca Macho


051707 Pág 68
Tapón Rosca Macho


Colector Modular

0701C0 Pág 69
Te Modular 0784L + Codo Mixto


Válvulas

036010 Pág 70
Válvula PP de Esfera Salida Compresión


036020 Pág 70
Válvula PP de Esfera Salida Compresión - Rosca Macho


036030 Pág 70
Válvula PP de Esfera Salida Compresión - Rosca Hembra


03405 Pág 71
Válvula de Línea Rosca Hembra


03407 Pág 71
Válvula de Línea Compresión


03048 Pág 71
Válvula de Asiento Angular - Compresión - Rosca Macho


03047 Pág 72
Válvula de Asiento Angular (sello NBR), Rosca Macho


03049 Pág 72
Válvula de Asiento Angular (sello FPM), Rosca Macho


03046 Pág 73
Válvula de Asiento Angular Compresión


03067 Pág 73
Válvula Antirretorno (Juntas EPDM), Rosca Macho


Tabla de Contenidos

03039 Pág 73
Válvula de Acople Rápido


03139 Pág 74
Conexión de Acople Rápido


03226 / 03227 Pág 74
Válvula de Antirretorno


0358906 Pág 75
Enlace Contador Tuerca Loca
Hembra G - Macho BSPT


03801 Pág 76
Reductor de Presión


0220 Pág 77
Regulador de Presión UPR 550


Válvulas de Cuarto de Vuelta

03010 Pág 79
Válvula de Cuarto de Vuelta
Rosca Macho-Compresíon


03011 Pág 79
Válvula de Cuarto de Vuelta
Rosca Hembra - Compresión


03012 Pág 79
Válvula de Cuarto de Vuelta
Rosca Macho - Rosca Hembra


03013 Pág 80
Válvula de Cuarto de Vuelta
Manguera Flexible - Rosca Hembra


03016 Pág 80
Válvula de Cuarto de Vuelta
Enchufe Manguera - Rosca Hembra


03017 Pág 80
Válvula de Cuarto de Vuelta
Compresión - Compresión


03019 Pág 81
Válvula de Cuarto de Vuelta
Rosca Macho Manguera de Jardín
Rosca Hembra


03020 Pág 81
Válvula de Cuarto de Vuelta
Rosca Macho - Enchufe Manguera


Accesorio Plasscom. Telecomunicaciones

12010 Pág 83
Enlace


1212L9 Pág 83
Tapón Ciego + Toma de Presión


1212L0 Pág 83
Tapón + Toma de Presión


121200 Pág 84
Tapón


071209 Pág 84
Tapón Ciego


071641 Pág 84
Tapón de Goma


ISRAEL · POLAND · FRANCE · AUSTRIA · AUSTRIA · AUSTRALIA · ITALY · SWITZERLAND · NETHERLANDS · NETHERLANDS · GERMANY · GERMANY · RUSSIA · RUSSIA

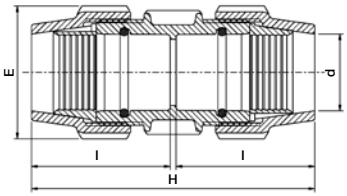
Enlace

07010

SERIE 7

Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro vídeo.





Código Producto	d x d [mm]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
070106016*	16 x 16	39	105	50	10	400	52
070100020	20 x 20	48	122	59	10	200	93
070100025	25 x 25	54	126	61	10	180	116
070100032	32 x 32	64	145	71	5	100	181
070100040	40 x 40	82	177	87	–	75	310
070100050	50 x 50	96	201	98	–	45	455
070100063	63 x 63	113	230	113	–	30	741
070100125	125 x 125	212	460	225	–	3	5347

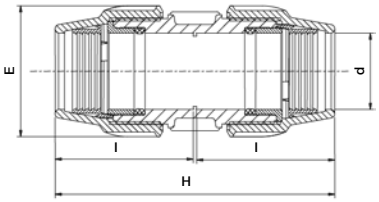
(*) solo disponible en negro

87010

SERIE 87

Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro vídeo.





Código Producto	d x d [mm]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
870100075	75 x 75	132	289	143	–	16	1246
870100090	90 x 90	152	334	164	–	9	1893
870100110	110 x 110	181	398	196	–	5	3321

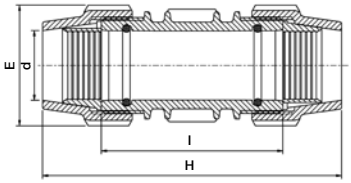




Enlace de Reparación

07610

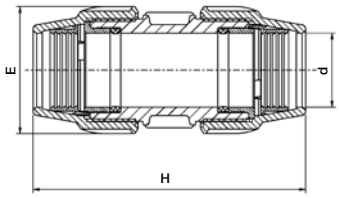




Código Producto	d x d [mm]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
076100020	20 x 20	48	122	78	10	240	141
076100025	25 x 25	54	136	90	10	150	119
076100032	32 x 32	64	174	120	5	80	202
076100040	40 x 40	82	215	148	—	55	360
076100050	50 x 50	96	244	158	—	30	534
076100063	63 x 63	113	270	170	—	24	826
076100125	125 x 125	212	460	265	—	3	5318

87610





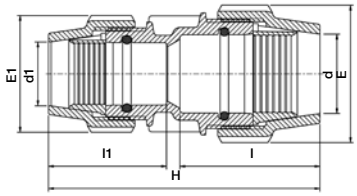
Código Producto	d x d [mm]	E [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
876100075	75 x 75	132	289	—	16	1205
876100090	90 x 90	152	334	—	8	1938
876100110	110 x 110	181	398	—	5	3250



Enlace Reducido

07110

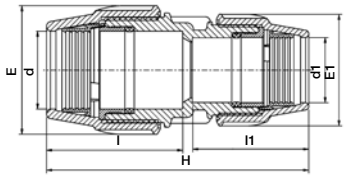




Código Producto	d x d1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	l [mm]	l1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
071100020016	20 x 16	48	39	111	57	50	10	300	74
071100025016	25 x 16	54	39	113	58	50	10	220	88
071100025020	25 x 20	54	48	119	58	57	10	200	100
071100032020	32 x 20	64	48	140	67	57	5	150	142
071100032025	32 x 25	64	54	133	67	58	5	120	143
071100040025	40 x 25	82	54	156	84	58	—	90	213
071100040032	40 x 32	82	64	156	84	67	—	90	244
071100050025	50 x 25	96	54	176	93	58	—	70	304
071100050032	50 x 32	96	64	175	98	62	—	70	341
071100050040	50 x 40	96	82	184	93	84	—	60	380
071100063025	63 x 25	113	54	193	110	58	—	50	461
071100063032	63 x 32	113	64	197	110	62	—	45	486
071100063040	63 x 40	113	82	208	110	82	—	40	546
071100063050	63 x 50	113	96	214	110	93	—	36	586

87110





Código Producto	d x d1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	l [mm]	l1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
871100075050	75 x 50	132	96	250	137	98	—	22	915
871100075063	75 x 63	132	113	257	137	112	—	18	960
871100090063	90 x 63	152	113	291	169	115	—	12	1393
871100090075	90 x 75	152	132	316	169	139	—	10	1659
871100110090	110 x 90	181	152	380	196	161	—	6	2715

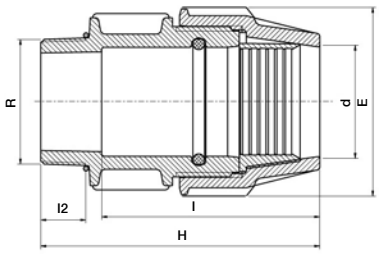




Enlace Mixto Rosca Macho

07020

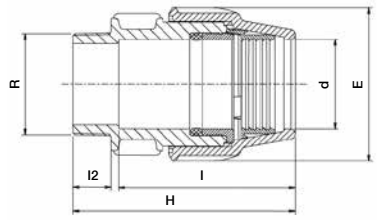




Código Producto	d x R [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
0702060160030A	16 x 3/8”	39	76	59	13	10	600	33
070206016005	16 x 1/2”	39	79	59	16	10	500	34
070206016007	16 x 3/4”	39	79	59	17	10	500	35
070200020005	20 x 1/2”	48	92	71	17	10	350	58
070200020007	20 x 3/4”	48	92	71	18	10	350	59
070200020010	20 x 1”	48	86	52	20	10	350	60
070200025005	25 x 1/2”	54	94	72	17	10	250	68
070200025007	25 x 3/4”	54	95	72	18	10	250	73
070200025010	25 x 1”	54	97	72	20	10	250	79
070200032007	32 x 3/4”	64	106	83	18	5	150	113
070200032010	32 x 1”	64	107	83	20	5	150	122
070200032013	32 x 1 1/4”	64	110	83	22	5	150	114
070200032015	32 x 1 1/2”	64	110	83	22	5	140	127
070200040010	40 x 1”	82	118	91	20	—	110	184
070200040013	40 x 1 1/4”	82	117	90	22	—	110	185
070200040015	40 x 1 1/2”	82	117	90	22	—	100	184
070200040020	40 x 2”	82	123	91	26	—	100	208
070200050010	50 x 1”	96	133	106	20	—	70	264
070200050013	50 x 1 1/4”	96	136	106	22	—	70	264
070200050015	50 x 1 1/2”	96	136	109	22	—	70	275
070200050020	50 x 2”	96	140	109	26	—	65	282
070200063013	63 x 1 1/4”	113	154	123	22	—	48	443
070200063015	63 x 1 1/2”	113	154	123	22	—	48	451
070200063020	63 x 2”	113	167	123	26	—	48	461
070200063025	63 x 2 1/2”	113	160	123	29	—	45	459

87020



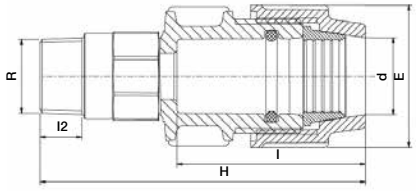


Código Producto	d x R [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
870200075020	75 x 2”	132	189	156	26	—	28	737
870200075025	75 x 2 1/2”	132	192	156	29	—	28	752
870200075030	75 x 3”	132	196	156	33	—	25	747
870200090020	90 x 2”	152	226	169	26	—	16	1142
870200090025	90 x 2 1/2”	152	229	169	29	—	16	1142
870200090030	90 x 3”	152	232	169	33	—	16	1133
870200090040	90 x 4”	152	238	169	38	—	12	1133
870200110020	110 x 2”	181	263	215	26	—	8	1929
870200110030	110 x 3”	181	259	215	33	—	8	1929
870200110040	110 x 4”	181	267	215	42	—	8	1940

Enlace Mixto Rosca Macho de Latón

07720





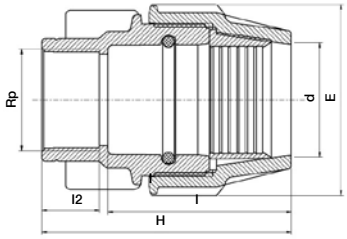
Código Producto	d x R [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
077200032007	32 x 3/4"	64	139	83	18	1	100	240
077200032010	32 x 1"	64	141	83	20	1	100	276
077200032013	32 x 1 1/4"	64	142	83	22	1	75	300
077200032015	32 x 1 1/2"	64	142	83	22	1	75	330
077200040007	40 x 3/4"	82	149	91	18	1	55	413
077200040010	40 x 1"	82	151	91	20	1	65	413
077200040013	40 x 1 1/4"	82	154	91	22	1	65	428
077200040015	40 x 1 1/2"	82	153	91	22	1	55	428
077200050010	50 x 1"	96	169	106	20	1	45	538
077200050013	50 x 1 1/4"	96	172	106	22	1	45	562
077200050015	50 x 1 1/2"	96	172	106	22	1	45	585
077200063013*	63 x 1 1/4"	113	190	123	22	1	30	842
077200063015*	63 x 1 1/2"	113	190	123	22	1	30	874
077200063020	63 x 2"	113	194	123	26	1	30	855

* Disponible con pedidos mínimos de 500 unidades.

Enlace Mixto Rosca Hembra

07030

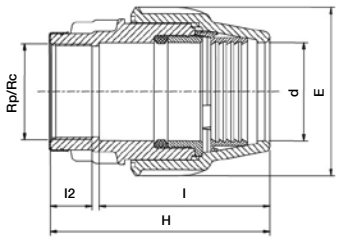




Código Producto	d x Rp [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
070306016005	16 x 1/2”	39	73	52	19	10	500	36
070306016007	16 x 3/4”	39	75	53	19	10	500	36
070300020005	20 x 1/2”	48	82	60	19	10	350	60
070300020007	20 x 3/4”	48	82	60	19	10	350	58
070300020010	20 x 1”	48	92	57	21	10	300	68
070300025007	25 x 3/4”	54	88	63	21	10	250	83
070300025010	25 x 1”	54	88	63	21	10	250	78
070300032007	32 x 3/4”	64	94	73	19	5	150	106
070300032010	32 x 1”	64	94	69	21	5	150	115
070300032013	32 x 1 1/4”	64	96	67	25	5	140	140
070300040010	40 x 1”	82	112	84	21	—	110	178
070300040013	40 x 1 1/4”	82	114	84	25	—	110	202
070300040015	40 x 1 1/2”	82	114	84	25	—	100	225
070300050013	50 x 1 1/4”	96	123	93	25	—	75	275
070300050015	50 x 1 1/2”	96	123	93	25	—	70	276
070300050020	50 x 2”	96	128	93	30	—	70	293
070300063013	63 x 1 1/4”	113	139	110	25	—	48	417
070300063015	63 x 1 1/2”	113	139	110	25	—	48	435
070300063020	63 x 2”	113	148	110	30	—	48	442

87030





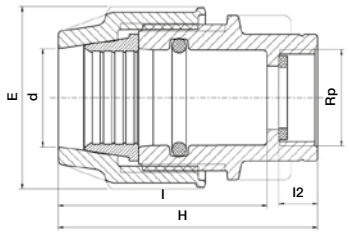
Código Producto	d x Rp/Rc [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
870300075020	75 x 2”	132	181	137	30	—	27	709
870300075025	75 x 2 1/2”	132	175	137	33	—	27	759
870300090020	90 x 2”	152	212	182	30	—	14	1130
870300090030	90 x 3”	152	222	182	40	—	14	1183
870300090040	90 x 4”	152	242	182	50	—	12	1430
870300110030	110 x 3”	181	263	215	42	—	8	2003
870300110040	110 x 4”	181	273	215	52	—	8	2132

Accesorios rosca hembra 3" PN10 y 4" PN6

Enlace Mixto Rosca Hembra G

0703G0*





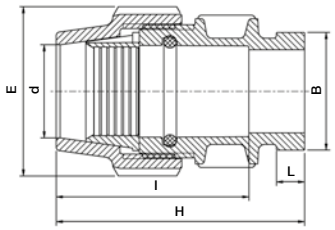
Código Producto	d x Rp [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
0703G0025007	25 x 3/4"	54	88	63	12	10	250	83
0703G0025010	25 x 1"	54	88	63	14	10	250	78
0703G0032010	32 x 1"	64	89	72	14	5	150	115

* Para conectar rosca macho paralelo, ISO 228.

Enlace Mixto Minero

07320

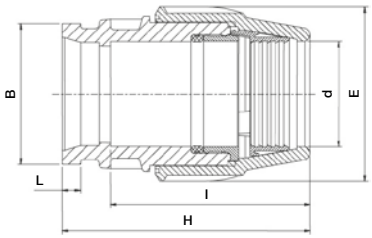




Código Producto	d x DN [mm] x [in]	E [mm]	l [mm]	L [mm]	H [mm]	B [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
073200050020	50 x 50 (2")	96	109	16	138	67	—	65	291
073200063020	63 x 50 (2")	113	123	16	156	67	—	45	437

87320



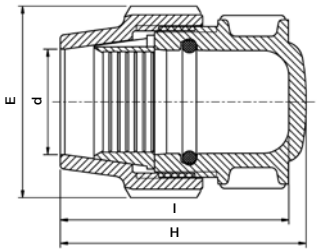


Código Producto	d x DN [mm] x [in]	E [mm]	l [mm]	L [mm]	H [mm]	B [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
873200090040	90 x 100 (4")	152	169	16	230	123	—	14	1249
873200110040	110 x 100 (4")	181	215	16	257	123	—	8	1964

Tapón Final

07120

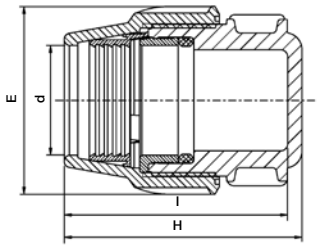




Código Producto	d [mm]	E [mm]	I [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
071200020	20	48	74	79	10	350	57
071200025	25	54	77	82	10	250	72
071200032	32	64	87	92	5	180	108
071200040	40	82	97	102	—	110	186
071200050	50	96	114	121	—	75	269
071200063	63	113	122	145	—	45	446

87120



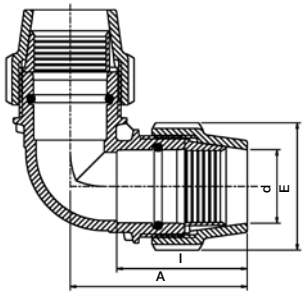


Código Producto	d [mm]	E [mm]	I [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
871200075	75	132	161	177	—	28	740
871200090	90	152	169	211	—	16	1082
871200110	110	181	221	234	—	10	1920

Codo de 90°

07050



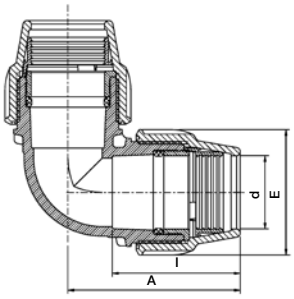


Código Producto	d x d [mm]	E [mm]	I [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
070506016*	16 x 16	39	50	63	10	350	57
070500020	20 x 20	48	56	73	10	200	95
070500025	25 x 25	54	58	79	10	150	122
070500032	32 x 32	64	67	93	5	100	187
070500040	40 x 40	82	82	108	—	60	341
070500050	50 x 50	96	93	127	—	35	495
070500063	63 x 63	113	110	151	—	24	836

* Solo disponible en negro

87050





Código Producto	d x d [mm]	E [mm]	I [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
870500075	75 x 75	132	137	184	—	12	1362
870500090	90 x 90	152	161	216	—	8	2171
870500110	110 x 110	181	196	294	—	4	3997

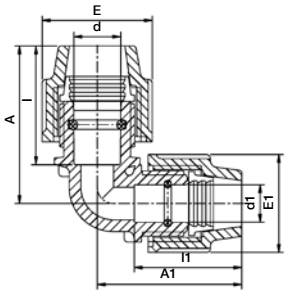




Codo de 90° Reducido

07510



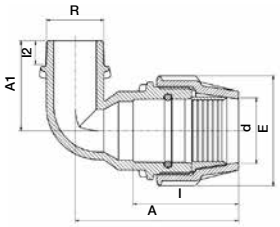


Código Producto	d x d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	l [mm]	l1 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
075100025020	25 x 20	54	48	58	57	90	75	10	180	114

Codo Mixto de 90° Compresión Rosca Macho

07850

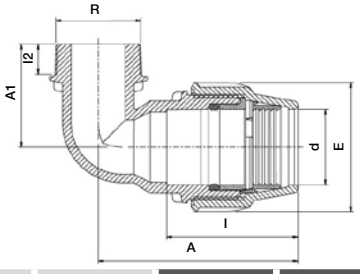




Código Producto	d x R [mm] x [in]	E [mm]	l [mm]	l2 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
078500020005	20 x 1/2"	48	57	17	74	41	10	350	55
078500020007	20 x 3/4"	48	57	18	76	43	10	300	64
078500025005	25 x 1/2"	54	58	17	85	47	10	240	70
078500025007	25 x 3/4"	54	58	18	90	48	10	250	79
078500025010	25 x 1"	54	58	20	90	54	10	240	84
078500032007	32 x 3/4"	64	67	18	104	55	5	140	116
078500032010	32 x 1"	64	67	20	104	55	5	140	128
078500032013	32 x 1 1/4"	64	67	22	104	58	5	140	135
078500040010	40 x 1"	82	84	20	124	60	–	90	194
078500040013	40 x 1 1/4"	82	84	22	124	66	–	90	205
078500040015	40 x 1 1/2"	82	84	22	124	66	–	80	218
078500050010	50 x 1"	96	93	20	140	71	–	55	293
078500050013	50 x 1 1/4"	96	93	22	144	74	–	55	335
078500050015	50 x 1 1/2"	96	93	22	144	74	–	55	320
078500050020	50 x 2"	96	93	26	144	76	–	55	368
078500063013	63 x 1 1/4"	113	110	22	168	76	–	35	451
078500063015	63 x 1 1/2"	113	110	22	168	76	–	35	468
078500063020	63 x 2"	113	110	26	170	92	–	35	518

87850



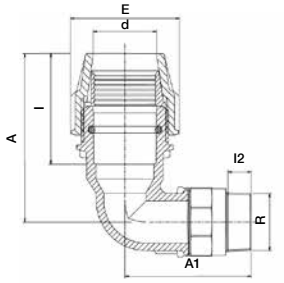


Código Producto	d x R [mm] x [in]	E [mm]	l [mm]	l2 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
878500075025	75 x 2 1/2"	132	137	30	207	105	–	18	872
878500075030	75 x 3"	132	137	33	207	110	–	18	934
878500090030	90 x 3"	152	164	33	232	110	–	12	1356
878500110040	110 x 4"	181	196	42	276	140	–	6	2320

Codo Mixto de 90° Macho Integral de Latón

07770



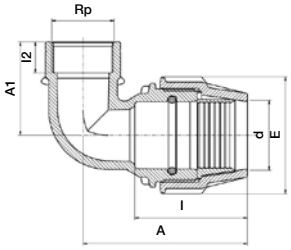


Código Producto	d x R [mm] x [in]	E [mm]	I [mm]	I2 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
077700032007	32 x 3/4"	64	67	18	104	79	1	75	270
077700032010	32 x 1"	64	67	20	104	81	1	70	286
077700032013	32 x 1 1/4"	64	67	22	104	82	1	70	343
077700032015	32 x 1 1/2"	64	67	22	104	82	1	70	360
077700040007	40 x 3/4"	82	84	18	124	86	1	55	435
077700040010	40 x 1"	82	84	20	124	88	1	55	435
077700040013	40 x 1 1/4"	82	84	22	124	90	1	55	450
077700040015	40 x 1 1/2"	82	84	22	124	89	1	55	460
077700050010	50 x 1"	96	93	20	144	94	1	40	591
077700050013	50 x 1 1/4"	96	93	22	144	97	1	40	612
077700050015	50 x 1 1/2"	96	93	22	144	97	1	40	612
077700063015	63 x 1 1/2"	113	110	22	168	126	1	27	955
077700063020	63 x 2"	113	110	26	170	129	1	27	987

Codo Mixto de 90° Compresión Rosca Hembra

07150

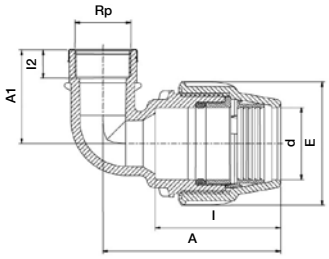




Código Producto	d x Rp [mm] x [in]	E [mm]	l [mm]	l2 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
071506016005	16 x 1/2"	39	50	19	66	39	10	500	38
071500020005	20 x 1/2"	48	54	19	78	40	10	350	61
071500020007	20 x 3/4"	48	57	19	78	44	10	300	71
071500025005	25 x 1/2"	54	58	18	81	46	10	250	86
071500025007	25 x 3/4"	54	58	19	81	46	10	250	81
071500025010	25 x 1"	54	58	21	83	50	10	220	90
071500032007	32 x 3/4"	64	67	18	95	54	5	150	143
071500032010	32 x 1"	64	67	21	95	54	5	150	136
071500032013	32 x 1 1/4"	64	67	25	99	60	5	120	167
071500040010	40 x 1"	82	84	21	119	52	—	100	201
071500040013	40 x 1 1/4"	82	84	25	119	62	—	90	232
071500040015	40 x 1 1/2"	82	84	25	119	62	—	80	261
071500040020	40 x 2"	82	84	30	119	75	—	65	293
071500050010	50 x 1"	96	93	21	133	57	—	70	280
071500050013	50 x 1 1/4"	96	93	25	133	67	—	60	312
071500050015	50 x 1 1/2"	96	93	25	135	66	—	60	336
071500050020	50 x 2"	96	93	30	138	85	—	45	384
071500063013	63 x 1 1/4"	113	110	25	162	65	—	35	486
071500063015	63 x 1 1/2"	113	110	25	162	69	—	35	503
071500063020	63 x 2"	113	110	30	160	90	—	35	559

87150





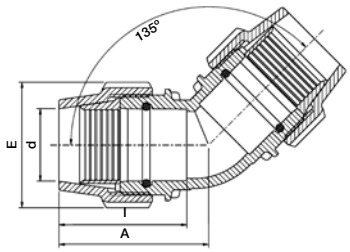
Código Producto	d x Rp [mm] x [in]	E [mm]	l [mm]	l2 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
871500075020	75 x 2"	132	137	30	193	100	—	20	860
871500075025	75 x 2 1/2"	132	137	36	196	105	—	18	933
871500075030	75 x 3"	132	137	36	196	105	—	18	982

Accesorios hembra 3" PN10

Codo de 45°

07060

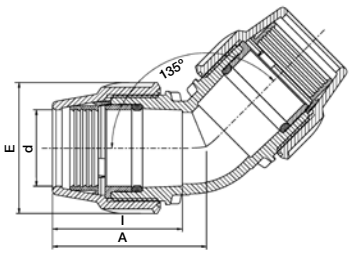




Código Producto	d x d [mm]	E [mm]	I [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
070600032	32 x 32	64	67	92	5	100	188
070600040	40 x 40	82	84	99	—	60	330
070600050	50 x 50	96	93	110	—	40	474
070600063	63 x 63	113	110	130	—	24	772

87060



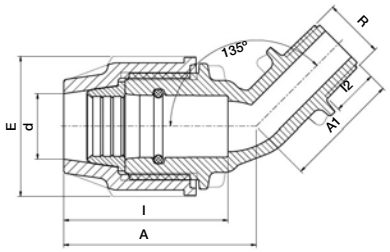


Código Producto	d x d [mm]	E [mm]	I [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
870600075	75 x 75	132	137	159	—	12	1265
870600090	90 x 90	152	164	194	—	8	2040
870600110	110 x 110	181	196	237	—	4	3550

Codo Mixto de 45º Rosca Macho

07450

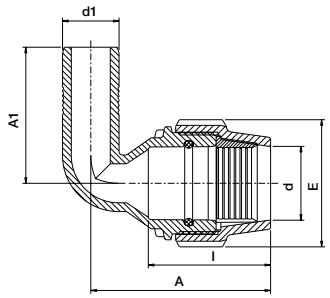




Código Producto	d x R [mm] x [in]	E [mm]	I [mm]	I2 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
074500020005	20 x 1/2"	48	57	17	64	40	10	350	54
074500020007	20 x 3/4"	48	57	18	64	41	10	350	55

Codo Mixto de 90º Spigot 07350

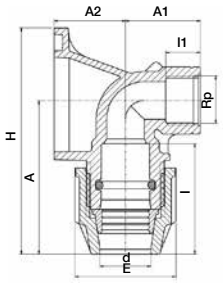




Código Producto	d x d1 [mm]	E [mm]	I [mm]	A [mm]	A1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
073500040040	40 x 40	82	84	118	106	—	80	148
073500040050	40 x 50	82	84	118	120	—	70	275
073500050040	50 x 40	96	93	136	106	—	60	179
073500050050	50 x 50	96	93	136	120	—	55	355
073500063040	63 x 40	113	110	161	106	—	40	450
073500063050	63 x 50	113	110	161	120	—	35	495

Codo Mixto de 90º Mural 07750





Código Producto	d x Rp [mm] x [in]	E [mm]	I [mm]	I2 [mm]	A1 [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
077500016005	16 x 1/2"	39	50	18	76	40	38	110	1	150	98
077500020005	20 x 1/2"	48	57	18	78	40	38	110	1	150	92
077500025007	25 x 3/4"	54	58	19	81	40	38	120	1	100	115

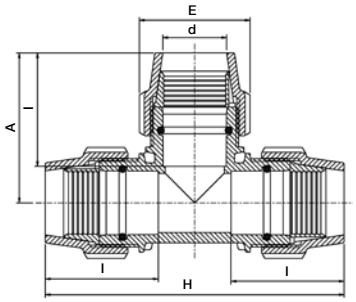




Te Igual

07040

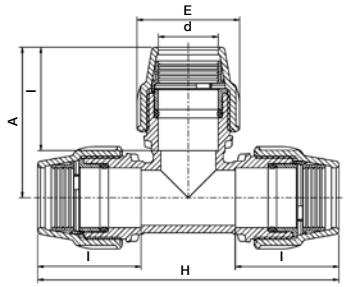




Código Producto	d x d x d [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
070406016	16 x 16 x 16	39	126	50	63	10	220	83
070400020	20 x 20 x 20	48	145	56	73	10	120	141
070400025	25 x 25 x 25	54	156	58	78	5	100	173
070400032	32 x 32 x 32	64	185	67	93	5	60	285
070400040	40 x 40 x 40	82	221	86	111	—	40	498
070400050	50 x 50 x 50	96	252	95	126	—	25	736
070400063	63 x 63 x 63	113	294	110	146	—	16	1213

87040



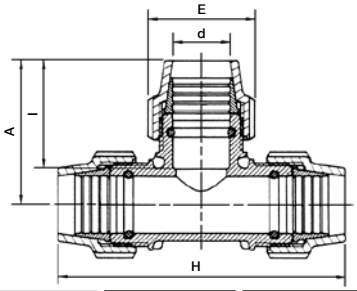


Código Producto	d x d x d [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
870400075	75 x 75 x 75	132	364	137	182	—	8	1947
870400090	90 x 90 x 90	152	438	164	219	—	5	3235
870400110	110 x 110 x 110	181	583	196	294	—	2	5880

Te Igual de Reparación

0704P0





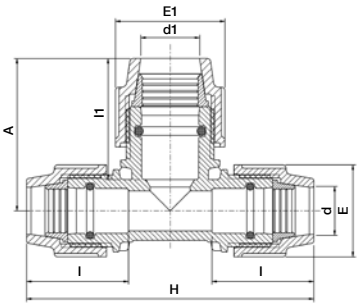
Código Producto	d x d x d [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
0704P0020	20 x 20 x 20	48	145	56	73	10	120	133
0704P0025	25 x 25 x 25	54	156	58	78	5	100	173
0704P0032	32 x 32 x 32	64	185	67	93	5	60	280
0704P0040	40 x 40 x 40	82	221	86	111	—	40	484
0704P0050*	50 x 50 x 50	96	252	95	126	—	25	716
0704P0063*	63 x 63 x 63	113	294	110	146	—	16	1107

*PN12.5

Te Igual Alargada

07740



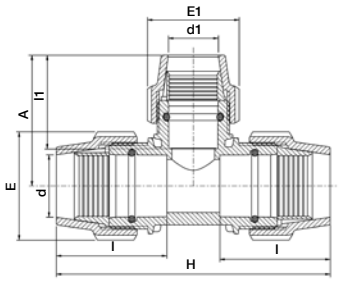


Código Producto	d x d1 x d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	I [mm]	I1 [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
077400025032	25 x 32 x 25	54	64	156	58	69	87	5	80	220

Te Reducida

07340

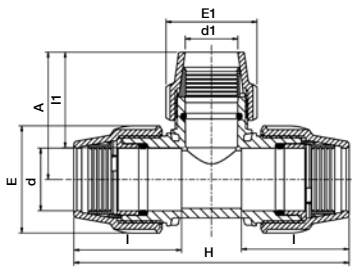




Código Producto	d x d1 x d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	I [mm]	I1 [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
073400020016	20 x 16 x 20	48	39	137	57	50	70	10	150	125
073400025020	25 x 20 x 25	54	48	150	58	57	74	5	100	166
073400032025	32 x 25 x 32	64	54	173	67	58	83	5	70	254
073400040025	40 x 25 x 40	82	54	205	84	58	84	—	45	412
073400040032	40 x 32 x 40	82	64	207	82	67	97	—	40	428
073400050025	50 x 25 x 50	96	54	228	93	76	105	—	30	542
073400050032	50 x 32 x 50	96	64	230	93	67	117	—	30	587
073400050040	50 x 40 x 50	96	82	236	93	82	114	—	30	643
073400063032	63 x 32 x 63	113	64	268	113	62	118	—	20	892
073400063040	63 x 40 x 63	113	82	268	113	84	139	—	20	961
073400063050	63 x 50 x 63	113	96	275	110	93	132	—	18	1019

87340



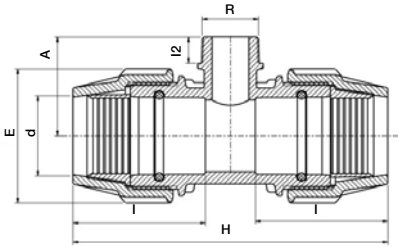


Código Producto	d x d1 x d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	I [mm]	I1 [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
873400075063	75 x 63 x 75	132	113	364	137	109	153	—	10	1661

Te Mixta con Salida Rosca Macho

07840



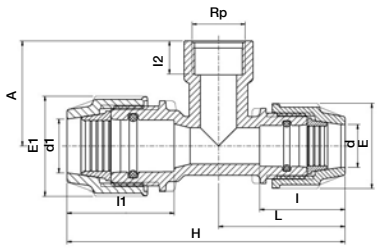


Código Producto	d x R x d [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	l2 [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
078400020005	20 x 1/2" x 20	48	138	56	17	46	10	180	105
078400020007	20 x 3/4" x 20	48	144	56	18	46	10	180	108
078400025005	25 x 1/2" x 25	54	146	58	17	48	5	140	134
078400025007	25 x 3/4" x 25	54	146	58	18	50	5	140	137
078400032010	32 x 1" x 32	64	170	67	20	58	5	80	218
078400040013	40 x 1 1/4" x 40	82	205	84	22	71	—	50	373
078400040015	40 x 1 1/2" x 40	82	205	84	22	71	—	50	376
078400050013	50 x 1 1/4" x 50	96	230	93	22	77	—	36	508
078400050015	50 x 1 1/2" x 50	96	230	93	22	77	—	36	521
078400050020	50 x 2" x 50	96	230	93	26	82	—	36	521
078400063013	63 x 1 1/4" x 63	113	268	113	22	79	—	20	821
078400063015	63 x 1 1/2" x 63	113	268	113	22	83	—	20	828
078400063020	63 x 2" x 63	113	272	110	26	92	—	20	876

Te Mixta Reducida con Salida Rosca Hembra

0714S0



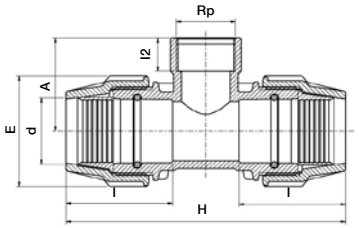


Código Producto	d1 x Rp x d [mm] x [in]	E1 [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	l [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
0714S0020016	20 x 3/4" x 16	48	39	132	69	52	50	19	42	10	180	86
0714S0025020	25 x 3/4" x 20	54	48	139	70	53	52	22	42	5	140	145
0714S0032025	32 x 1" x 25	64	54	169	91	67	58	22	58	5	80	176

Te Mixta con Salida Rosca Hembra

07140

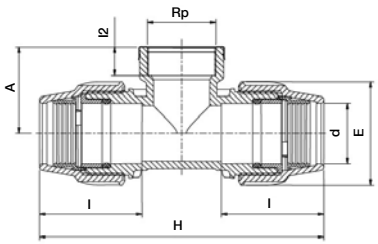




Código Producto	d x Rp x d [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	l2 [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
071406016005	16 x 1/2" x 16	39	122	50	17	42	10	240	66
071406016007	16 x 3/4" x 16	39	122	50	19	41	10	240	65
071400020005	20 x 1/2" x 20	48	144	56	18	42	10	180	104
071400020007	20 x 3/4" x 20	48	144	56	19	45	10	180	110
071400025005	25 x 1/2" x 25	54	151	58	18	45	5	140	131
071400025007	25 x 3/4" x 25	54	151	58	19	48	5	140	140
071400025010	25 x 1" x 25	54	158	58	21	53	5	100	139
071400025013	25 x 1 1/4" x 25	54	158	58	25	64	5	80	194
071400032007	32 x 3/4" x 32	64	177	67	19	51	5	80	210
071400032010	32 x 1" x 32	64	177	67	21	54	5	80	213
071400032013	32 x 1 1/4" x 32	64	182	67	25	65	5	60	253
071400032015	32 x 1 1/2" x 32	64	182	67	25	71	5	60	268
071400040010	40 x 1" x 40	82	203	84	21	61	—	60	348
071400040013	40 x 1 1/4" x 40	82	217	84	24	70	—	55	403
071400040015	40 x 1 1/2" x 40	82	217	84	25	70	—	50	412
071400040020	40 x 2" x 40	82	217	84	30	78	—	45	435
071400050015	50 x 1 1/2" x 50	96	244	93	25	76	—	36	572
071400050020	50 x 2" x 50	96	244	93	30	80	—	30	588
071400063013	63 x 1 1/4" x 63	113	268	113	27	95	—	20	886
071400063015	63 x 1 1/2" x 63	113	268	113	27	95	—	20	898
071400063020	63 x 2" x 63	113	272	110	30	95	—	20	904

87140





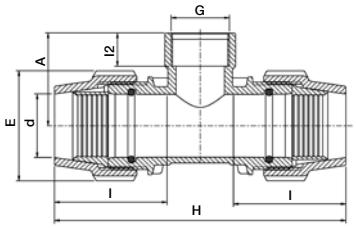
Código Producto	d x Rp x d [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	l2 [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
871400075020	75 x 2" x 75	132	370	137	30	110	—	9	1517
871400075025	75 x 2 1/2" x 75	132	342	134	35	85	—	9	1570
871400075030	75 x 3" x 75	132	370	137	36	110	—	9	1627
871400090030	90 x 3" x 90	152	418	164	41	116	—	7	2351
871400110040	110 x 4" x 110	181	516	200	52	140	—	4	4189

Accesorios hembra 3" PN10 y 4" PN6

Te Mixta de Reparación con Salida Rosca Hembra

0714P0



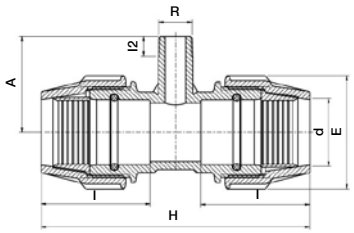


Código Producto	d x G x d [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	I [mm]	I2 [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
0714P0040010	40 x 1" x 40	82	203	84	21	61	—	60	333
0714P0050015	50 x 1 1/2" x 50	96	244	93	25	76	—	36	547
0714P0063013	63 x 1 1/4" x 63	113	268	113	27	95	—	20	860

Enlace Mixto con Derivación de 90º Rosca Macho

07810

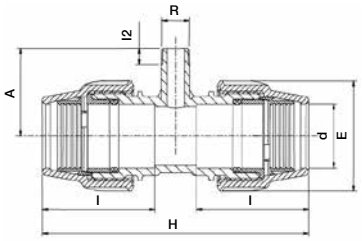




Código Producto	d x R x d [mm] x [in]	E [mm]	I [mm]	I2 [mm]	H [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
078100040007	40 x 3/4" x 40	82	89	18	215	85	5	50	361
078100050007	50 x 3/4" x 50	96	98	18	244	90	5	36	510
078100050010	50 x 1" x 50	96	98	20	244	90	5	36	517
078100063007	63 x 3/4" x 63	113	110	18	270	95	—	24	805
078100063010	63 x 1" x 63	113	110	20	270	95	—	24	820

87810



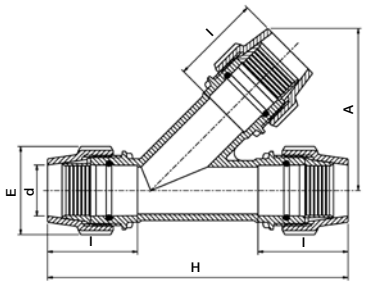


Código Producto	d x G x d [mm] x [in]	E [mm]	I [mm]	I2 [mm]	H [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
878100075007	75 x 3/4" x 75	132	137	18	324	105	—	12	1300
878100075010	75 x 1" x 75	132	137	20	324	105	—	12	1310

Te de 45°

07640



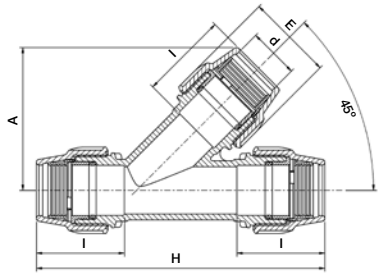


Código Producto	d x d x d [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
076400063	63 x 63 x 63	113	374	110	207	—	10	1428

PN10

87640





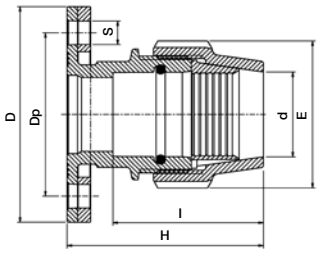
Código Producto	d x d x d [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
876400075	75 x 75 x 75	132	446	137	204	—	6	2500
876400090	90 x 90 x 90	152	519	164	233	—	4	3600
876400110	110 x 110 x 110	181	630	196	284	—	2	6000

PN10

Portabrida de Compresión

07220*



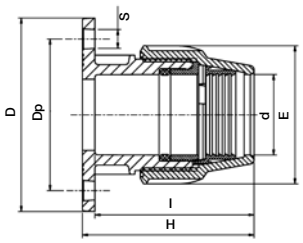


Código Producto	d x Dn [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	I [mm]	D [mm]	Dp [mm]	S [mm]	No. de Agujeros	Brida de Metal [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
072200040015	40 x 40 (1 1/2")	82	119	93	150	110	18	4	40 x 40	20	1200
072200050015	50 x 40 (1 1/2")	96	128	93	150	110	18	4	50 x 40	20	1212
072200050020	50 x 50 (2")	96	128	93	165	125	18	4	50 x 50	15	1516
072200063020	63 x 50 (2")	113	145	110	165	125	18	4	63 / 75 x 50	15	1563
072200125050	125 x 125 (5")	212	270	250	250	210	22	8	125 / 160 x 125	4	5534
072200125060	125 x 150 (6")	212	270	250	285	240	22	8	125 / 160 x 150	3	7037

* 072210 - Sin brida de meta PN12.5l

87220*



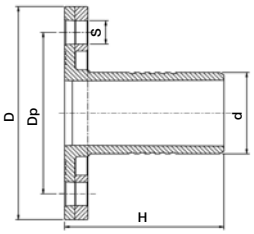


Código Producto	d x Dn (in) [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	I [mm]	D [mm]	Dp [mm]	S [mm]	No. de Agujeros	Brida de Metal [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
872200075025	75 x 65 (2 1/2")	132	169	157	185	145	18	4	75 / 90 x 65	12	2200
872200090030	90 x 80 (3")	152	194	182	200	160	18	8	90 / 110 x 80	10	2429
872200090040	90 x 100 (4")	152	194	182	220	180	18	8	90 x 100	8	2980
872200110040	110 x 100 (4")	181	237	224	220	180	18	8	110 x 100	8	3402

* 872210 - Sin brida de metal PN12.5

Portabrida Spigot (con Brida de Metal) 072306*



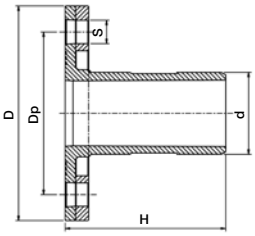


Código Producto	d x Dn [mm] x [in]	H [mm]	D [mm]	Dp [mm]	S [mm]	No. de Agujeros	Brida de Metal [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
072306050015	50 x 40 (1 1/2")	99	150	110	18	4	50 x 40	20	1064
072306050020	50 x 50 (2")	99	165	125	18	4	50 x 50	20	1094
072306063020	63 x 50 (2")	124	165	125	18	4	63 / 75 x 50	18	1311
072306063025	63 x 65 (2 1/2")	124	185	145	18	4	63 x 65	15	1882

* 072301 - Sin brida de metal

872306*





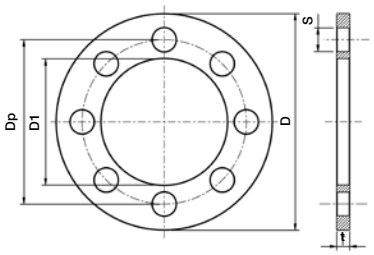
Código Producto	d x Dn [mm] x [in]	H [mm]	D [mm]	Dp [mm]	S [mm]	No. de Agujeros	Brida de Metal [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
872306075020	75 x 50 (2")	142	165	125	18	4	63 / 75 x 50	15	1402
872306075025	75 x 65 (2 1/2")	142	185	145	18	4	75 / 90 x 65	15	1568
872306075030	75 x 80 (3")	142	200	160	18	8	75 x 80	12	1981
872306090025	90 x 65 (2 1/2")	175	185	145	18	4	75 / 90 x 65	12	1754
872306090030	90 x 80 (3")	175	200	160	18	8	90 / 110 x 80	12	1858
872306090040	90 x 100 (4")	175	220	180	18	8	90 x 100	10	2180
872306110030	110 x 80 (3")	210	200	160	18	8	90 / 110 x 80	10	2019
872306110040	110 x 100 (4")	210	220	180	18	8	100 x 100	8	2329
872306110050	110 x 125 (5")	214	250	210	18	8	110 x 125	6	3987

* 872301 - Sin brida de metal

Brida de Metal

07006





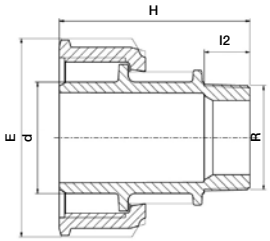
Código Producto	d x DN [mm] x [in]	D [mm]	Dp [mm]	D1 [mm]	S [mm]	t [mm]	Th* mm	Th* plg	No. de Agujeros	Ud. [caja]	Peso [gr]
070060050015P	50 x 40 (1 1/2")	150	110	82	18	10	M16	37472	4	20	844
070060050020P	50 x 50 (2")	165	125	82	18	10	M16	37472	4	20	1141
070060075020P	63 / 75 x 50 (2")	165	125	96	18	10	M16	37472	4	20	986
070060063025P	63 x 65 (2 1/2")	185	145	96	18	10	M16	37472	4	20	1420
070060075025P	75 / 90 x 65 (2 1/2")	185	145	112	18	10	M16	37472	4	20	1350
070060075030P	75 x 80 (3")	200	160	112	18	10	M16	37472	8	15	1430
070060090030P	90 / 110 x 80 (3")	200	160	132	18	10	M16	37472	8	15	1215
070060090040P	90 x 100 (4")	220	180	132	18	10	M16	37472	8	15	1720
070060110040P	110 x 100 (4")	220	180	151	18	10	M16	37472	8	15	1416
070060110050P	110 x 125 (5")	250	210	151	18	10	M16	37472	8	15	2850

* Diametro nominal del tornillo

Adaptador Rosca Macho

07250*



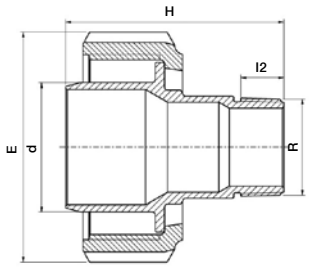


Código Producto	d x R [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
072500025005	25 x 1/2"	54	79	17	1	200	36
072500025007	25 x 3/4"	54	80	18	1	200	36
072500032005	32 x 1/2"	64	85	17	1	180	66
072500032007	32 x 3/4"	64	86	18	1	180	65
072500032010	32 x 1"	64	87	20	1	180	68
072500040010	40 x 1"	82	99	20	1	130	108
072500040013	40 x 1 1/4"	82	100	22	1	130	112
072500040015	40 x 1 1/2"	82	100	22	1	130	114
072500050010	50 x 1"	96	102	20	1	80	147
072500050013	50 x 1 1/4"	96	104	24	1	80	154
072500050015	50 x 1 1/2"	96	104	24	1	80	156
072500050020	50 x 2"	96	107	27	1	80	158
072500063010	63 x 1"	113	108	20	1	60	228
072500063013	63 x 1 1/4"	113	111	22	1	60	230
072500063015	63 x 1 1/2"	113	111	22	1	60	230
072500063020	63 x 2"	113	114	26	1	60	258
072500063025	63 x 2 1/2"	113	116	29	1	60	250
072500075015	75 x 1 1/2"	132	128	22	1	30	404
072500075020	75 x 2"	132	132	26	1	30	402
072500075025	75 x 2 1/2"	132	134	29	1	30	412
072500075030	75 x 3"	132	137	33	1	30	430

* Cuerpo del adaptador roscado - Cat. No. 078901. Racor para el adaptador roscado - Cat. No. 078940
Diámetro 75 mm PN12.5

Adaptador Rosca Macho de Latón 07270

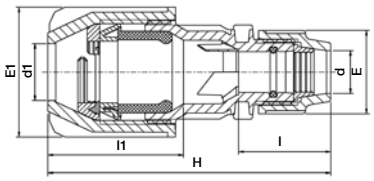




Código Producto	d x R [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	I2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
072700032010	32 x 1"	64	77	19	1	50	279
072700040010	40 x 1"	82	81	19	1	50	363
072700040013	40 x 1 1/4"	82	90	21	1	50	487
072700050013	50 x 1 1/4"	96	95	21	1	30	523
072700050015	50 x 1 1/2"	96	97	21	1	30	570
072700063013	63 x 1 1/4"	113	105	21	1	20	767
072700063015	63 x 1 1/2"	113	107	21	1	20	762
072700063020	63 x 2"	113	112	25	1	20	985

Plass4 Enlace (Universal) 070170



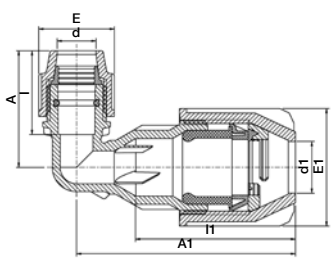


Código Producto	d x d1 [mm] x [in]	E [mm]	E1 [mm]	I [mm]	I1 [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
070170020027	20 x 20 - 27	48	71	57	85	169	1	80	206
070170025022	25 x 15 - 22	54	64	58	80	165	1	90	183
070170025027	25 x 20 - 27	54	71	58	85	170	1	80	206
070170025035	25 x 27 - 35	54	83	58	90	180	1	60	281
070170032027	32 x 20 - 27	64	71	67	85	180	1	70	240
070170032035	32 x 27 - 35	64	83	67	90	195	1	60	312
070170050050*	50 x 35 - 50	96	121	93	125	270	1	20	900

*PN10

Plass4 - Codo Universal 070570



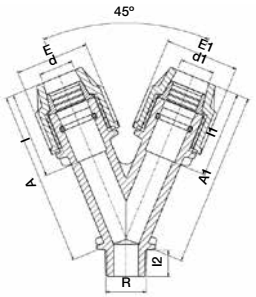


Código Producto	d x d1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	I [mm]	I1 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
070570025022	25 x 15 - 22	54	64	58	105	81	128	1	90	195
070570025027	25 x 20 - 27	54	71	58	105	81	139	1	80	238
070570025035	25 x 27 - 35	54	83	58	112	81	153	1	60	305

Y Rosca Macho

07550





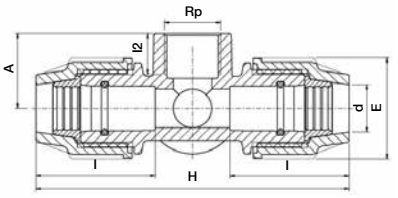
Código Producto	d x d1 x R [mm] x [in]	E [mm]	E1 [mm]	l [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
075506016007	16 x 16 x 3/4”	39	39	50	50	18	100	100	10	200	75
075500020016	20 x 16 x 3/4”	48	39	57	50	18	108	105	10	180	103
075500020007	20 x 20 x 3/4”	48	48	57	57	18	114	114	10	120	130
075500025007	25 x 25 x 3/4”	54	54	58	58	18	125	125	5	100	154

* En este caso el diametro debe ser leído: d x d x G

Cruz Compresión Rosca Hembra

07540



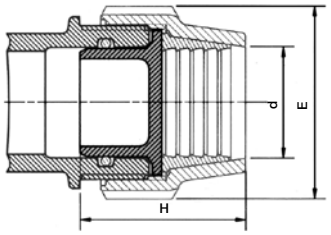


Código Producto	d x d x d x d x Rp [mm] x [in]	E [mm]	l [mm]	l2 [mm]	H [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
075400020007	20 x 20 x 20 x 20 x 3/4”	48	57	21	149	35	5	80	204

Adaptadores y Juegos de Conversión

Tapón Ciego 071209



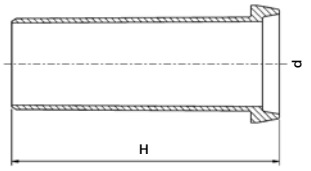


Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
071209020	20	48	47	10	2500	4
071209025	25	54	51	10	1500	7
071209032	32	64	56	10	1000	15
071209040	40	82	66	10	720	24
071209050	50	96	80	10	400	37
071209063	63	113	96	10	200	75

PN12.5

Refuerzo para Tubos PE SDR11 07950



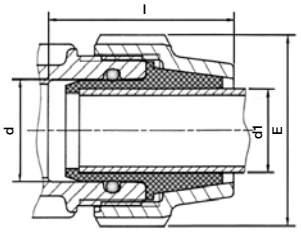


Código Producto	d [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
079500020	20 x 1.9	63	10	2520	5
079500025	25 x 2.3	63	10	1680	10
079500032	32 x 3.0	79	10	920	18
079500040	40 x 3.7	97	10	480	25
079500050	50 x 4.6	106	10	240	55
079500063	63 x 5.8	125	5	110	90

* Diámetro exterior tubería x espesor tubería

Adaptador para Cobre y PVC-U 07896*





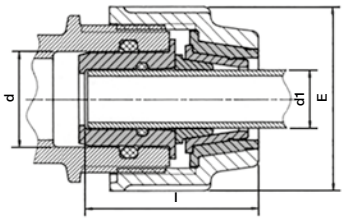
Código Producto	d x d1 [mm]	E [mm]	I [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
07896015P	20 x 15	48	66	25	1500	15
07896022P	25 x 22	54	64	20	1200	15
07896028P	32 x 28	64	74	20	700	27
07896035P	40 x 35	82	92	10	240	54
07896042P	50 x 42	96	105	10	160	111

* Sin resistencia a la tracción

Juego Reductor

07930

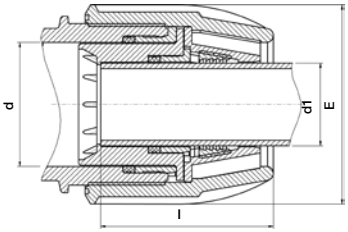




Código Producto	d x d1 [mm]	E [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
079300025020	25 x 20	54	56	1	300	23
079300032020	32 x 20	64	62	1	300	38
079300032025	32 x 25	64	60	1	250	35
079300040020	40 x 20	82	73	1	180	62
079300040025	40 x 25	82	69	1	180	81
079300040032	40 x 32	82	77	1	200	62
079300050025	50 x 25	96	85	1	120	114
079300050032	50 x 32	96	87	1	120	112
079300050040	50 x 40	96	85	1	120	97
079300063025	63 x 25	113	103	1	80	217
079300063032	63 x 32	113	102	1	80	214
079300063040	63 x 40	113	103	1	80	202
079300063050	63 x 50	113	105	1	80	186
879300075063	75 x 63	132	121	1	70	220

87930





Código Producto	d x d1 [mm]	E [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
879300075063	75 x 63*	132	121	1	70	220
079300110063**	110 x 63	181	131	1	24	705
879300110075	110 x 75	181	145	1	25	655
879300110090	110 x 90	181	154	1	20	671

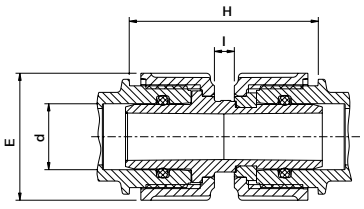
* Instalar sin el inserto

** PN10

Adaptador Modulado

07940





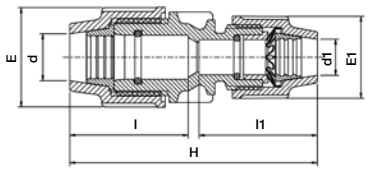


Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
079400020	20	48	80	10	–	300	50
079400025	25	54	80	10	–	250	61
079400032	32	64	93	10	–	180	104
079400040	40	82	102	10	–	100	167
079400050	50	93	107	10	5	70	257
079400063	63	113	119	10	5	45	420

Adaptadores y Juegos de Conversión

Enlace PE - Cobre 0701C6

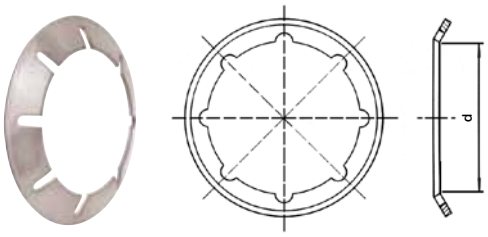




Código Producto	d (PE) x d1 (Cu) [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	l [mm]	l1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
0701C6020005	20 x 15	48	39	115	56	54	—	200	103
0701C6025015	25 x 15	54	39	124	55	54	—	180	86
0701C6025022	25 x 22	54	54	136	60	71	—	150	132
0701C6032028	32 x 28	64	64	150	70	77	—	100	204

Casquillo de Apriete para Tubos de PVC-U y PP 07970

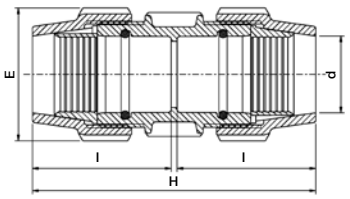




Código Producto	d [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
07970020	20	10	10000	1
07970025	25	10	10000	2
07970032	32	10	10000	3
07970040	40	10	1000	6
07970050	50	10	1000	10
07970063	63	10	1000	17

Enlace PVC - PVC 0701QQ





Código Producto	d x d [mm]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
0701QQ090	90 x 90	154	335	165	—	8	1898
0701QQ110	110 x 110	181	393	194	—	5	3129

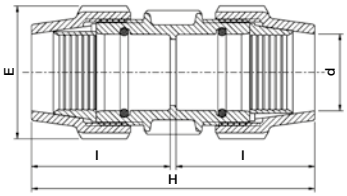




Enlace PVC - PE

0701Q8





Código Producto	d x d [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
0701Q8090	90 x 90	154	335	165	—	8	1898
0701Q8110	110 x 110	181	393	194	—	5	3129



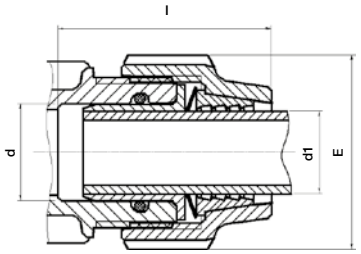




Juego Adaptador para Tubos de Cobre

07438





Código Producto	d x d1 [mm]	E [mm]	I [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
07438015	20 x 15	48	67	10	360	20
07438016	25 x 15	54	69	10	360	33
07438022	25 x 22	54	67	10	360	23
07438028	32 x 28	64	77	10	300	35
07438035	40 x 35	82	92	10	300	38
07438042	50 x 42	96	105	10	250	64
07438054	63 x 54	113	121	1	150	102

Dimensiones CTS

Código Producto	d x d1 [mm] x [in]	E [mm]	I [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
07439204	20 x 1/2" (O.D. 15.8mm)	48	67	10	600	20
07439257	25 x 3/4" (O.D. 22.2mm)	54	69	10	500	33

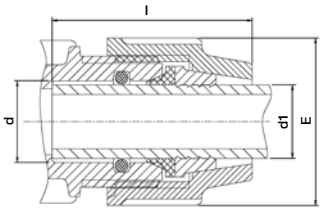
Dimensiones Australianas (AS 1432)

Código Producto	d x d1 [mm] x [in]	E [mm]	I [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
07439205	20 x 15 (1/2") (O.D. 12.7mm)	48	67	10	600	20
07439251	25 x 20 (3/4") (O.D. 19.5mm)	54	69	10	500	33
07439257	25 x 25 (1") (O.D. 25.4mm)	54	69	10	500	33

Adaptadores y Juegos de Conversión

Juego Adaptador para Tubos de Plomo 077802

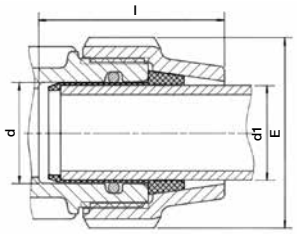




Código Producto	d x d1 [mm] x [in]	E [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
077802025003	25 x 3/8" 5 LB	54	67	5	1000	15
077802025005	25 x 1/2" 7 LB	54	64	5	1500	8
077802032005	32 x 1/2" 9 LB	64	77	5	500	24
077802032007	32 x 3/4" 9 LB	64	76	5	1000	13
077802040007	40 x 3/4" 11 LB	82	95	5	400	42
077802050010	50 x 1" 16 LB	96	104	5	250	68

Conversor de Goma para Tubos de Acero Galvanizado 078908*



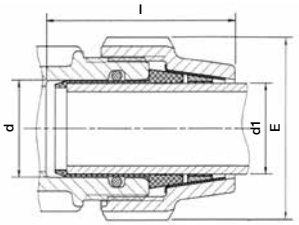


Código Producto	d x d1 [mm] x [in]	E [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
078908010	40 x 1"	82	89	5	200	60
078908013	50 x 1 1/4"	96	98	5	150	89
078908015	50 x 1 1/2"	96	90	5	150	35
078908020	63 x 2"	113	108	5	120	71

* Extraccion sin resistencia

Juego de Conversion para Tubos de Acero Galvanizado 078907





Código Producto	d x d1 [mm] x [in]	E [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
078907010	40 x 1"	82	96	5	200	117
078907013	50 x 1 1/4"	96	105	5	150	150
078907015	50 x 1 1/2"	96	115	5	150	125
078907020	63 x 2"	113	117	5	100	226

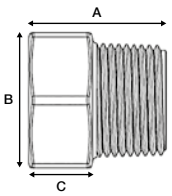
Adaptador Latón Macho BSPT - Hembra G

0700BG

NUEVO







Código Producto	Medida [in]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
0700BG005	1/2”	31,5	28,5	15	1	-	-
0700BG007	3/4”	32,5	31,8	15	1	-	-
0700BG010	1”	36,5	40,6	17	1	-	-
0700BG013	1 1/4”	45,0	49,5	23	1	-	-
0700BG015	1 1/2”	45,0	54,5	23	1	-	-
0700BG020	2”	53,0	69,0	27	1	-	-

Adaptador para tubería dañada

07005S*

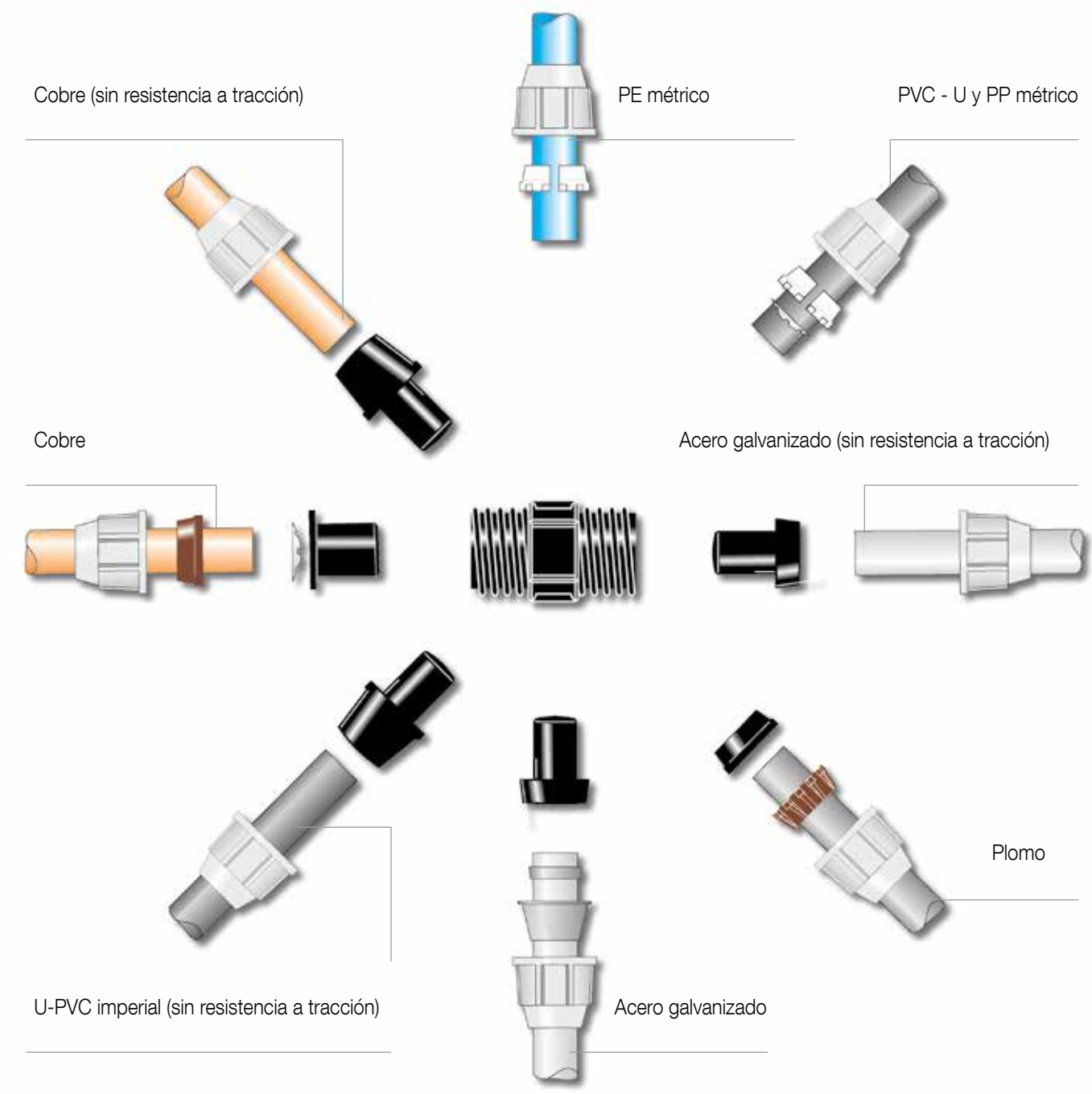


Código Producto	d x d1 [mm] x [in]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
07005S020P	20 SDR11	10	-	0,070
07005S025P	25 SDR11	10	-	0,075
07005S032P	32 SDR11	10	-	0,080
07005S063P	65 SDR11	-	160	0,088

Inserto para colocar en tubería dañada para diámetros 20,25, 32 y 63 mm SDR11

PE métrico / PP y PVCU métrico / Acero galvanizado / Plomo / U-PVC imperial / Cobre...

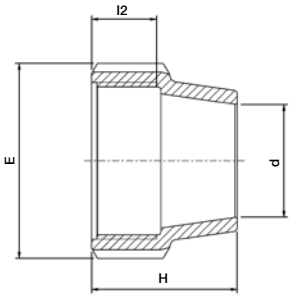
El accesorio básico es un producto dedicado a conectar exclusivamente tuberías de PE sin accesorios adicionales, ofreciendo una misma fiabilidad. Los accesorios se pueden adaptar fácilmente a cualquier tipo de tubería usando un juego de conversión. **PLASSON** ofrece una gama que permite una gran adaptabilidad.



Racor

07004

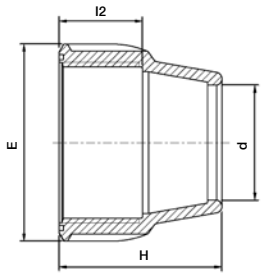




Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
070040016P	16	39	40	23	—	1000	12
070040020P	20	48	45	26	—	700	22
070040025P	25	54	46	26	—	500	28
070040032P	32	64	51	30	—	300	41
070040040P	40	82	63	34	10	200	70
070040050P	50	96	71	34	5	125	104
070040063P	63	113	89	43	5	100	171
070040125P	125	212	185	107	—	10	1135

87004

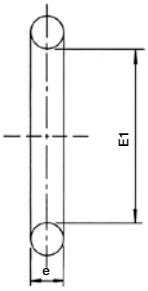




Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
870040075P	75	132	110	56	—	45	293
870040090P	90	153	135	73	—	30	589
870040110P	110	181	170	97	—	16	828

Junta Tórica (NBR) 07002





Código Producto	d [mm]	E1 [mm]	e [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
070020016	16	15	3	–	30000	1
070020020	20	19	3	–	32000	1
070020025	25	24	4	–	12000	1
070020032	32	31	5	–	10000	2
070020040	40	39	6	–	4000	5
070020050	50	49	7	–	2500	8
070020063	63	62	7	–	2000	10
070020075	75	74	8	–	1600	16
070020090	90	89	8	–	1500	17
070020110	110	108	9	–	900	27
070020125	125	122	10	–	700	50
070020160	160	158	12	–	16000	74

Junta Tórica EPDM, (marca azul) 07002D0

Código Producto	d [mm]	E1 [mm]	e [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
07002D016	16	15	3	–	30000	1
07002D020	20	19	3	–	16000	1
07002D025	25	24	4	–	16000	1
07002D032	32	31	5	–	8000	2
07002D075	75	74	8	–	1600	16
07002D090	90	89	8	–	1400	17

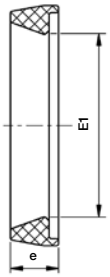
Junta Tórica Vitón FPM, (marca blanca) 07002V0

Código Producto	d [mm]	E1 [mm]	e [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
07002V020	20	19	3	–	32000	2
07002V025	25	24	4	–	16000	2
07002V032	32	31	5	–	8000	4
07002V040	40	39	6	–	400	7
07002V050	50	49	7	–	2500	12
07002V063	63	62	7	–	2000	15
07002V075	75	74	8	–	1600	23
07002V090	90	89	8	–	1400	28

Junta NBR

070029



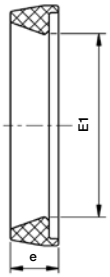


Código Producto	d [mm]	E1 [mm]	e [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
070029040	40	38	8	—	2600	4
070029050	50	49	9	—	1600	8
070029063	63	62	9	—	1500	9

Junta EPDM, (marca azul)

07002D9



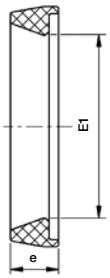


Código Producto	d [mm]	E1 [mm]	e [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
07002D940	40	38	8	—	4000	4
07002D950	50	49	9	—	2500	7
07002D963	63	62	9	—	2000	9

Junta de Viton FPM, (marca blanca)

07002V9



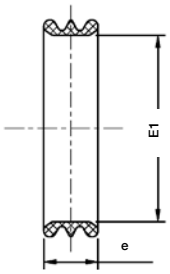


Código Producto	d [mm]	E1 [mm]	e [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
07002V940	40	38	8	—	4000	7
07002V950	50	49	9	—	2500	12
07002V963	63	62	9	—	2000	14

Junta Plana EPDM

87910



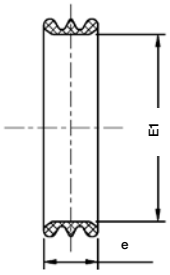


Código Producto	d [mm]	E1 [mm]	e [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
87910075	75	77	22	16	1600	16
87910090	90	92	22	18	1400	18
87910110	110	112	24	27	900	27

Junta Plana Vitón FPM

87920

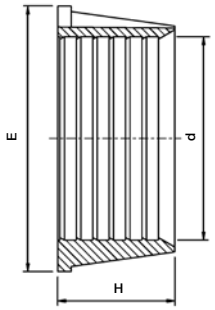




Código Producto	d [mm]	E1 [mm]	e [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
87920075	75	77	22	23	1600	23
87920090	90	92	22	28	1400	28
87920110	110	112	24	43	900	43

Casquillo de Apriete (Acetal) 07003

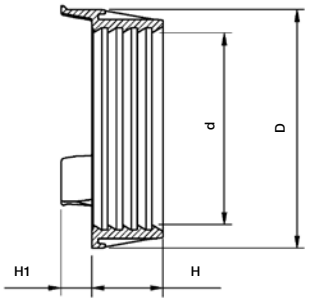




Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
070030016P	16	23	12	100	12000	1
070030020P	20	31	13	100	6500	3
070030025P	25	36	13	100	4500	12
070030032P	32	44	19	50	2000	7
070030040P	40	55	24	50	1200	12
070030050P	50	67	30	20	500	24
070030063P	63	83	37	10	300	46
070030125P	125	161	72	—	35	291

Casquillo de Apriete (Acetal) 87003

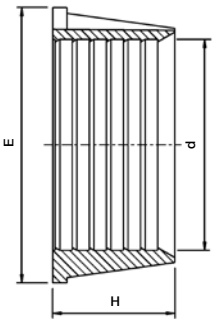




Código Producto	d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
870030075P	75	99	30	14	—	300	53
870030090P	90	115	34	16	—	170	76
870030110P	110	140	42	19	10	100	133

Casquillo de Apriete (CPVC) 07003V

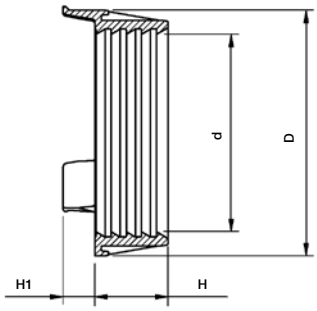




Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
07003V016P	16	23	12	100	12000	3
07003V020P	20	31	13	100	6500	4
07003V025P	25	36	13	100	4500	5
07003V032P	32	44	19	50	1500	11
07003V040P	40	55	24	50	1200	19
07003V050P	50	67	30	20	500	32
07003V063P	63	83	37	10	300	53

Casquillo de Apriete (CPVC) 87003V



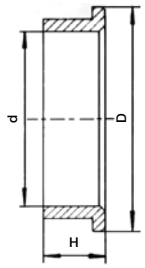


Código Producto	d [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
87003V075P	75	99	30	13	—	240	53
87003V090P	90	115	34	14	—	115	90
87003V110P	110	140	42	16	—	70	151

Inserto de PP

07005

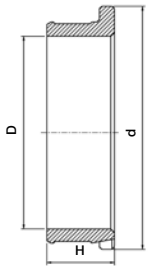




Código Producto	d [mm]	D [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
070050016P	16	17	12	100	8700	1
070050125P	125 Superior	164	48	—	80	153
070051125P	125 Inferior	142	18	—	160	204

87005



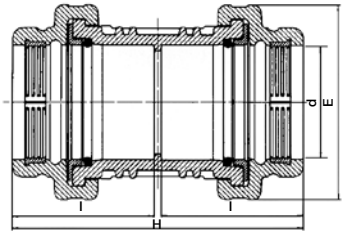


Código Producto	d [mm]	D [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
870050075P	75	77	27	—	300	37
870050090P	90	92	31	—	200	48
870050110P	110	113	40	—	100	75

Accesorios 160 mm

Enlace Recto 070106





Código Producto	d x d [mm]	E [mm]	I [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
070106160	160 x 160	280	204	418	—	2	8888

PN10

Enlace Recto de Reparación 076106

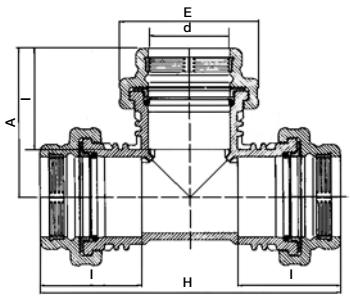
Código Producto	d x d [mm]	E [mm]	I [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
076106160	160 x 160	280	—	418	—	2	8838

PN10



Te Igual 070406





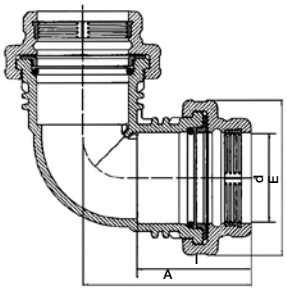
Código Producto	d x d x d [mm]	E [mm]	I [mm]	H [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
070406160	160 x 160 x 160	280	204	601	301	—	1	14660

PN10

Codo de 90°

070506





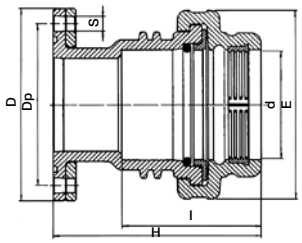
Código Producto	d x d [mm]	E [mm]	I [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
070506160	160 x 160	280	204	301	—	2	10028

PN10

Portabrida de Compresión (con Brida de Metal)

072206





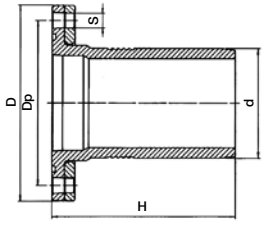
Código Producto	d x DN [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	I [mm]	D [mm]	Dp [mm]	S [mm]	No. de Agujeros	Brida de Metal [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
072206160050	160 x 125 (5")	280	304	204	250	210	18	8	125 / 160 x 125	3	7781
072206160060	160 x 150 (6")	280	304	204	285	240	22	8	125 / 160 x 150	3	9188

PN10

Portabrida Spigot (con Brida de Metal)

072306



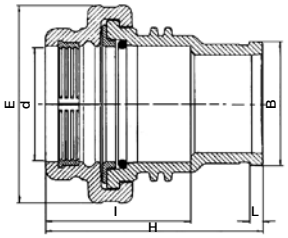


Código Producto	d x DN [mm] x [in]	H [mm]	D [mm]	S [mm]	Dp [mm]	No. de Agujeros	Brida de Metal [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
0723061600500A	160 x 125 (5")	265	250	18	210	8	125 / 160 x 125	6	4345
0723061600600A	160 x 150 (6")	265	285	22	240	8	125 / 160 x 150	5	5650

PN10

Enlace Mixto Minero 073206



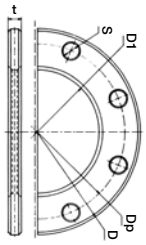


Código Producto	d x DN [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	I [mm]	B [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
073206160060	160 x 150 (6")	280	304	204	175	4	5170

PN10

Brida de Metal 07006





Código Producto	d x DN [mm] x [in]	D [mm]	Dp [mm]	D1 [mm]	S [mm]	t [mm]	Th** mm	Th** inch	No. de Agujeros	Peso [gr]
070060160050P	125 / 160 x 125 (5")	250	210	170	18	12	M16	5/8	4	1100
070060160060P	125 / 160 x 150 (6")	250	240	170	22	12	M20	3/4	4	1800

* El código hace referencia a una mitad, es necesario comprar dos para hacer la brida. Brida partida.

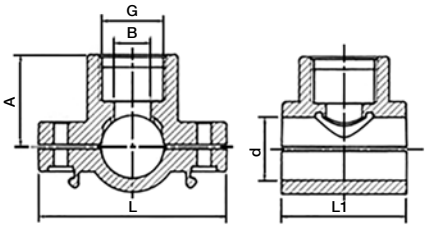
** Diámetro nominal del tornillo

Collarín Simple

16076*

Para más detalles, véase tabla de presiones nominales en el apartado de datos Técnicos del Serie 7





Código Producto	d x G [mm] x [in]	B [mm]	L [mm]	L1 [mm]	A [mm]	No. de Agujeros	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
160760020005	20 x 1/2"	10	70	45	33	2	1	400	63
160760025005	25 x 1/2"	15	75	50	36	2	1	300	70
160760025007	25 x 3/4"	15	75	50	37	2	1	300	73
160760032005	32 x 1/2"	16	92	60	40	2	1	150	133
160760032007	32 x 3/4"	19	92	60	41	2	1	150	135
160760032010	32 x 1"	20	92	60	42	2	1	150	142
160760040005	40 x 1/2"	16	92	60	45	2	1	150	141
160760040007	40 x 3/4"	19	92	60	46	2	1	150	143
160760040010	40 x 1"	25	92	60	49	2	1	150	151
160760050005	50 x 1/2"	16	106	73	51	2	1	100	179
160760050007	50 x 3/4"	21	106	73	52	2	1	100	180
160760050010	50 x 1"	25	106	73	54	2	1	100	187
160760050013	50 x 1 1/4"	25	106	73	58	2	1	100	212
160760063005	63 x 1/2"	16	116	84	58	4	1	70	278
160760063007	63 x 3/4"	20	116	84	59	4	1	70	279
160760063010	63 x 1"	25	116	84	61	4	1	70	286
160760063013	63 x 1 1/4"	32	116	84	66	4	1	70	308
160760063015	63 x 1 1/2"	39	116	84	67	4	1	60	322
160760075005	75 x 1/2"	16	122	98	64	4	1	60	369
160760075007	75 x 3/4"	20	122	98	65	4	1	55	369
160760075010	75 x 1"	25	122	98	67	4	1	55	376
160760075013	75 x 1 1/4"	32	122	98	72	4	1	55	398
160760075015	75 x 1 1/2"	40	122	98	73	4	1	50	411
160760075020	75 x 2"	40	122	98	78	4	1	50	433
160760090005	90 x 1/2"	16	141	105	72	4	1	45	453
160760090007	90 x 3/4"	20	141	105	73	4	1	45	454
160760090010	90 x 1"	25	141	105	75	4	1	45	460
160760090013	90 x 1 1/4"	32	141	105	80	4	1	40	483
160760090015	90 x 1 1/2"	40	141	105	81	4	1	40	493
160760090020	90 x 2"	50	141	105	86	4	1	40	511
160760110005	110 x 1/2"	16	165	116	83	4	1	45	561
160760110007	110 x 3/4"	20	165	116	84	4	1	45	562
160760110010	110 x 1"	25	165	116	87	4	1	36	567
160760110013	110 x 1 1/4"	32	165	116	91	4	1	36	588
160760110015	110 x 1 1/2"	40	165	116	92	4	1	36	600
160760110020	110 x 2"	50	165	116	97	4	1	30	615
160760125007	125 x 3/4"	20	184	124	91	6	1	30	749
160760125010	125 x 1"	25	184	124	94	6	1	30	755
160760125013	125 x 1 1/4"	32	184	124	98	6	1	30	778
160760125015	125 x 1 1/2"	40	184	124	99	6	1	30	781
160760125020	125 x 2"	50	184	124	104	6	1	25	796
160760140010	140 x 1"	25	201	136	101	6	1	24	893
160760140013	140 x 1 1/4"	32	201	136	106	6	1	24	912
160760140015	140 x 1 1/2"	40	201	136	107	6	1	24	922
160760140020	140 x 2"	50	201	136	112	6	1	20	938
160760160010	160 x 1"	25	223	145	112	6	1	20	1039
160760160013	160 x 1 1/4"	32	223	145	117	6	1	20	1061
160760160015	160 x 1 1/2"	40	223	145	118	6	1	20	1071
160760160020	160 x 2"	50	223	145	123	6	1	20	1080
160760180010	180 x 1"	25	245	154	122	6	1	16	1300
160760180013	180 x 1 1/4"	32	245	154	127	6	1	16	1319
160760180015	180 x 1 1/2"	40	245	154	128	6	1	16	1349
160760180020	180 x 2"	50	245	154	133	6	1	16	1334

* NOTA

16086-Sin anillo de refuerzo.PN10 hasta 1" y PN6 de 1 1/4" hasta 2"

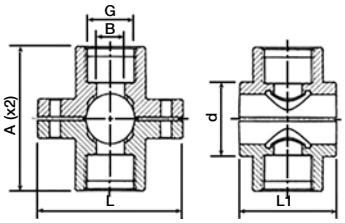
16076-Con anillo de refuerzo, tornillo/tuerca de acero niquelado. PN12,5 hasta 63 mm, PN12,5 de 75 hasta 180 mm hasta 3/4" y de 75 a 180 mm entre 1" - 2" PN10

Collarín Doble

16176*

Para más detalles, véase tabla de presiones nominales en el apartado de datos Técnicos del Serie 7





Código Producto	d x G [mm] x [in]	B [mm]	L [mm]	L1 [mm]	A [mm]	No. de Agujeros	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
161760020005	20 x 1/2"	10	70	45	66	2	1	300	73
161760025005	25 x 1/2"	15	75	50	71	2	1	250	81
161760025007	25 x 3/4"	15	75	50	73	2	1	250	86
161760032005	32 x 1/2"	16	92	60	80	2	1	140	144
161760032007	32 x 3/4"	19	92	60	82	2	1	140	148
161760032010	32 x 1"	20	92	60	84	2	1	140	163
161760040005	40 x 1/2"	16	92	60	89	2	1	120	153
161760040007	40 x 3/4"	19	92	60	91	2	1	120	157
161760040010	40 x 1"	25	92	60	98	2	1	120	174
161760050005	50 x 1/2"	16	106	73	102	2	1	80	193
161760050007	50 x 3/4"	21	106	73	104	2	1	80	196
161760050010	50 x 1"	25	106	73	109	2	1	80	210
161760050013	50 x 1 1/4"	25	106	73	117	2	1	80	260
161760063005	63 x 1/2"	16	116	84	116	4	1	80	293
161760063007	63 x 3/4"	20	116	84	118	4	1	80	296
161760063010	63 x 1"	25	116	84	123	4	1	70	310
161760063013	63 x 1 1/4"	32	116	84	132	4	1	70	354
161760063015	63 x 1 1/2"	39	116	84	133	4	1	60	382
161760075005	75 x 1/2"	16	122	98	128	4	1	60	382
161760075007	75 x 3/4"	20	122	98	130	4	1	60	382
161760075010	75 x 1"	25	122	98	135	4	1	50	397
161760075013	75 x 1 1/4"	32	122	98	144	4	1	50	438
161760075015	75 x 1 1/2"	40	122	98	145	4	1	50	465
161760075020	75 x 2"	40	122	98	155	4	1	40	513
161760090005	90 x 1/2"	16	141	105	143	4	1	45	467
161760090007	90 x 3/4"	20	141	105	146	4	1	45	468
161760090010	90 x 1"	25	141	105	151	4	1	45	482
161760090013	90 x 1 1/4"	32	141	105	160	4	1	40	526
161760090015	90 x 1 1/2"	40	141	105	162	4	1	40	546
161760090020	90 x 2"	50	141	105	172	4	1	36	585
161760110005	110 x 1/2"	16	165	116	166	4	1	40	575
161760110007	110 x 3/4"	20	165	116	168	4	1	40	577
161760110010	110 x 1"	25	165	116	173	4	1	36	586
161760110013	110 x 1 1/4"	32	165	116	182	4	1	30	628
161760110015	110 x 1 1/2"	40	165	116	187	4	1	30	653
161760110020	110 x 2"	50	165	116	196	4	1	24	685
161760125007	125 x 3/4"	20	184	124	182	6	1	20	814
161760125010	125 x 1"	25	184	124	187	6	1	20	814
161760125013	125 x 1 1/4"	32	184	124	196	6	1	20	814
161760125015	125 x 1 1/2"	40	184	124	198	6	1	20	834
161760125020	125 x 2"	50	184	124	208	6	1	20	861
161760140010	140 x 1"	25	201	136	202	6	1	20	948
161760140013	140 x 1 1/4"	32	201	136	212	6	1	20	947
161760140015	140 x 1 1/2"	40	201	136	213	6	1	20	967
161760140020	140 x 2"	50	201	136	223	6	1	20	1001
161760160010	160 x 1"	25	223	145	223	6	1	16	1055
161760160013	160 x 1 1/4"	32	223	145	233	6	1	16	1098
161760160015	160 x 1 1/2"	40	223	145	235	6	1	16	1119
161760160020	160 x 2"	50	223	145	245	6	1	16	1137
161760180010	180 x 1"	25	245	154	243	6	1	16	1310
161760180013	180 x 1 1/4"	32	245	154	253	6	1	16	1335
161760180015	180 x 1 1/2"	40	245	154	255	6	1	16	1247
161760180020	180 x 2"	50	245	154	265	6	1	16	1368

* NOTA

16186 - Sin anillo de refuerzo. PN10 hasta 1" y PN6 de 1 1/4" hasta 2"

16176 - Con anillo de refuerzo, tornillos/tuercas de acero niquelado.PN12,5 hasta 63 mm, PN12,5 de 75 hasta 180 mm hasta 3/4" y de 75 a 180 mm entre 1" - 2" PN10

Tornillo y Tuerca de Acero Niquelado para Collarín

16005*



Código Producto	Dimensiones de los Tornillos [mm]	Collarines
16005306	6 x 30	20 - 25
16005458	8 x 45	32 - 40 - 50 - 63
16005608	8 x 60	75 - 90 - 110
16005708	8 x 70	125 - 140 - 160 - 180

* Tornillos y tuercas, disponible, en acero inoxidable disponibles en los PACKINOX

Pack tornillo y Tuerca en Acero Inoxidable para Collarín

PACKINOX

Código Producto	Código Tornillo y Tuerca	Nº	Dimensiones Tornillos	Collarines
PACKINOX025	16007307	2	6 x 30	20 - 25
PACKINOX050	16007457	2	8 x 45	32 - 40 - 50
PACKINOX063	16007457	4	8 x 45	63
PACKINOX110	16007607	4	8 x 60	75 - 90 - 110
PACKINOX180	16007707	6	8 x 70	125 - 140 - 160 - 180

Nota: Tonillo y tuerca Acero Inoxidable A2 (AISI304)



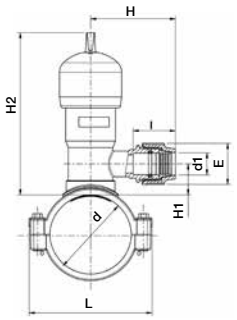




Toma en Carga con Válvula

Toma en Carga de Compresión con Válvula 18680





Código Producto	d x d1 [mm]	L [mm]	L1* [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	No. de Agujeros	E [mm]	I [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
186800063032	63 x 32	116	84	135	55	240	4	64	67	1	8	2090
186800063063	63 x 63	116	84	200	60	240	4	113	110	1	8	2210
186800075032	75 x 32	122	98	135	60	244	4	64	67	1	8	1840
186800075063	75 x 63	122	98	200	65	244	4	113	110	1	8	2230
186800090032	90 x 32	141	105	135	60	244	4	64	67	1	8	2150
186800090063	90 x 63	141	105	200	65	244	4	113	110	1	8	2270
186800110032	110 x 32	165	116	135	60	244	4	64	67	1	8	2270
186800110063	110 x 63	165	116	200	65	244	4	113	110	1	8	2730
186800125032	125 x 32	184	124	135	60	244	6	64	67	1	8	2280
186800125063	125 x 63	184	124	200	65	244	6	113	110	1	8	2390
186800140032	140 x 32	201	136	135	60	244	6	64	67	1	8	2290
186800140063	140 x 63	201	136	200	65	244	6	113	110	1	6	2440
186800160032	160 x 32	223	145	135	60	244	6	64	67	1	6	2490
186800160063	160 x 63	223	145	200	65	244	6	113	110	1	6	2440
186800180032	180 x 32	245	154	135	60	244	6	64	67	1	6	2550
186800180063	180 x 63	245	154	200	65	244	6	113	110	1	4	2550

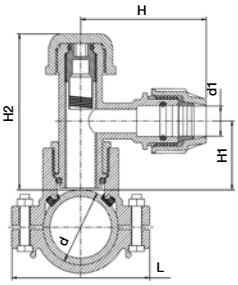
* L1 - Longitud del collarín

PN16

Tornillos y tuercas en acero inoxidable

Toma en Carga para Tubos de PVC y de PE 16540





Código Producto	d x d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1* [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	No. de Agujeros	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
165400063025	63 x 25	105	116	84	57	130	4	1	40	584
165400063032	63 x 32	109	116	84	57	130	4	1	40	614
165400075025	75 x 25	105	122	98	57	130	4	1	30	700
165400075032	75 x 32	109	122	98	57	130	4	1	30	725
165400090025	90 x 25	105	141	105	58	131	4	1	25	761
165400090032	90 x 32	109	141	105	58	131	4	1	25	780
165400110025	110 x 25	105	165	116	59	132	4	1	20	872
165400110032	110 x 32	109	165	116	59	132	4	1	20	902
165400125025	125 x 25	105	184	124	58	131	6	1	16	1058
165400125032	125 x 32	109	184	124	58	131	6	1	16	1088
165400140025	140 x 25	105	201	136	59	132	6	1	14	1228
165400140032	140 x 32	109	201	136	59	132	6	1	14	1228
165400160025	160 x 25	105	223	145	59	132	6	1	10	1370
165400160032	160 x 32	109	223	145	59	132	6	1	10	1400
165400180025	180 x 25	105	245	154	60	133	6	1	8	1606
165400180032	180 x 32	109	245	154	60	133	6	1	8	1640

* L1 - Longitud del collarín

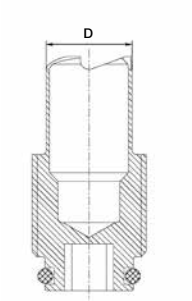
PN16

Tornillos y tuercas en acero inoxidable

Cuchilla Toma en Carga para PE y PVC

165400012



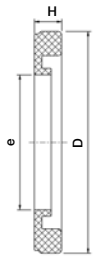


Código Producto	d [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
165400012	63 x 180mm	20	—	—	94

Junta Tórica Toma en Carga Tapper (EPDM)

16532





Código Producto	DN [mm]	e [mm]	D [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
16532015	63 x 180mm	36	60	7	—	500	12

Tornillo y Tuerca en Acero Inoxidable para Collarín

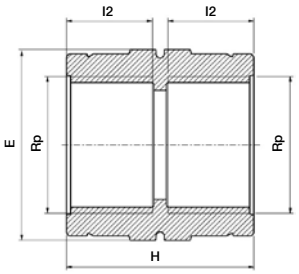
16007



Código Producto	Dimensiones de los tornillos [mm]	Collarines
16007457	8 x 45	63
16007607	8 x 60	75 - 90 - 110
16007707	8 x 70	125 - 140 - 160 - 180

Manguito Rosca Hembra 050107





Código Producto	Rp x Rp [in]	H [mm]	l2 [mm]	E [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
050107005	1/2" x 1/2"	39	17	30	10	1200	15
050107007	3/4" x 3/4"	41	19	36	10	1000	19
050107010	1" x 1"	45	21	46	10	600	31
050107013*	1 1/4" x 1 1/4"	54	25	60	10	250	65
050107015*	1 1/2" x 1 1/2"	54	25	65	10	250	76
050107020*	2" x 2"	66	31	75	5	150	92

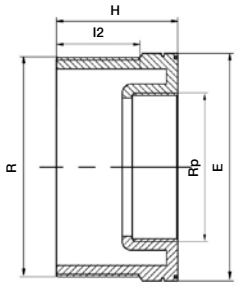
* PN10

Manguito Rosca Hembra con Anillo de Refuerzo 050117

Código Producto	Rp x Rp [in]	H [mm]	l2 [mm]	E [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
050117013	1 1/4" x 1 1/4"	54	25	60	10	250	89
050117015	1 1/2" x 1 1/2"	54	25	65	10	240	107
050117020	2" x 2"	65	30	75	5	150	127

Manguito Rosca Macho - Hembra (Marsella) 050207



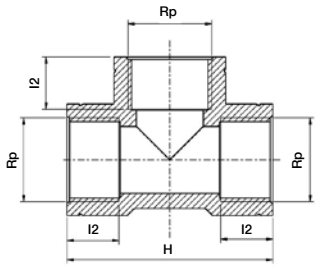


Código Producto	R x Rp [in]	H [mm]	l2 [mm]	E [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
050207007005	3/4" x 1/2"	30	17	27	10	2000	6
050207010005	1" x 1/2"	32	19	36	10	1000	16
050207010007	1" x 3/4"	32	19	36	10	1000	11
050207013005	1 1/4" x 1/2"	37	21	46	10	700	27
050207013007	1 1/4" x 3/4"	37	21	46	10	700	28
050207013010	1 1/4" x 1"	37	21	46	10	700	21
050207015005	1 1/2" x 1/2"	37	21	50	10	600	34
050207015007	1 1/2" x 3/4"	37	21	50	10	600	32
050207015010	1 1/2" x 1"	37	21	50	10	500	32
050207015013	1 1/2" x 1 1/4"	37	21	50	10	500	20
050207020005	2" x 1/2"	41	25	63	5	350	60
050207020007	2" x 3/4"	41	25	63	5	350	58
050207020010	2" x 1"	41	26	63	5	300	61
050207020013	2" x 1 1/4"	41	26	63	5	320	55
050207020015	2" x 1 1/2"	41	26	63	5	320	44
050207025020	2" x 2"	44	29	80	5	200	75
050207030010	3" x 1"	48	32	90	2	150	117
050207030013	3" x 1 1/4"	48	32	90	2	150	119
050207030015	3" x 1 1/2"	48	32	90	2	150	118
050207030020	3" x 2"	48	32	90	2	100	103
050207030025	3" x 2 1/2"	48	32	90	2	150	75
050207040020	4" x 2"	56	41	120	2	80	238
050207040030	4" x 3"	56	41	120	2	80	222

PN10 de 1 1/4" a 4"

Te Igual Rosca Hembra 050407





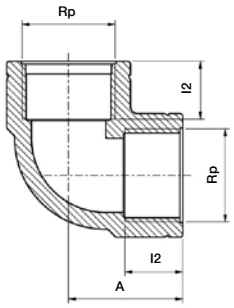
Código Producto	Rp [in]	H [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
050407005	1/2"	64	18	10	700	28
050407007	3/4"	68	19	10	500	39
050407010	1"	81	21	10	260	61
050407013	1 1/4"	96	25	5	140	114
050407015	1 1/2"	108	25	5	90	157
050407020	2"	130	30	5	60	205

Te Igual Rosca Hembra con Anillo de Refuerzo 050417

Código Producto	Rp [in]	H [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
050417013	1 1/4"	96	25	5	140	150
050417015	1 1/2"	108	25	5	90	204
050417020	2"	130	30	5	60	226

Codo de 90° Rosca Hembra 050507





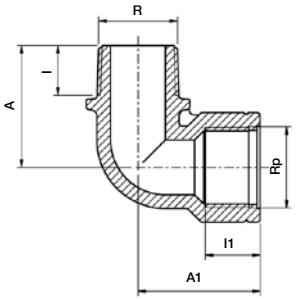
Código Producto	Rp x Rp [in]	A [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
050507005	1/2" x 1/2"	32	17	10	1000	22
050507007	3/4" x 3/4"	35	18	10	700	30
050507010	1" x 1"	41	21	10	400	45
050507013	1 1/4" x 1 1/4"	48	25	10	200	87
050507015	1 1/2" x 1 1/2"	54	25	5	150	116
050507020	2" x 2"	65	30	5	80	157

Codo de 90° Rosca Hembra con Anillo de Refuerzo 050517

Código Producto	Rp x Rp [in]	A [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
050507013	1 1/4" x 1 1/4"	48	25	10	200	87
050507015	1 1/2" x 1 1/2"	54	25	5	150	116
050507020	2" x 2"	65	30	5	80	157

Codo de 90º Rosca Macho - Hembra 051507

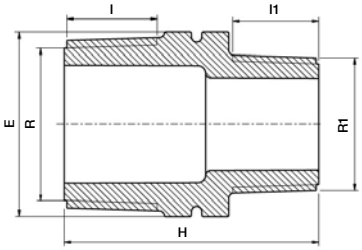




Código Producto	R x Rp [in]	A [mm]	A1 [mm]	I [mm]	I1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
051507005	1/2" x 1/2"	36	36	16	17	10	1000	17
051507007	3/4" x 3/4"	40	40	17	18	10	700	25
051507010	1" x 1"	45	47	19	21	10	400	40

Reducción Rosca Macho (Manchón) 050605





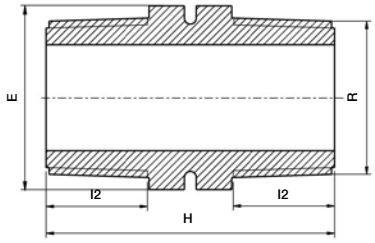
Código Producto	R x R1 [in]	H [mm]	I [mm]	I1 [mm]	E [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
050605007005	3/4" x 1/2"	47	17	16	27	10	1500	10
050605010005	1" x 1/2"	49	19	16	36	10	800	17
050605010007	1" x 3/4"	50	19	17	36	10	800	18
050605013005	1 1/4" x 1/2"	53	21	16	46	10	500	28
050605013007	1 1/4" x 3/4"	54	21	17	46	10	500	29
050605013010	1 1/4" x 1"	56	21	19	46	10	500	31
050605015005	1 1/2" x 1/2"	54	21	16	50	5	500	34
050605015007	1 1/2" x 3/4"	55	21	17	50	5	500	34
050605015010	1 1/2" x 1"	57	21	19	50	5	400	36
050605015013	1 1/2" x 1 1/4"	59	21	21	50	5	400	39
050605020005	2" x 1/2"	58	25	16	63	5	280	51
050605020007	2" x 3/4"	59	25	17	63	5	260	52
050605020010	2" x 1"	61	25	19	63	5	260	53
050605020013	2" x 1 1/4"	63	25	21	63	5	240	57
050605020015	2" x 1 1/2"	63	25	21	63	5	240	58





Manguito Rosca Macho (Manchón) 050607

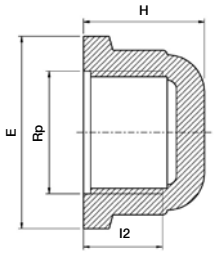




Código Producto	R x R [in]	H [mm]	l2 [mm]	E [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
050607005	1/2" x 1/2"	47	17	22	10	1800	8
050607007	3/4" x 3/4"	49	18	27	10	1500	11
050607010	1" x 1"	55	20	36	10	800	23
050607013	1 1/4" x 1 1/4"	60	22	46	10	400	35
050607015	1 1/2" x 1 1/2"	61	22	50	5	300	48
050607020	2" x 2"	71	26	65	5	180	78

Tapón Rosca Hembra 050707



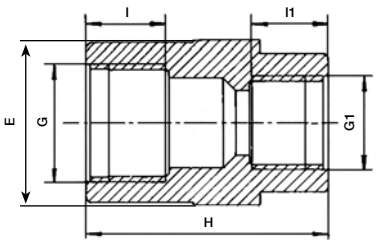


Código Producto	Rp [in]	E [mm]	H [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
050707005	1/2"	37	25	15	10	1600	13
050707007	3/4"	42	26	16	10	1500	14
050707010	1"	50	32	19	10	800	27
050707013	1 1/4"	59	34	22	10	500	39
050707015	1 1/2"	65	34	21	10	450	43
050707020	2"	80	39	25	5	250	78

PN10 de 1 1/4" a 4"

Reducción Rosca Hembra 051107



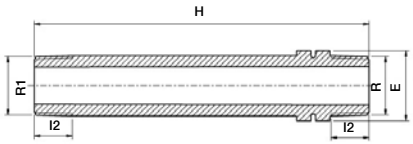


Código Producto	G x G1 [in]	H [mm]	I [mm]	I1 [mm]	E [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
051107007005	3/4" x 1/2"	50	20	19	36	10	800	25

Acople Rosca Macho

051607



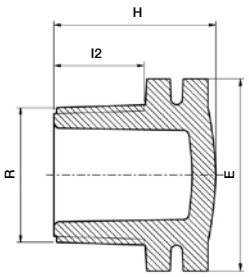


Código Producto	R x R1 [in]	H [mm]	l2 [mm]	E [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
051607005	1/2" x 1/2"	150	17	22	10	600	30
051607007005	3/4" x 1/2"	113	18	27	10	500	26
051607007	3/4" x 3/4"	150	18	27	10	400	43
051607010	1" x 1"	150	19	36	5	250	65
051607013	1 1/4" x 1 1/4"	150	21	46	5	150	93
051607015013	1 1/2" x 1 1/4"	150	21	50	5	140	115
051607015	1 1/2" x 1 1/2"	150	21	50	5	140	120

Tapón Rosca Macho

051707





Código Producto	R [in]	H [mm]	l2 [mm]	E [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
051707003	3/8"	24	13	22	10	4500	4
051707005	1/2"	29	16	27	10	2000	8
051707007	3/4"	31	17	32	10	1500	12
051707010	1"	34	19	36	10	1000	16
051707013	1 1/4"	38	21	46	10	700	26
051707015	1 1/2"	39	21	55	10	500	38
051707020	2"	45	25	65	10	300	60

Colector Modular

0701C0

El colector modular consta de dos componentes principales, la te modular y un codo de 90º con rosca macho. Para aplicaciones donde se requieren salidas múltiples, el colector puede montarse mediante tes y codos, sin necesidad de utilizar ningún útil especial ofreciendo una gran flexibilidad.



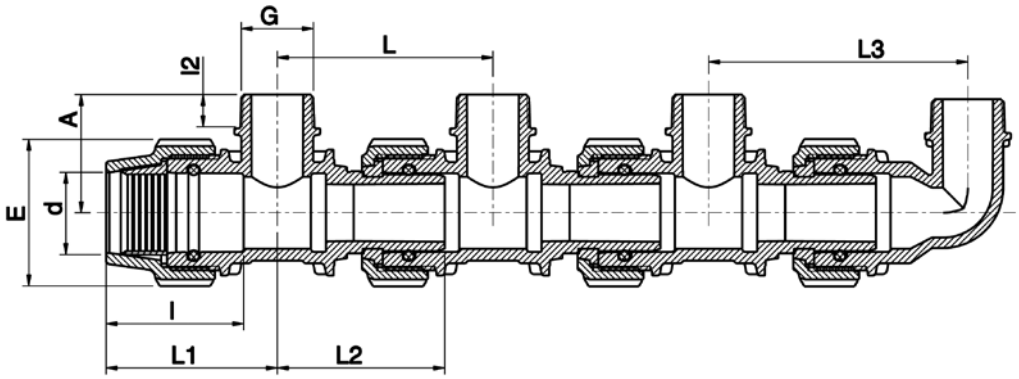
Quitar el racor y los casquillos de apriete del accesorio que colocaremos al final del colector (Codo) y montar a la rosca del primer componente la (Te).



Te (Componente Base)



Codo (Componente Final)*

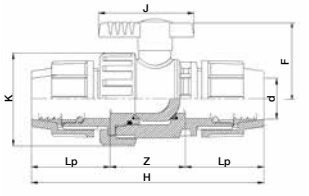


Código Te	Código Codo	d x G [mm] x [in]	E [mm]	l [mm]	l2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	A [mm]
0784L0032010	078500032010	32 x 1"	64	66	20	114	87	90	131	58
0784L0040013	078500040013	40 x 1.1/4"	82	80	22	132	100	105	150	70.5
0784L0040015	078500040015	40 x 1.1/2"	82	80	22	132	100	105	150	69.5
0784L0050013	078500050013	50 x 1.1/4"	96	93	21	142	121	112	169	77
0784L0050015	078500050015	50 x 1.1/2"	96	93	21	142	121	112	169	77
0784L0063013	078500063013	63 x 1.1/4"	113	110	22	167	145	127	196	79
0784L0063015	078500063015	63 x 1.1/2"	113	110	22	167	145	127	196	83
0784L0063020	078500063020	63 x 2"	113	110	26	167	145	127	196	92

Válvula PP de Esfera
Salida Compresión

036010





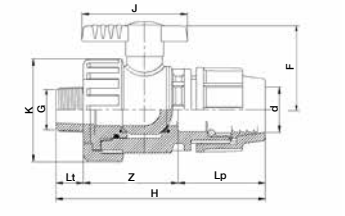
Código Producto	d [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	H [mm]	Lp [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
036010020	20	48	67	52	151	55	-	120	150
036010025	25	60	78	60	160	55	-	100	207
036010032	32	70	80	78	186	62	-	60	364

PN16

Válvula PP de Esfera
Salida Compresión - Rosca Macho

036020





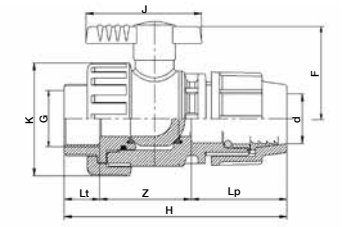
Código Producto	d x G [mm] x [in]	F [mm]	K [mm]	H [mm]	Lp [mm]	Lt [mm]	J [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
036020020005	20 x 1/2"	48	52	113	55	17	67	-	150	119
036020020007	10 x 3/4"	48	52	114	55	18	67	-	-	120
036020025007	25 x 3/4"	60	60	123	55	18	78	-	100	169
036020025010	25 x 1"	60	60	125	55	20	78	-	80	171
036020032010	32 x 1"	70	78	144	62	20	80	-	80	303
036020032013	32 x 1 1/4"	70	78	147	62	23	80	-	-	308

PN16

Válvula PP de Esfera
Salida Compresión - Rosca Hembra

036030



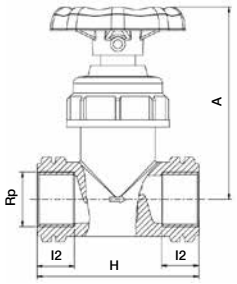


Código Producto	d x G [mm] x [in]	F [mm]	K [mm]	Lt [mm]	H [mm]	Lp [mm]	J [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
036030020005	20 x 1/2"	48	52	15	113	55	67	-	100	122
036030025007	25 x 3/4"	60	60	20	123	55	78	-	100	172
036030032010	32 x 1"	70	78	25	144	62	80	-	80	280

PN16

Válvula de Línea Rosca Hembra (Juntas NBR) 03405





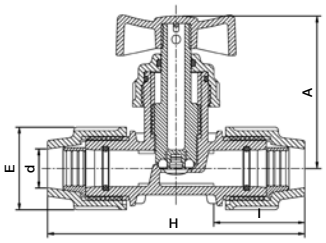
Código Producto	Rp x Rp [in]	H [mm]	l2 [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03405077	3/4" x 3/4"	78	18	92	5	140	115
03405110	1" x 1"	82	20	92	5	120	129

PN10

Válvula de Linea Compresión (Juntas NBR) 03407





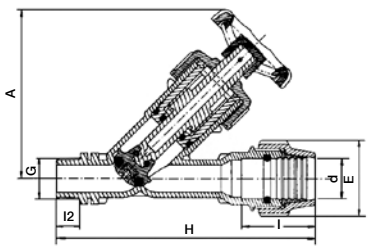


Código Producto	d [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03407020	20 x 20	48	147	47	101	5	100	168
03407025	25 x 25	54	154	49	91	5	80	190
03407032	32 x 32	64	174	57	95	5	60	260

PN16

Válvula de Asiento Angular - Compresión - Rosca Macho - Juntas NBR 03048/03948*





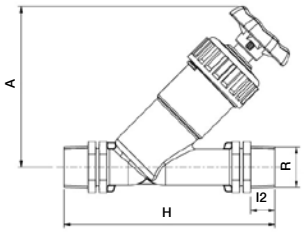
Código Producto	d x G [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	l2 [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03048200	20 x 1/2"	48	174	57	16	113	5	100	176
03048250	25 x 3/4"	54	187	60	18	121	5	80	238
03048320	32 x 1"	64	212	70	20	140	–	50	360
03948400	40 x 1 1/4" *	82	299	84	22	180	–	26	605
03948505	50 x 1 1/2" *	96	259	93	22	207	–	17	923
03948630	63 x 2" *	113	340	110	26	246	–	10	1518

* Forma trapezoidal

PN8

Válvula de Asiento Angular, (Juntas NBR) Rosca Macho 03047*





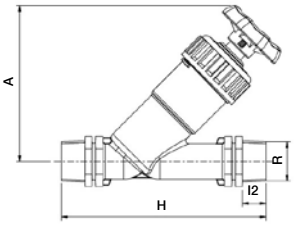
Código Producto	R x R [in]	H [mm]	l2 [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03047055	1/2" x 1/2"	135	16	113	5	120	142
03047077	3/4" x 3/4"	151	18	121	5	100	186
03047110	1" x 1"	170	20	140	—	70	280
03047188	1 1/4" x 1 1/4"	225	22	207	—	40	474
03047155	1 1/2" x 1 1/2"	200	22	180	—	24	733
03047220	2" x 2"	254	26	246	—	15	1191

* Disponible con rosca NPT

PN8

Válvula de Asiento Angular, (Juntas FPM) Rosca Macho 03049*





Código Producto	R x R [in]	H [mm]	l2 [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03049055	1/2" x 1/2"	135	16	113	5	120	136
03049077	3/4" x 3/4"	151	18	121	5	100	191
03049110	1" x 1"	170	20	140	—	70	294
03049188	1 1/4" x 1 1/4"	200	22	180	—	40	733
03049155	1 1/2" x 1 1/2"	225	22	207	—	24	474
03049220	2" x 2"	254	26	246	—	15	1207

* Disponible con rosca NPT

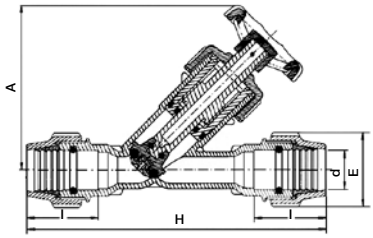
PN8





Válvula de Asiento Angular, (Juntas NBR) Compresión 03046



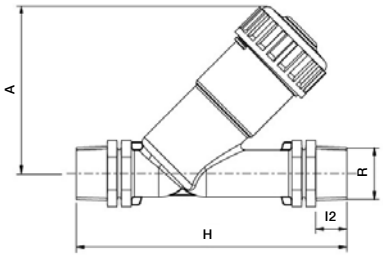


Código Producto	d x d [in]	E [mm]	H [mm]	I [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03046320	32 x 32	64	254	70	140	—	40	438

PN8

Válvula Antirretorno, (Juntas EPDM) Rosca Macho 03067/03068*





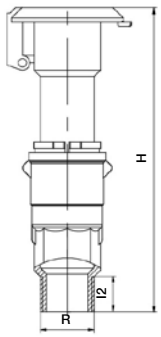
Código Producto	R [in]	H [mm]	I2 [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03067077	3/4" x 3/4"	151	18	96	5	140	141
03067110	1" x 1"	170	20	106	5	100	210
03067188	1 1/4" x 1 1/4"	200	22	134	—	55	382
03067155	1 1/2" x 1 1/2"	225	22	155	—	35	586
03067220	2" x 2"	254	26	182	—	20	975

* Disponible con rosca NPT

PN8

Válvula de Acople Rápido (Juntas NBR) 03039



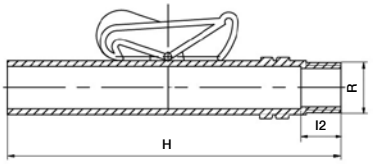


Código Producto	R [in]	H [mm]	I2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03039037	3/4"	152	17	5	130	146
03039030	1"	154	18	5	130	148

PN10

Conexión de Acople Rápido (para válvula 03039) 03139

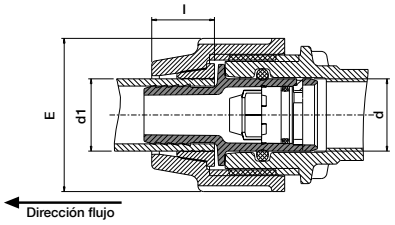




Código Producto	R [in]	H [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03139020	3/4"	173	18	5	250	66

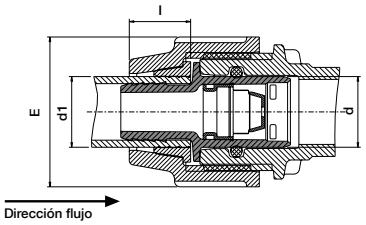
Válvula de Antirretorno 03226





Código Producto	d x d1 [mm]	E [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03226025	25 x 25	63	22	—	800	15

03227

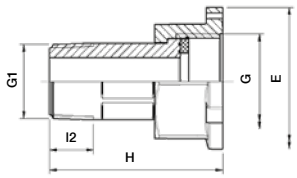


Código Producto	d x d1 [mm]	E [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03227025	25 x 25	63	22	—	800	15

Enlace Contador Tuerca Loca Hembra G - Macho BSPT

0358906





Código Producto	G x G1 [in]	E [mm]	H [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
0358906005	3/4" x 1/2"	40	56	16	—	200	60
0358906007	1" x 3/4"	48	61	16	—	200	92

* Cada código es un Kit, incluye dos unidades

Características

- Fácil instalación.
- Fiable y libre de fugas.
- Libre de corrosión, sin piezas metálicas.
- La solución ideal para la conexión del contador con la tubería.
- La unión tuerca loca facilita las operaciones de mantenimiento y sustitución del contador. Conexión especial para el Serie 1 de **PLASSON**. (Ver Catálogo Serie 1).
- Modular, se une fácilmente con otros accesorios de **PLASSON** en diversas configuraciones.
- El material rígido asegura la integridad de la conexión roscada.

La unión tuerca loca de **PLASSON** se entrega con una junta de estanquidad integrada en el lado de la tuerca.

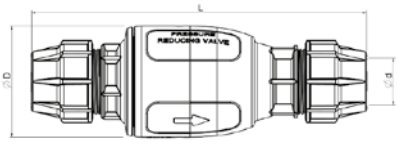


Reductor de Presión

03801

NUEVO



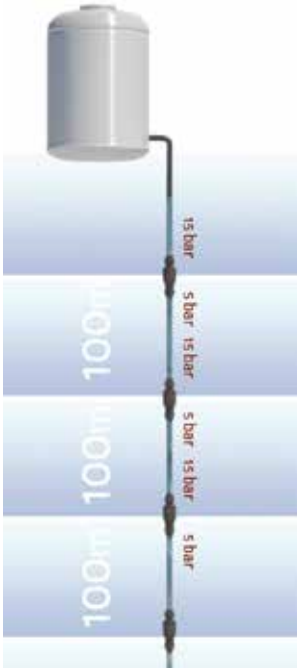


Código Producto	d* [mm]	D [mm]	L [mm]	Reducción Presión	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
0380130630A	63	150	450	2:1	—	1	3035
0380130630A	63	150	450	3:1	—	1	3035





Diseñado para reducir los "picos" de presión estática, especialmente en sistemas subterráneos de suministro de agua en instalaciones mineras.



Especificaciones Técnicas

- **Presión nominal:** 16 bar.
- **Presión de trabajo:** 2 – 16 BAR.
- **Caudal:** 0 a 14 m^3/h.
- **Cuerpo:** Polipropileno PPB.
- **Juntas:** NBR.
- **Diafragma:** Neopreno reforzado.
- **Ratios disponibles:** 2:1 o 3:1.
- **Conexiones: PLASSON** Serie 7 63 mm.
- **Opcional:** Rosca Macho 2" BSP , 2" "Conexión tipo Vitaulic".

Características:

- Control de presión estable en todo el rango de caudal y presión.
- Cuerpo de plástico y partes internas resistentes a la corrosión.
- Diseñado específicamente para que el caudal y el diafragma minimicen el daño causado por sólidos abrasivos (arena, piedras) y aumenten su vida útil.
- Ligero - Para una mejor manipulación.
- Unión directa a la tubería de PE mediante accesorios de compresión "Plasson Serie7".
- Se puede instalar tanto vertical como horizontalmente.

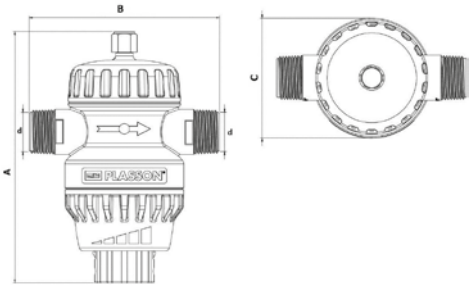
Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro vídeo.

Regulador de Presión UPR 550

0220

NUEVO





Código Producto	d [in]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Tipo Rosca	Presión Entrada [bar]	Presión Salida [bar]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
02206500	1”	192	146	92	BSP	0,5 - 16	0,5 - 4	—	1	—
02205950	1”	192	146	92	NPT	0,5 - 16	0,5 - 4	—	1	—

Características:

1. Gran caudal de agua para cualquier presión de salida.
2. Amplio rango de salida.
3. Control de presión estable para cualquier valor de presión.
4. Resistente a los golpes.
5. Duradero y resistente a la corrosión.
6. Fácil ajuste de presión sin necesidad de útiles.
7. No necesita mantenimiento.

Descripción General:

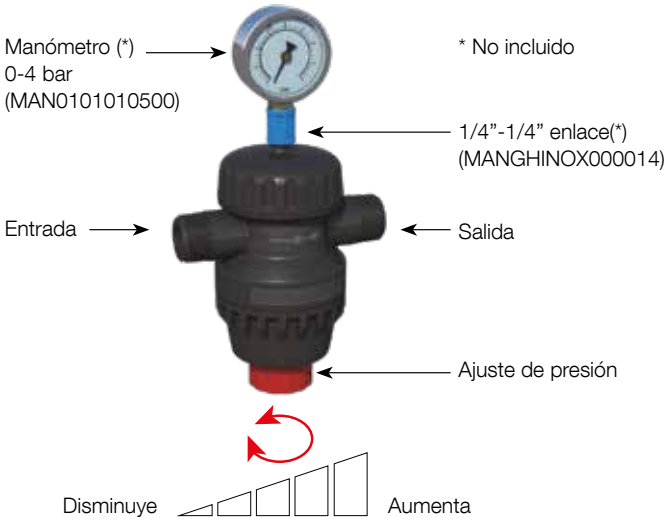
- Cuerpo de plástico: PP + fibra de vidrio.
- Otros Componentes Plásticos: POM.
- Piezas metálicas en contacto con el agua: Acero Inoxidable.
- Diafragma y juntas: EPDM.
- PN16.

Datos Técnicos:

- Entrada y salida 1" BSPT o 1"NPT, pudiendo reducir a 3/4" o 1/2".
- Presión Entrada hasta 16 bar.
- Presión Salida ajustable 0.5 – 4 bar.

Instrucciones de Instalación:

- El Regulador tiene una flecha de dirección de flujo, asegúrese de instalarlo correctamente.
- El Regulador se puede instalar de forma horizontal o vertical.
- Para instalar el manómetro en la parte superior del regulador, quite el tapón de 1/4 ", use un enlace de 1/4" -1/4 "(*).
- Conecte el manómetro (*) 0-4 bar con conexión rosca macho.



REGULADOR DE PRESIÓN

Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro vídeo.

Regulador de presión UPR 550

0220

Caudales a Diferentes Presiones de Entrada

Presión Entrada		Caudal Salida	
bar	psi	m³/h	gal/min
0.5	7	2.6	11.1
1.0	15	3.5	15.4
1.5	22	4.2	18.5
2.0	29	4.8	21.1
2.5	37	5.4	23.7
3.0	44	5.8	25.5
3.5	51	6.2	27.2
4.0	58	6.6	29
5.0	73	7.2	31.6
6.0	87	8.0	35.2
7.0	102	8.7	38.2
8.0	116	9.1	40.1
9.0	131	9.7	42.9
10.0	145	10.2	45.0
11.0	160	10.7	46.9
12.0	174	11.0	48.7
13.0	189	11.5	50.6
14.0	203	11.9	52.3
15.0	218	12.1	53.3



Componentes

	02206500 02205950 (*)	UPR 550 Regulador Universal de Presión UPR 550N Regulador Universal de Presión 1" NPT
1	02205454	Cubierta inferior cuerpo
2	02205703	Pomo de bola para el regulador de presión
3	02205704	Tuerca para el regulador de presion
4	02205459	Muelle
5	16007006	SS A2 tuerca hexagonal M6
6	02205457	Placa de apoyo
7	02205460	Diafragma
8 8a	02205453 02205951	Cubierta superior cuerpo BSPT 1" Cubierta superior cuerpo NPT 1"
9	02205462	Junta tórica eje
10	02205458	Eje
11	02205461	Junta tórica del tapón
12	02205456	Válvula de asiento
13	02205717	Junta para válvula reguladora de presión P-503
14	02205714	Perno M6 para válvula reguladora de presión
15	02205455	Tapón
16	02100054	Arandela 22 - P113 Epdm
17	02207917	Tapón roscado 1/4 BSPT (12010804002)

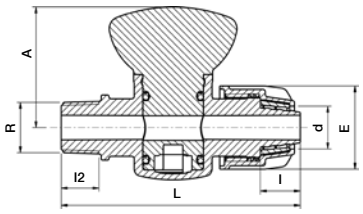


Alimentación Agua Clima Fontanería

Válvula de Cuarto de Vuelta
Rosca Macho - Compresión

03010





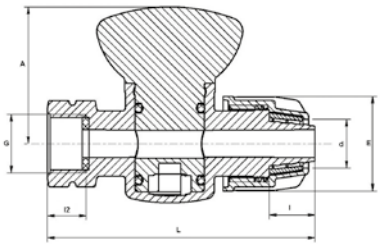
Código Producto	d x R [mm] x [in]	L [mm]	A [mm]	E [mm]	I [mm]	I2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03010516	16 x 1/2"	98	49	34	17	15	10	450	68
03010716	16 x 3/4"	99	49	34	17	17	10	350	72

PN 4

Válvula de Cuarto de Vuelta
Rosca Hembra - Compresión

03011





Código Producto	d x G [mm] x [in]	L [mm]	A [mm]	E [mm]	I [mm]	I2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03011516	16 x 1/2"	98	49	34	17	15	10	450	68
03011716	16 x 3/4"	99	49	34	17	17	10	400	74

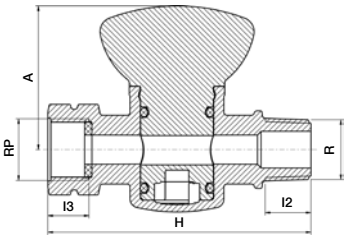
PN 4

Válvula de Cuarto de Vuelta
Rosca Macho - Rosca Hembra

03012







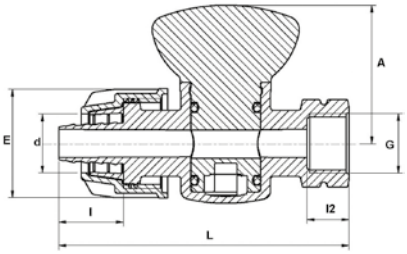
Código Producto	RP x R [mm] x [in]	L [mm]	A [mm]	I3 [mm]	I2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03012055	1/2" x 1/2"	89	49	15	14	10	450	46
03012077	3/4" x 3/4"	97	49	17	18	10	400	73

PN 10

Válvula de Cuarto de Vuelta
Manguera Flexible - Rosca Hembra

03013





Código Producto	d x G [in]	L [mm]	A [mm]	E [mm]	I [mm]	I2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03013055	1/2" x 1/2"	100	49	39	23	14	55	25	400
03013058*	1/2" x 3/4"	109	49	39	23	18	55	25	400

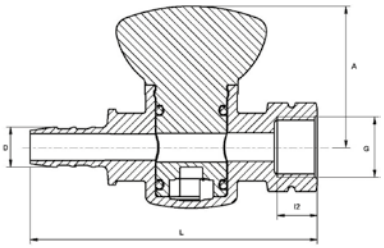
* Disponible con pedidos mínimos de 500 unidades.

PN 4

Válvula de Cuarto de Vuelta
Enchufe Manguera - Rosca Hembra

03016





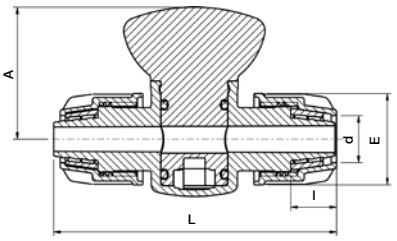
Código Producto	D x G [in]	L [mm]	A [mm]	I2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03016055	1/2" x 1/2"	100	49	14	25	450	43

PN 4

Válvula de Cuarto de Vuelta
Compresión - Compresión

03017





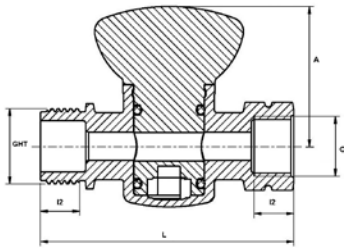
Código Producto	d x d [mm]	L [mm]	A [mm]	E [mm]	I [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03017016	16 x 16	105	49	34	17	10	350	70

PN 4

Válvula de Cuarto de Vuelta
Rosca Macho Manguera de Jardín - Rosca Hembra

03019





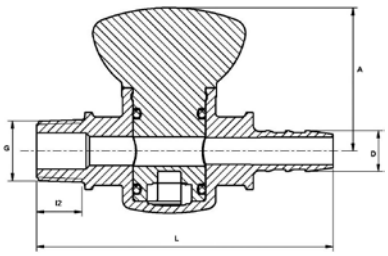
Código Producto	GHT X G [in]	L [mm]	A [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03019055	GHT x 1/2"	90	49	14	15	25	450	70

PN 4

Válvula de Cuarto de Vuelta
Rosca Macho - Enchufe Manguera

03020





Código Producto	G x D [in]	L [mm]	A [mm]	I2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03020055	1/2" x 1/2"	100	49	14	10	450	70

PN 4

Accesorio Plasscom. Telecomunicaciones

Los accesorios **PLASSON** PlassCom están diseñados para la conexión de tuberías de PE para Telecomunicaciones ofreciendo características innovadoras dedicadas a las necesidades específicas del sector. El cuerpo transparente del accesorio proporciona una garantía visual de la correcta instalación de la tubería y que el cable ha pasado.

Especificaciones técnicas

Materiales

Accesorios de compresión

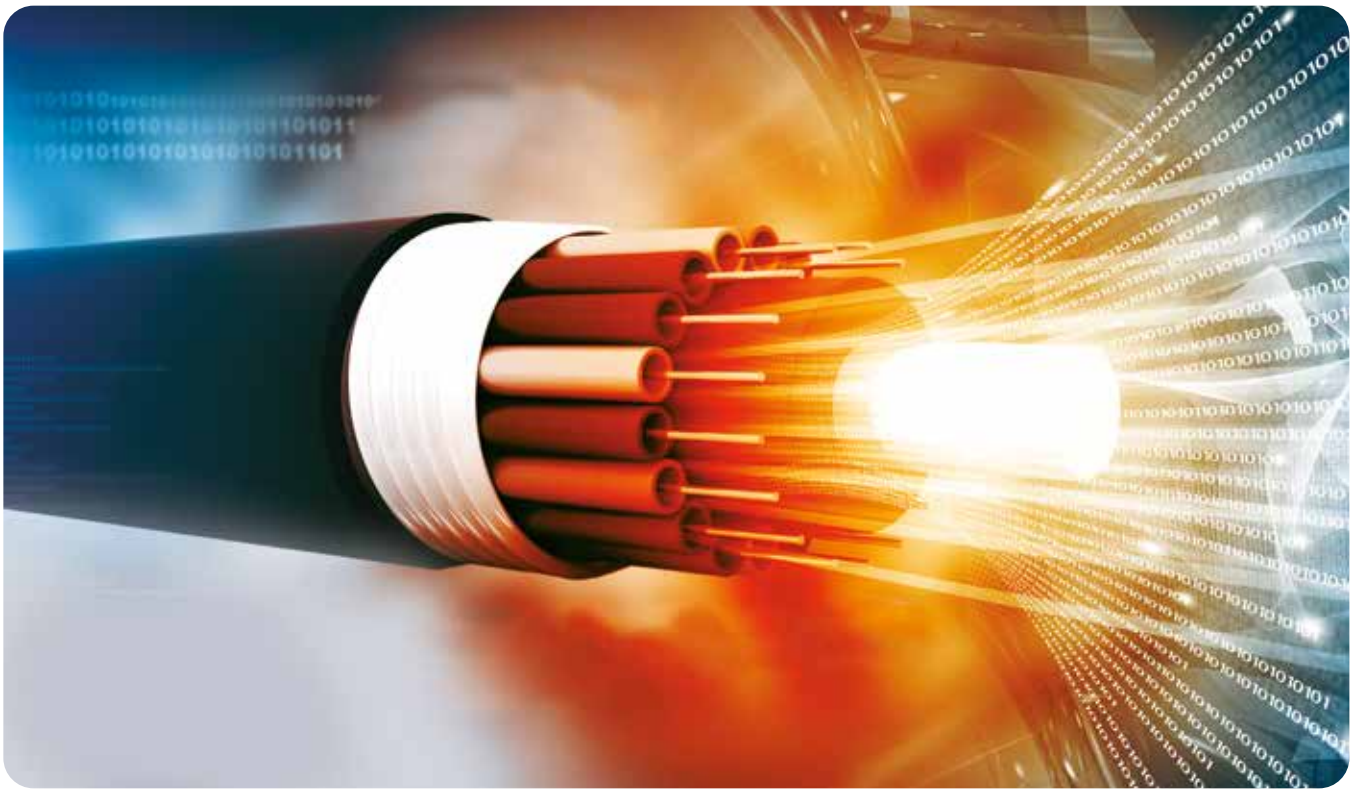
Cuerpo, racor e inserto: Polipropileno, block copolímero de alta calidad.

Casquillo de apriete: Acetal (POM).

Junta tórica: Nitrilo (NBR).

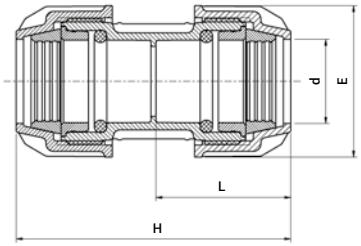
Presión de Trabajo

PN 10 bar a 20ºC.



Enlace 12010

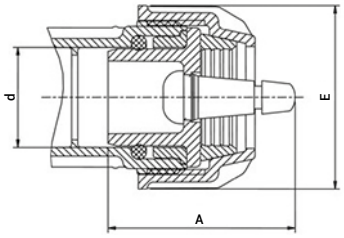




Código Producto	d x d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
120100016	16 x 16	39	105	50	10	400	49
120100020	20 x 20	42	90	44	10	500	37
120100025	25 x 25	50	98	48	10	300	56
120100032	32 x 32	61	114	56	10	160	100
120100035	35 x 35	61	114	56	5	100	167
120100040	40 x 40	73	127	62	5	100	151
120100050	50 x 50	89	146	74	5	60	245
120100063	63 x 63	106	167	82	2	40	400

Tapón Ciego + Toma de Presión 1212L9

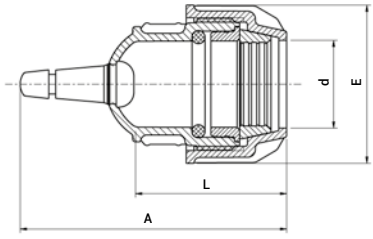




Código Producto	d [mm]	E [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
1212L9025	25	50	61	10	2000	18
1212L9032	32	61	62	10	1200	26
1212L9040	40	73	65	10	720	35
1212L9050	50	89	68	10	400	49
1212L9063	63	106	77	10	200	87

Tapón + Toma de Presión 1212L0

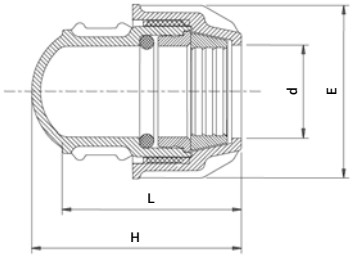




Código Producto	d [mm]	E [mm]	L [mm]	A [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
1212L0025	25	50	48	92	10	300	49
1212L0032	32	61	54	100	10	200	69
1212L0040	40	73	67	113	5	180	97
1212L0050	50	89	71	126	5	100	149
1212L0063	63	106	81	146	2	60	247

Tapón 121200

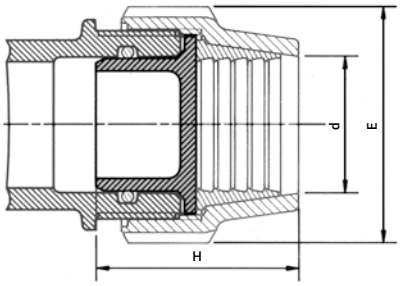




Código Producto	d [mm]	E [mm]	L [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
121200025	25	50	43	52	10	520	38
121200032	32	61	54	67	10	330	58
121200040	40	73	67	80	5	180	86
121200050	50	89	71	93	5	100	138
121200063	63	105	80	112	2	60	236

Tapón Ciego 071209





Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
071209020	20	48	47	10	3000	4
071209025	25	54	51	10	2000	7
071209032	32	64	56	10	1200	15
071209040	40	82	66	10	720	24
071209050	50	96	80	10	400	40
071209063	63	113	96	10	200	76

Tapón de Goma 071641



Código Producto	Medida [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
07164123P	25 x Cable 13	25	1200	21



Datos Técnicos

Materiales

Accesorios de compresión

Cuerpo: Polipropileno, block copolímero de alta calidad.

Racor: Polipropileno, block copolímero de alta calidad.

Casquillo de apriete: Acetal (POM).
Disponibles tambien en PVC-C.
Refuerzo interno de tubos: Acetal (POM).

Junta tórica: Nitrilo (NBR), 75-110 mm EPDM.
Disponibles también en EPDM y FPM.

Anillo de refuerzo: Acero inoxidable en todas las tomas roscadas hembra de 11/4" a 4".

Tornillos (Series 17): Acero niquelado.

Tuercas: Acero inoxidable.

Válvulas

Cuerpo: Polipropileno, block copolímero de alta calidad.

Junta tórica: Ver catálogo.

Muelle: (03067, 03039), Acero inoxidable.

Collarines

Cuerpo: Polipropileno, block copolímero de alta calidad.

Tornillos y tuercas: Acero niquelado.
(También disponibles en acero inoxidable).

Anillo de refuerzo: Acero inoxidable.

Juntas: NBR.

Tomas en carga

Cuerpo: Polipropileno, block copolímero de alta calidad.

Casquillo de apriete: Acetal (POM).
Disponibles tambien en PVC -C.

Racor: Polipropileno, block copolímero de alta calidad.

Tornillos y tuercas: Acero inoxidable.

Juntas: EPDM.

Accesorios roscados

Cuerpo: Polipropileno, block copolímero de alta calidad.

Anillo de refuerzo: Acero inoxidable.

Roscas: PP y Latón (CW617N, incluido en la lista de componentes 4MS).

Válvulas PP de esfera

Cuerpo: Polipropileno, block copolímero de alta calidad.

Junta: NBR.

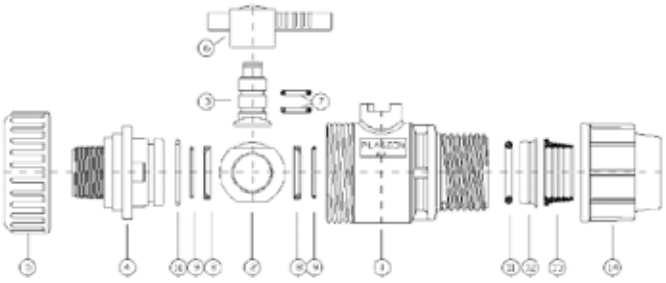
Asiento: Teflón (PTFE).

Casquillo de apriete: Acetal (POM).

Racor: Polipropileno, block copolímero de alta calidad.

Bola, eje: Polipropileno, block copolímero de alta calidad más fibra de vidrio.

Manetas, roscas: Polipropileno block copolímero de alta calidad.



NO.	Nombre	Material	Cantidad
1	Cuerpo Principal	P.P.B	1
2	Bola	P.P.B. + Fibra Vidrio	1
3	Eje	P.P.B. + Fibra Vidrio	1
4	Rosca Cuerpo	P.P.B.	1
5	Rosca	P.P.B.	1
6	Maneta	P.P.B.	1
7	Junta Eje	N.B.R.	2
8	Asiento	P.T.F.E. (Teflón)	2
9	Junta 1	N.B.R.	2
10	Junta 2	N.B.R.	1
11	Junta 3	N.B.R.	1
12	Alojamiento Junta	P.P.B.	1
13	Casquillo Apriete	P.O.M. (Poliacetal)	1
14	Racor	P.P.B.	1

Temperatura de trabajo

Los accesorios y las válvulas no son recomendados para usar con agua caliente, aunque soportan las mismas temperaturas que las propias tuberías de polietileno.

Sin embargo, pueden resistir temperaturas inferiores a los cero grados centígrados.

Resistencia de las sustancias químicas

Los accesorios **PLASSON** estan provistos, como estándar, con casquillos de apriete de resina acetálica y juntas tóricas de NBR, recomendados para usar con agua potable. Para las aplicaciones de productos químicos agresivos se ofrecen casquillos de apriete de CPVC y juntas tóricas de EPDM o FPM, que resisten mejor a las sustancias químicas.

Presiones de funcionamiento y certificados calidad

Todos los accesorios de **PLASSON** se someten a pruebas de aprobación, de conformidad con las normativas ISO 17885 - Agua (sustituye a la ISO 14236) y AS/NZ 4129. Para ver una clasificación detallada de las presiones, consulte la página 88.

Roscas

Todas las roscas responden a las normas ISO-7/1, BS 21,DIN 2999, NEN 3258, AS 1722 Part 1 - 1975.

Todas las roscas hembra menores a 3" son paralelas. El resto de roscas macho y hembra son cónicas.

Accesorios marcado con G, roscas paralelas según ISO 228.

Bridas

Las dimensiones de las bridas responden a las normas ISO 7005-1 (TABLE 11), BS 4504:1989 (TABLE 11), DIN 2501 (PN 16 TABLE), AS/NZS 4331.

Con todas las portabridas debe utilizarse una brida de metal.

Nota

Antes de la instalación asegurese que:

El extremo del tubo introducido no tenga imperfecciones o marcas. Tanto el tubo como el accesorio deben estar limpios de barro o piedras,etc. No cierre el racor con extremada fuerza, nunca use llaves con manetas más largas de longitud 46 cm. Un excesivo momento de torsión durante el cierre puede dañar el racor y como resultado del mismo no permitir su propio funcionamiento Si los accesorios son usados nuevamente después de ser desmontados, constate que los dientes del casquillo de apriete permanecen afilados y se agarran al tubo impidiendo que este de escape. Si no es así, cambie el casquillo de apriete.

La resistencia a tracción de accesorios de Serie 7 que combinan el uso de casquillo de apriete para tubos de UPVC / PP ha sido aprobada por medio de pruebas de presión para tubos UPVC / PP con una presión de operación de 25 bar durante al menos 1 hora.

Nota: Recomendamos utilizar cinta de PTFE para sellar todas las conexiones roscadas.

Certificaciones

ISRAEL · POLAND · FRANCE · AUSTRIA · AUSTRIA · AUSTRALIA · ITALY · SWITZERLAND · NETHERLANDS · NETHERLANDS · GERMANY · GERMANY · RUSSIA · RUSSIA

Presiones Nominales (PN) de Los Accesorios y Válvulas Mecánicos/de Compresión de PLASSON

Código Producto	Tipo	Presión Nominal	Anillo de Refuerzo de Acero Inoxidable	Desde Diámetro	Hasta Diámetro	Desde Diámetro	Hasta Rosca	Desde Diámetro de Salida	Hasta Diámetro de Salida
Comienza con 07 y 87	Todos Los Accesorios	16.0							
Excepciones:									
Comienza con 07	Accesorios de 160 mm	10.0							
Comienza con 07 y 87	Accesorios con rosca Hembra de 3"	10.0							
Comienza con 07 y 87	Accesorios con rosca Hembra de 4"	6.0							
0701070/ 0705070	Plass 4 (Universal)	10.0		50	50			35	50
0704P	Te de 90º de Reparación	12.5		40	63				
071209	Tapón Ciego	12.5		20	63				
07220	Portabrida de Compresión	12.5		125	125				
07250	Adaptador Rosca Macho	12.5		75	75	1.1/2	3		
07640	Te de 45º	10.0		63	110				
87930	Juego de Reducción 110x63	10.0							
03046/03047/03048/03049	Válvula de Asiento Angular	8.0							
03012	Válvula de Cuarto de Vuelta conexión roscadas	10.0							
03010-03011 /03013-03020	Válvula de Cuarto de Vuelta conexión tuberías	4.0							
03405	Válvula de Línea Rosca Hembra	10.0				3/4	1		
03407	Válvula de Línea Compresión	16.0		20	32				
03039	Válvula de Acople Rápido	10.0				3/4	1		
036010/03602/03603	Válvula PP de Esfera	16.0							
Comienza con 05	Rosca Hembra	16.0	SI			1/2	1		
Comienza con 05	Rosca Hembra	10.0	NO			1.1/4	2		
Comienza con 05	Rosca Hembra	16.0	SI			1.1/4	2		
050207/ 050707	Manguito Roscado/Tapón Rosca Hembra	10.0				1.1/4	4		
050207/ 050707	Manguito Roscado/Tapón Rosca Hembra	16.0				1/2	1		
050605/ 050607	Machón Doble Reductor/Machón Doble	16.0				1/2	2		
051607	Acople Roscado	16.0				1/2	1.1/2		
051707	Tapón Rosca Macho	16.0				1/2	2		
03067	Válvula Antirretorno Rosca Macho	8.0							
160760	Collarín Simple	12.5	SI	20	63	1/2	1.1/2		
160760	Collarín Simple	12.5	SI	75	180	1/2	3/4		
160760	Collarín Simple	10.0	SI	75	180	1	2		
160860	Collarín Simple	6.0	NO	20	180	1.1/4	2		
160860	Collarín Simple	10.0	NO	20	180	1/2	1		
161760	Collarín Doble	12.5	SI	20	63	1/2	1.1/2		
161760	Collarín Doble	12.5	SI	75	180	1/2	3/4		
161760	Collarín Doble	10.0	SI	75	180	1	2		
161860	Collarín Doble	6.0	NO	20	180	1.1/4	2		
161860	Collarín Doble	10.0	NO	20	180	1/2	1		
16540/ 1868	Toma en Carga PVC - PE / Toma en Carga de Compresión con Válvula	16.0							



Instrucciones de Instalación

Recomendaciones de instalación

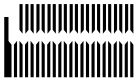
Antes de la instalación asegúrese que el extremo del tubo a introducir no tenga imperfecciones o marcas. Tanto el tubo como el accesorio deben estar limpios de barro, piedras, etc.

Si el accesorio se reutiliza, asegúrese que el casquillo y la arandela de apriete permanecen afilados y se agarran al tubo impidiendo que éste se escape. Si no es así, cambie el casquillo y arandela de apriete.

Para las uniones roscadas, recomendamos utilizar cinta de PTFE para sellar todas las conexiones.



Uso de cinta de teflón



Encarar los hilos de rosca

Para diámetros 40 mm y superiores, biselar y lubricar la tubería para facilitar la instalación y la inserción correcta de la tubería.

Ver Catálogo de Útiles para más detalles de las herramientas a usar para biselar (189600063020P) o instalar el accesorio (07990000, 07990001, 07990005).

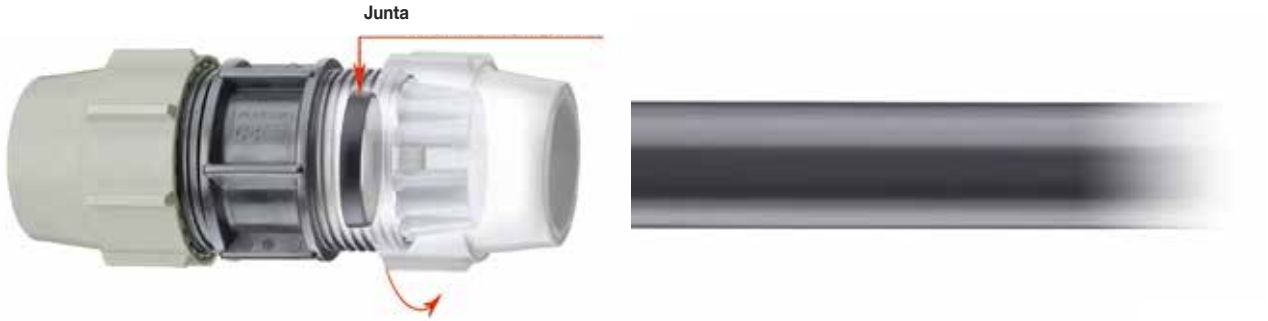
Accesorios de Compresión

La instalación, simple como ABC...

Para accesorios de 16 mm - 63 mm

A

Cortar el tubo al tamaño requerido y perperdincularmente. Realizar el biselado al final del tubo • Retirar el racor hasta su última rosca dejándolo en el accesorio durante el próximo paso.



B

Introducir el tubo con un movimiento circular dentro del accesorio pasando el casquillo de apriete y la junta hasta llegar al tope interno del accesorio • Apretar el racor con firmeza, utilizando la llave **PLASSON** (o similar) en los tamaños 40 mm y superiores.



C

Cerrar el racor firmemente, aunque no es necesario cerrarlo hasta el tope. Nunca debemos usar herramientas con longitud de palanca superior a 46 cm. Un excesivo par de apriete durante el cierre puede dañar el racor y su funcionamiento.



* A fin de facilitar la introduccion es conveniente lubricar y biselar el tubo. Usar lubricante apto para consumo humano, en el caso que sea necesario.

Accesorios de Compresión

La instalación, simple como ABC...

Para accesorios de 75 mm - 110 mm

A **Abrir** el racor hasta que se vean 3-4 roscas.
Cortar tubería perpendicularmente, eliminar las posibles rebabas.



B **Introducir** el tubo hasta que éste llegue a tocar el tope del cuerpo del accesorio.



C **Cerrar** firmemente el racor con la llave **PLASSON**. No usar herramientas con longitud de palanca superior a 46 cm. Un excesivo par de apriete durante el cierre puede dañar el racor y su funcionamiento.



Accesorios de Compresión

La instalación, simple como ABC...

Para accesorios de 75 -110 mm con inserto PVC y 125 mm

1





Cortar el tubo, perpendicularmente. Retirar el racor, el casquillo de apriete anti-tracción, el inserto de PP y la junta tórica. Colocar el racor, el inserto de PP y junta tórica en la tubería a una distancia de aproximadamente el doble del diámetro del tubo. Lubricar tubería y junta tórica.

2





Empujar el tubo introduciéndolo completamente en el cuerpo del accesorio hasta llegar el tope interno del accesorio. Empujar la junta tórica y el inserto de PP hacia delante contra el accesorio. Manualmente, estos elementos no entrarán en el cuerpo.

3





Apretar el racor para empujar el inserto de PP y la junta tórica para conseguir que éstos entren en el interior del accesorio hasta que lleguen al tope.

4





Desenroscar completamente el racor y retirarlo hacia atrás a lo largo de la tubería.

5



Abrir el casquillo de apriete anti tracción y colocarlo en la tubería con la parte más ancha tocando el inserto de PP. Reutilizar el casquillo de apriete un máximo de dos veces.

6



Apretar firmemente con la llave **PLASSON**. El apriete excesivo puede causar el gripado de la rosca.

Recomendamos utilizar la Llave Plasson. No usar llaves de apriete con longitudes mayores a las recomendadas. Para 63 mm: la longitud máxima debe ser de 22 cm. Para 75-125 mm: la longitud máxima tiene que ser de 46 cm.

Accesorios de Compresión

La instalación, simple como ABC...

Para accesorios de 160 mm





1. **Abrir y quitar** las tuercas y tornillos **(6)**.
2. **Desmontar** los dos anillos **(1)** que contienen los casquillos de apriete **(5)**.
3. **Quitar** el inserto de PP **(2)** y la junta **(3)** del cuerpo **(4)**.
4. **Deslizar** el inserto de PP **(2)** y la junta **(3)** sobre la tubería.
5. **Presionar** el cuerpo **(4)** contra la tubería hasta alcanzar el tope de la tubería*.
6. **Deslizar** la junta **(3)** y el inserto de PP **(2)** sobre el cuerpo **(4)** hasta que entren en contacto.
7. **Montar** los anillos **(1)** en el cuerpo y **apretar** firmemente las tuercas y tornillos.

*Para facilitar la inserción del accesorio es necesario biselar la tubería y lubricar la junta con un lubricante de silicona.

Adaptadores de Tubos de Juegos de Conversión

Juegos de conversión de tuberia: galvanizada, de cobre o de UPVC medidas imperiales (sin resistencia a la tracción)



Preparar el tubo asegurándose que el final del tubo no tenga grasa, y lijar el exterior con lana de alambre. Hacer un corte perpendicular al final del tubo.Se llevar el racor al final del accesorio y quitar el casquillo de apriete blanco.



Empujar el adaptador en el tubo hasta el tope. Apretar y enroscar el tubo hasta que llegue al tope interior del accesorio.



Apretar firmemente el racor hacia el interior del accesorio. Es imprescindible que se apriete con una llave.
Después, anclar firmemente la instalación.

Juego de adaptadores para cobre (con resistencia a tracción)



Cortar el tubo perpendicularmente y retirar los restos de rebabas, limpiar los restos del corte. Asegurar que el tubo no tenga imperfecciones, rayadas, suciedad, con virutas, etc. Llevar el racor hasta el final del accesorio y quitar el casquillo de apriete blanco. Hacer una marca en la superficie del tubo, correspondiente a la profundidad del adaptador de goma. Colocar el racor, el anillo marrón y el anillo de acero en el tubo, en este orden. Comprobar que el anillo marrón se remata hacia la tuerca y el anillo de acero hacia el interior del accesorio.



Introducir el adaptador en el interior del accesorio hasta el final.



Introducir el tubo en el interior del accesorio. Comprobar que se introduce por lo menos hasta la marca realizada previamente. Empujar ambos anillos hasta el adaptador de goma y cerrar firmemente el racor. Para apretar firmemente se debe utilizar la llave **PLASSON**.

Adaptadores de Tubos de Juegos de Conversión

Adaptadores para tuberias de plomo



Llevar el racor al final del accesorio y se quita el casquillo de apriete blanco. Montar el racor al tubo seguido por el casquillo marrón y la junta.



Empujar los dos componentes hasta que el anillo de goma esté a 20 mm del final del tubo, y tocando el casquillo de apriete marrón.



Introducir el tubo en el interior del accesorio y apretar firmemente con una llave (es importante que no empujar el racor completamente hasta el final del accesorio).

Nota: El sellado con este producto se realiza con el diámetro exterior del tubo, y por lo tanto es importante que el exterior de la tubería de plomo esté en buen estado. Las variaciones en la tubería de plomo resultan a veces demasiado grandes. En estas circunstancias es preferible usar el casquillo de apriete suministrado con el accesorio.

Adaptador Universal PLASS4 y Tubo de Cobre

Accesorios Universal PLASS4



Cortar el tubo perpendicularmente y elimine rebabas y cantos vivos. Elegir el accesorio apropiado de acuerdo con el diámetro del tubo.

Introducir el accesorio PLASS4 (del lado universal) en el tubo hasta que llegue al tope y sienta una ligera resistencia. No forzar el tubo para evitar romper los topes.

Agarrar el cuerpo del PLASS4 con una llave apropiada.

Cerrar firmemente el racor con una llave (en las medidas DN 35-50 el racor se debe cerrar aplicando una fuerza aproximada de 90 Nm).

Conectar la parte del PE siguiendo las instrucciones de los accesorios normales.

IMPORTANTE: Si se reutiliza el accesorio, asegurarse que los dientes de metal están situados correctamente en el anillo de agarre y la tubería no pase el tope del accesorio.

Enlace PE - Cobre



Cortar el tubo perpendicularmente y eliminar todas las rebabas y cantos vivos.

Introducir girando* el tubo de cobre junto con la junta hasta el tope.

Apretar la tuerca firmemente. Usar una llave para el apriete final. El racor debe estar apretado firmemente. Sin embargo no es necesario que llegue hasta el final de la rosca.

Conectar la parte del PE siguiendo las instrucciones de los accesorios normales.

* Para facilitar las introducción utilizar un lubricante base de silicona

NOTA: Si quiere utilizar el accesorio debe reemplazar el anillo de metal por uno nuevo.

VÁLVULAS DE ESFERA COMPACTA




PN 16

Cultivando un futuro

Desde nuestra gran experiencia como fabricantes de válvulas, las válvulas de Esfera compactas son la respuesta a las necesidades en el sector de riego y jardinería.

La válvula de esfera de polipropileno combina las ventajas de las válvulas plásticas y las metálicas. Esta característica hace que la combinación de ambos materiales de como resultado una solución innovadora y eficaz para los sectores de riego y la jardinería.

Las válvulas plásticas, tienen una realción peso/volumen equilibarado para poder ser montado en tubería plástica, mientras se mantenemos a su vez una óptima estanqueidad y resistencia mecánica.

El cuerpo fabricado en una sola pieza, tipo monoblock, evita el riesgo de fugas.

La materia prima empleada garantiza un excelente comportamiento en ambientes salinos, a los rayos ultravioletas y a la variación térmica.

Existe una versión con esfera de acero inoxidable 316 en alguna de nuestras válvulas que permiten una óptima resistencia a la corrosión interna provocada por determinados fluidos.



Nota:
Con un constante afán de mejorar los materiales y/o suministros presentados en este documento, sus características podrán modificarse sin previo aviso.
Por otra parte, las informaciones técnicas recogidas en el presente catálogo se dan a título indicativo.
El usuario sigue siendo responsable de la concepción y de la realización de sus instalaciones así como de la elección de los materiales y /o suministros que se les incorporan.
En particular deben verificar la compatibilidad de los materiales y/o suministros descritos en el presente catálogo con el funcionamiento y la seguridad de las instalaciones en las cuales los materiales y / o suministros están incorporados.

Índice

Introducción _____ 100

Índice _____ 101

Tabla de Contenidos _____ 102

Válvulas _____ 103 - 106

Datos Técnicos _____ 107 - 114

Notas _____ 115

Tabla de Contenidos

Válvulas

220 — Pág 103

Válvula PP Esfera Rosca Hembra



220F — Pág 103

Válvula PP Esfera Rosca Hembra.
Maneta Mariposa



210 — Pág 104

Grifo PP Esfera Rosca Macho



210F — Pág 104

Grifo PP Esfera Rosca Macho.
Maneta Mariposa



228 — Pág 105

Válvula PP Esfera "ARCTIC"
Rosca Hembra



228F — Pág 105

Válvula PP Esfera "ARCTIC"
Rosca Hembra. Maneta Mariposa



218 — Pág 106

Grifo PP Esfera "ARCTIC"
Rosca Macho



218F — Pág 106

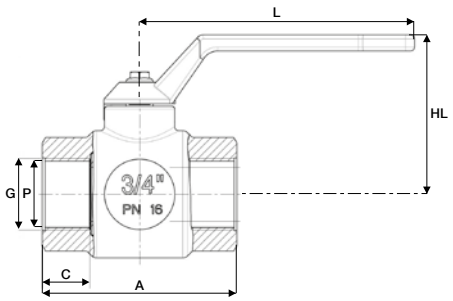
Grifo PP Esfera "ARCTIC"
Rosca Macho. Maneta Mariposa



Válvula PP Esfera Rosca Hembra

220



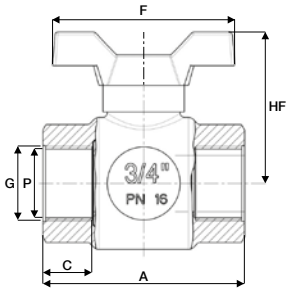


Código Producto	G [in]	DN	PN [bar]	P [mm]	Kv [m³/h]	HL [mm]	L [mm]	C [mm]	A [mm]	Ud. Caja [pequeña]	Ud. Caja [estándar]	Peso [gr]
2200L008247	1/4"	8	16	10	3,2	47	85	14,0	52	25	100	69
2200L010247	3/8"	10	16	10	5,8	47	85	14,0	52	25	100	63
2200L015247	1/2"	15	16	15	9,5	55	102	15,5	61	10	50	96
2200L020247	3/4"	20	16	20	19,0	59	102	17,5	72	10	40	143
2200L025247	1"	25	16	25	38,5	73	120	20,5	84	10	25	252
2200L032247	1 1/4"	32	16	32	60,0	78	120	23,0	98	5	15	409
2200L040247	1 1/2"	40	16	40	125,0	95	146	23,0	108	5	10	637
2200L050247	2"	50	16	50	310,0	103	146	29,0	131	6	6	1040

Válvula PP Esfera Rosca Hembra. Maneta Mariposa

220F



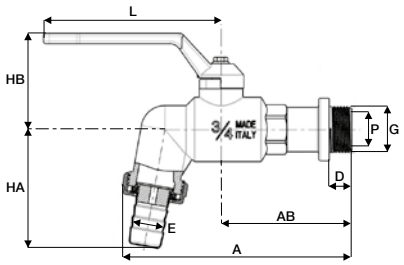


Código Producto	G [in]	DN	PN [bar]	P [mm]	HF [mm]	F [mm]	Kv [m³/h]	C [mm]	A [mm]	Ud. Caja [pequeña]	Ud. Caja [estándar]	Peso [gr]
220FL008247	1/4"	8	16	10	41	61	3,2	14,0	52	25	100	66
220FL010247	3/8"	10	16	10	41	61	5,8	14,0	52	25	100	60
220FL015247	1/2"	15	16	15	50	65	9,5	15,5	61	10	50	95
220FL020247	3/4"	20	16	20	54	65	19,0	17,5	72	10	40	142
220FL025247	1"	25	16	25	70	82	38,5	20,5	84	10	25	254
220FL032247	1 1/4"	32	16	32	75	82	60,0	23,0	98	5	15	411

Grifo PP Esfera Rosca Macho

210





Código Producto	G [in]	DN	PN [bar]	E [in]	A [mm]	AB [mm]	P [mm]	HA [mm]	HB [mm]	L [mm]	D [mm]	Ud. Caja [pequeña]	Ud. Caja [estándar]	Peso [gr]
2100L010247	3/8"	10	16	1/2"	105	56	10	55	47	85	11,8	25	50	143
2100L015247	1/2"	15	16	1/2"	105	56	10	55	47	85	11,8	20	40	147
2100L020247	3/4"	20	16	3/4"	132	75	15	77	55	102	13,0	10	25	246
2100L025247	1"	25	16	1"	158	86	20	80	59	102	16,0	10	15	379

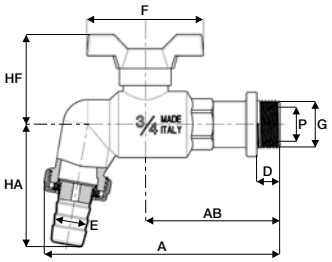


Código Producto	G [in]	DN	PN [bar]	E [in]	A [mm]	AB [mm]	P [mm]	HA [mm]	HB [mm]	L [mm]	D [mm]	Ud. Caja [pequeña]	Ud. Caja [estándar]	Peso [gr]
2100L110247	3/8"	10	16	1/2"	108	56	10	56	47	85	11,8	25	50	129
2100L115247	1/2"	15	16	1/2"	108	56	10	56	47	85	11,8	20	40	133
2100L120247	3/4"	20	16	3/4"	133	75	15	74	55	102	13,0	10	25	220
2100L125247	1"	25	16	1"	158	86	20	80	59	102	16,0	10	15	-

Grifo PP Esfera Rosca Macho. Maneta Mariposa

210F





Código Producto	G [in]	DN	PN [bar]	E [in]	A [mm]	AB [mm]	P [mm]	HA [mm]	HF [mm]	F [mm]	D [mm]	Ud. Caja [pequeña]	Ud. Caja [estándar]	Peso [gr]
210FL010247	3/8"	10	16	1/2"	105	56	10	55	41	61	11,8	25	50	143
210FL015247	1/2"	15	16	1/2"	105	56	10	55	41	61	11,8	20	40	147
210FL020247	3/4"	20	16	3/4"	132	75	15	77	50	65	13,0	10	25	246
210FL025247	1"	25	16	1"	158	86	20	80	54	65	16,0	10	15	379

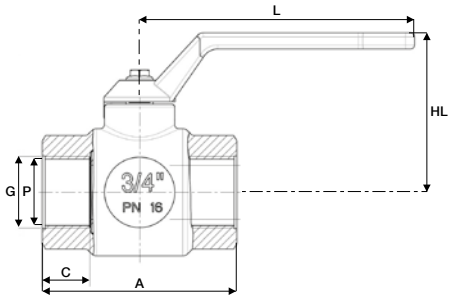


Código Producto	G [in]	DN	PN [bar]	E [in]	A [mm]	AB [mm]	P [mm]	HA [mm]	HF [mm]	F [mm]	D [mm]	Ud. Caja [pequeña]	Ud. Caja [estándar]	Peso [gr]
210FL110247	3/8"	10	16	1/2"	108	56	10	56	41	61	11,8	25	50	129
210FL115247	1/2"	15	16	1/2"	108	56	10	56	41	61	11,8	20	40	133
210FL120247	3/4"	20	16	3/4"	133	75	15	74	50	65	13,0	10	25	220
210FL125247	1"	25	16	1"	158	86	20	80	54	65	16,0	10	15	-

Válvula PP Esfera 'ARCTIC'
Rosca Hembra

228



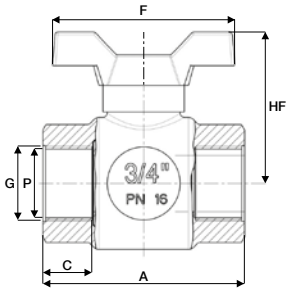


Código Producto	G [in]	DN	PN [bar]	P [mm]	Kv [m³/h]	HL [mm]	L [mm]	C [mm]	A [mm]	Ud. Caja [pequeña]	Ud. Caja [estándar]	Peso [gr]
2280N015496	1/2"	15	16	15	9,5	55	102	15,5	61	10	50	86
2280N020496	3/4"	20	16	20	19,0	59	102	17,5	72	10	40	128
2280N025496	1"	25	16	25	38,5	73	120	20,5	84	10	25	228

Válvula PP Esfera 'ARCTIC'
Rosca Hembra. Maneta Mariposa

228F



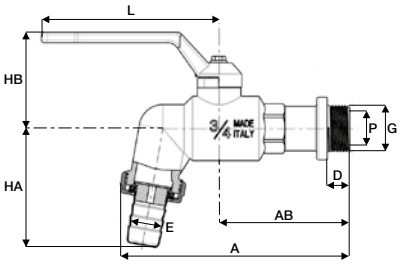


Código Producto	G [in]	DN	PN [bar]	P [mm]	Kv [m³/h]	HF [mm]	F [mm]	C [mm]	A [mm]	Ud. Caja [pequeña]	Ud. Caja [estándar]	Peso [gr]
228FN015496	1/2"	15	16	15	9,5	50	65	15,5	61	10	50	85
228FN020496	3/4"	20	16	20	19,0	54	65	17,5	72	10	40	127
228FN025496	1"	25	16	25	38,5	70	52	20,5	84	10	25	230

Grifo PP de Esfera 'ARCTIC' Rosca Macho

218





Código Producto	G [in]	DN	PN [bar]	E [in]	A [mm]	AB [mm]	P [mm]	HA [mm]	HB [mm]	L [mm]	D [mm]	Ud. Caja [pequeña]	Ud. Caja [estándar]	Peso [gr]
2180N015528	1/2"	15	16	1/2"	105	56	10	55	47	85	11,8	20	40	140
2180N020528	3/4"	20	16	3/4"	132	75	15	77	55	102	13,0	10	25	233
2180N025528	1"	25	16	1"	158	86	20	80	59	102	16,0	10	15	358

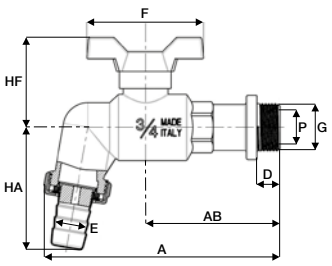


Código Producto	G [in]	DN	PN [bar]	E [in]	A [mm]	AB [mm]	P [mm]	HA [mm]	HB [mm]	L [mm]	D [mm]	Ud. Caja [pequeña]	Ud. Caja [estándar]	Peso [gr]
2180N115528	1/2"	15	16	1/2"	108	56	10	56	47	85	11,8	20	40	126
2180N120528	3/4"	20	16	3/4"	133	75	15	74	55	102	13,0	10	25	207
2180N125528	1"	25	16	1"	158	86	20	80	59	102	16,0	10	15	-

Grifo PP de Esfera 'ARCTIC' Rosca Macho. Maneta Mariposa

218F





Código Producto	G [in]	DN	PN [bar]	E [in]	A [mm]	AB [mm]	P [mm]	HA [mm]	HF [mm]	F [mm]	D [mm]	Ud. Caja [pequeña]	Ud. Caja [estándar]	Peso [gr]
218FN015528	1/2"	15	16	1/2"	105	56	10	55	41	61	11,8	20	40	140
218FN020528	3/4"	20	16	3/4"	132	75	15	77	50	65	13,0	10	25	233
218FN025528	1"	25	16	1"	158	86	20	80	54	65	16,0	10	15	358



Código Producto	G [in]	DN	PN [bar]	E [in]	A [mm]	AB [mm]	P [mm]	HA [mm]	HF [mm]	F [mm]	D [mm]	Ud. Caja [pequeña]	Ud. Caja [estándar]	Peso [gr]
218FN115528	1/2"	15	16	1/2"	108	56	10	56	41	61	11,8	20	40	126
218FN120528	3/4"	20	16	3/4"	133	75	15	74	50	65	13,0	10	25	207
218FN125528	1"	25	16	1"	158	86	20	80	54	65	16,0	10	15	-



Datos Técnicos

Características

La materia prima de PP le da una alta resistencia contra las condiciones climáticas adversas, alta temperatura, alto grado de UV y le confiere altas resistencias como, por ejemplo, al estrés mecánico y químico.

Bola de metal fabricada de latón DZR trabajada con máquinas de baja tolerancia de alta precisión y cubierta con placa de cromo. Todo esto para lograr una superficie esférica perfecta. Debido a eso, el resultado final es un contacto muy preciso con las juntas de los asientos fabricados en PTFE.

Vida útil del producto mucho más larga y otorga las características y beneficios relativos declarados por mucho más tiempo que cualquier otro producto similar en el mercado.

Doble junta tórica colocada alrededor del eje para reducir la posibilidad de fugas.

PN 16.

Cuerpo de la válvula monolítico, sólido, inyectado alrededor de la esfera. Esta característica, muy apreciada por nuestros clientes, es una confirmación del alto nivel de confiabilidad del producto.

- La Colección ARCTIC resiste hasta -20°C.
- Tamaños hasta 2".

Calidad

De acuerdo con los procedimientos internos de Calidad según ISO 9001 se realizan lo siguientes controles de calidad:

Recepción: Se lleva a cabo un control de calidad y cantidades a todas nuestras materials primas y componentes.

Proceso: Estanquidad, dimensiones, acabado superficial y homogeneidad de los materiales se verifican en cada lote.

Final: Cada válvula se maniobra manualmente y se le realiza un control visual.

Los principales ensayos a los que se someten son:

- Estanquidad del cuerpo.
- Estanquidad a baja presión con agua.
- Estanquidad con aire.
- Perdida de carga.
- Ciclos de operación.
- Test dimensional.
- Par de maniobra.
- Punto rotura par de rosca.
- Test Anti-Hielo.


CERTIFICAZIONE ITALIANA DEI SISTEMI QUALITÀ AZIENDALI
ITALIAN CERTIFICATION OF COMPANY QUALITY SYSTEMS
CISQ
IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
CERTIFICATE
VIR VALVOINDUSTRIA ING. RIZZIO S.p.A.
Brass and bronze ball and gate valves.
Polypropylene ball valves.
Quality Management System
ISO 9001
IT-4474

Beneficios

¿Válvulas de plástico o metal?

- Baja conductividad térmica.
- Menor rugosidad que el metal, mayores caudales.
- Químicamente resistente.
- Resistente a la corrosión, mucho más que el metal, especialmente cuando está en contacto con líquidos corrosivos.
- Ligero en peso cuando se compara con metales.
- Menor coste total de material y de instalación que los sistemas de metal convencionales.
- Más eficiente que los metales, especialmente en eficiencias operativas, incluida la inercia química, la resistencia a la penetración y la absorción de impurezas, la abrasión y la resistencia a la congelación.
- Más fácil de instalar que los metales, debido a su peso ligero, buena maniobrabilidad y tamaño compacto.
- No se ve afectado por el robo de metal.

I + D

Nuestra empresa dedica especial atención y recursos a la investigación y desarrollo de nuevos productos, para ofrecer a nuestros clientes nuevas y eficaces soluciones técnicas y de diseño.

Por este motivo y siguiendo esta dirección, estamos trabajando en el desarrollo de un nuevo producto que se agregará a la gama de válvulas de polipropileno. El nuevo grifo de globo, art.215, se caracterizará por tener un cuerpo totalmente de plástico y una forma más compacta y ergonómica de maniobrar.



Productos especiales según volúmenes:

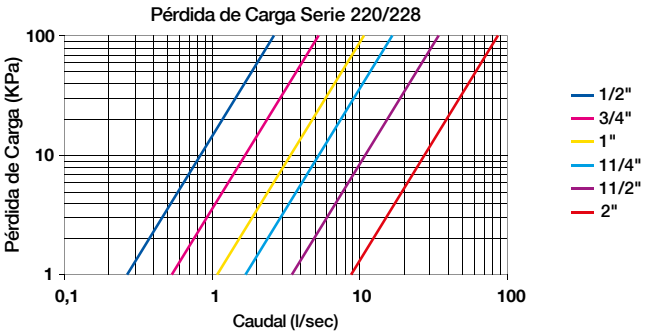
- Esfera y eje de acero 316.
- Esfera y eje de latón DZR.
- Esfera recubierta de PTFE.
- Extensión de maniobra.
- Juntas en EPDM o Vitón.





Pérdida de Carga

En nuestro laboratorio llevamos a cabo una serie de pruebas que incluyen el cálculo de las pérdidas de carga y los valores del Kv (Gráfico Adjunto).



ø	Kv [m³/h]	Kv [l/s]	Cv [Usg/min]
1/2"	9,5	2,64	11
3/4"	19,0	5,28	22
1"	38,5	10,69	45
1 1/4"	60,0	16,67	70
1 1/2"	125,0	34,72	145
2"	310	86,11	360

ARCTIC

El Problema, la Solución, los Beneficios

Cuando hay agua en la válvula y la temperatura desciende por debajo de 0 ° C, el agua se convierte en hielo y causa un aumento en el volumen, este aumento en el volumen crea una presión que puede romper la válvula.

Reemplazar y montar una válvula nueva y el daño posterior causado por el mal funcionamiento genera costes que nadie desea cubrir.

Nuestro objetivo ha sido crear una válvula con un cuerpo elástico capaz de absorber el aumento de volumen causado por la formación de hielo y luego volver a sus características geométricas y de sellado originales en el momento en que aumenta la temperatura.

Hemos cosechado los beneficios de nuestra experiencia que ha madurado en diferentes campos y aplicaciones, y hemos creado la línea ARCTIC.

Las características hacen que la válvula sea extremadamente económica cuando se tiene en cuenta su ciclo de vida; Si una válvula es más cara que otra al momento de la compra, esto no quiere decir que resultará ser la más cara con el tiempo. Si esta válvula no se rompe debido a la formación de hielo, no será necesario cubrir los costes adicionales de reemplazo e instalación.



Test Anti-Hielo

Test Anti-Hielo, para las válvulas 228/218 'ARCTIC', consiste en la colocación de una válvula cerrada con agua en el interior de la esfera y someterla a una serie de ciclos a bajas temperatura.

Este test simula una serie de noches de inviernos de consecutivas de heladas. Este test ha sido diseñado y elaborado por nuestros laboratorios.

Durante el test se coloca una válvula con agua en sus interior y se procede a realizar varios ciclos entre -20ºC y 23ºC.

Después de someterla a estos ciclos de temperatura se revisa que la válvula continúe funcionando correctamente sometiéndola a un test de estanquidad con agua a presión.



Artículo 220/220F

Válvula de esfera de paso total con extremos roscados PN16

Válvula de esfera Serie 220, fabricada en polipropileno homopolimero de color negro con 30 % de fibra de vidrio . El color negro es el más apropiado para resistir perfectamente los efectos de los rayos ultravioletas sin degradarse.

Cuerpo inyectado en una pieza.

Válvula de paso total con extremos roscados Hembra-Hembra (ISO 228/1).

PN16.

Disponible también con maneta tipo mariposa roja realizada en nylon hasta 1 1/4".

Juntas NBR y asientos de PTFE.

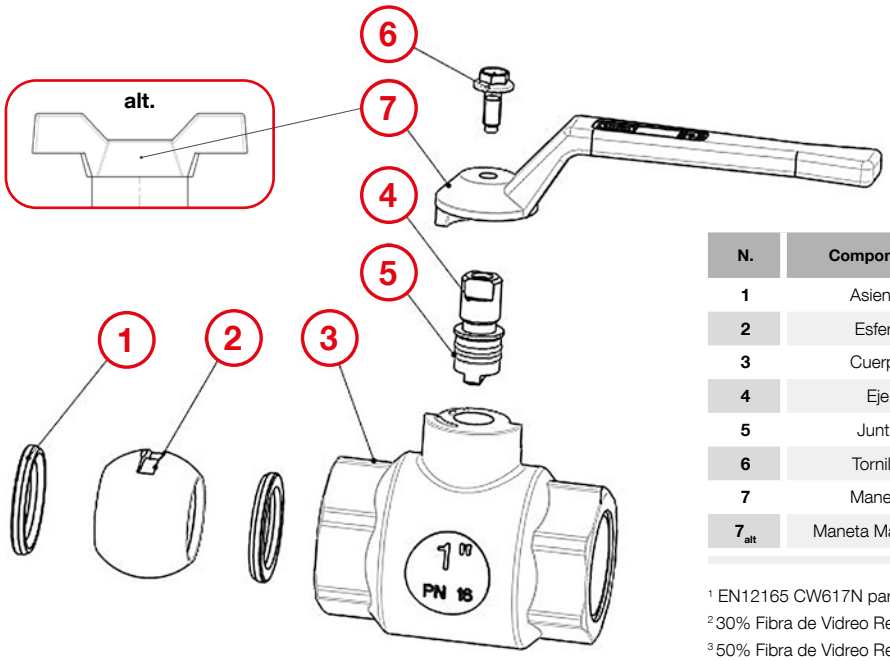
Esfera de latón cromado y eje de latón. La esfera y el eje están disponibles en acero inoxidable 316 o en latón DZR. El rango de diámetros disponible para este tipo de válvulas es de 1/4 a 1 1/4".

No necesita marcado CE (De acuerdo a Art. 4.3 Dir. 2014/68/EU).

Condiciones de trabajo:

- Apto para Agua: 0ºC hasta 75ºC.
- No Apto para : Gas Grupo 1 y 2, Líquidos Grupo 1 (Dir. 2014/68/EU).





N.	Componente	Material	Norma
1	Asiento	PTFE	-
2	Esfera	Latón Cromado	EN12164 CW617N[1]
3	Cuerpo	PP homopolimero[2]	-
4	Eje	Latón	EN12164 CW617N
5	Junta	NBR 70SH	-
6	Tornillo	Acero Geomet	EN10025 Fe42
7	Maneta	PA6 Poliamida[3]	-
7_{alt}	Maneta Mariposa	PA6 Poliamida[2]	-

[1] EN12165 CW617N para DN 25
[2] 30% Fibra de Vidreo Reforzada
[3] 50% Fibra de Vidreo Reforzada

Artículo 228/228F

Válvula de esfera 'ARCTIC' de paso total con extremos roscados PN16

Válvula de esfera Serie 228 'ARCTIC' , fabricada en polipropileno copolimero de color negro. El color negro es el más apropiado para resistir perfectamente los efectos de los rayos ultravioletas sin degradarse.

Cuerpo inyectado en una pieza, alta resistencia a las heladas.

Válvula de paso total con extremos roscados Hembra-Hembra (ISO 228/1).

PN16.

Disponible también con maneta tipo mariposa roja realizada en nylon hasta 1".

Juntas NBR y asientos de PTFE.

Esfera de latón cromado y eje de latón. La esfera y el eje están disponibles en acero inoxidable 316 o en latón DZR.

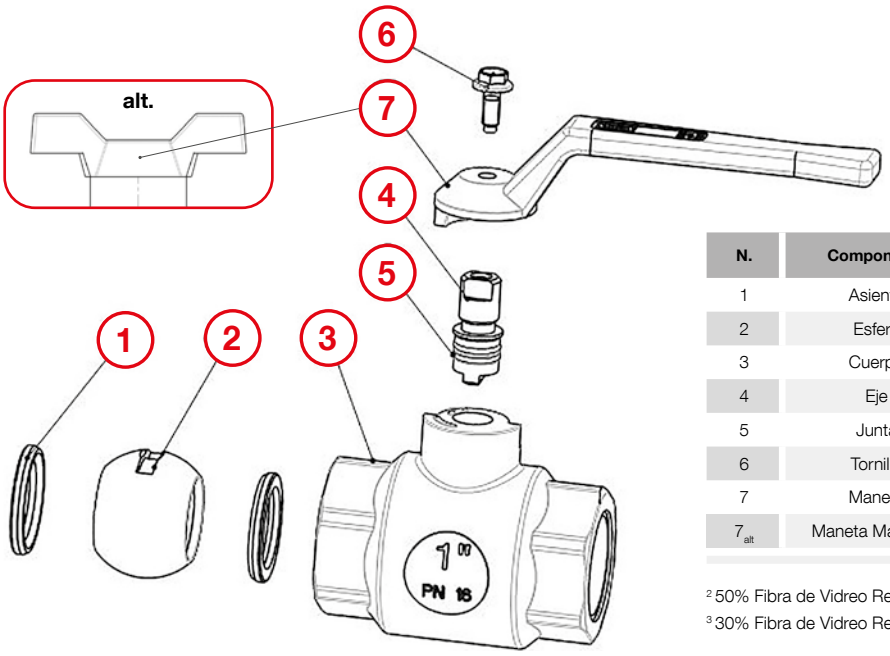
No necesita marcado CE (De acuerdo a Art. 4.3 Dir. 2014/68/EU).

Condiciones de trabajo:

- Apto para Agua: -20ºC hasta 75ºC.
- No Apto para : Gas Grupo 1 y 2, Líquidos Grupo 1 (Dir. 2014/68/EU).



ARCTIC



N.	Componente	Material	Norma
1	Asiento	PTFE	-
2	Esfera	Latón Cromado	EN12164 CW617N
3	Cuerpo	PP Copolimero	-
4	Eje	Latón	EN12164 CW617N
5	Junta	NBR 70SH	-
6	Tornillo	Acero Geomet	EN10025 Fe42
7	Maneta	PA6 Poliamida[1]	-
7_{alt}	Maneta Mariposa	PA6 Poliamida[2]	-

[2] 50% Fibra de Vidreo Reforzada
[3] 30% Fibra de Vidreo Reforzada

Artículo 210/210F

Grifo de Esfera de paso total PN16

Grifo de esfera Serie 210, fabricada en polipropileno homopolimero de color negro con 30 % de fibra de vidrio . El color negro es el más apropiado para resistir perfectamente los efectos de los rayos ultravioletas sin degradarse.

Cuerpo inyectado en una pieza.

Paso total con entrada roscada Macho (ISO 228/1) y salida con adaptador para manguera.

Adaptador para manguera en latón cromado. disponible en plástico hasta 3/4".

PN16.

Disponible también con maneta tipo mariposa roja realizada en nylon hasta 3/4".

Juntas NBR y asientos de PTFE o en latón DZR (bajo pedido). El rango de diámetros disponible para este tipo de válvulas es de 3/8 a 1" .

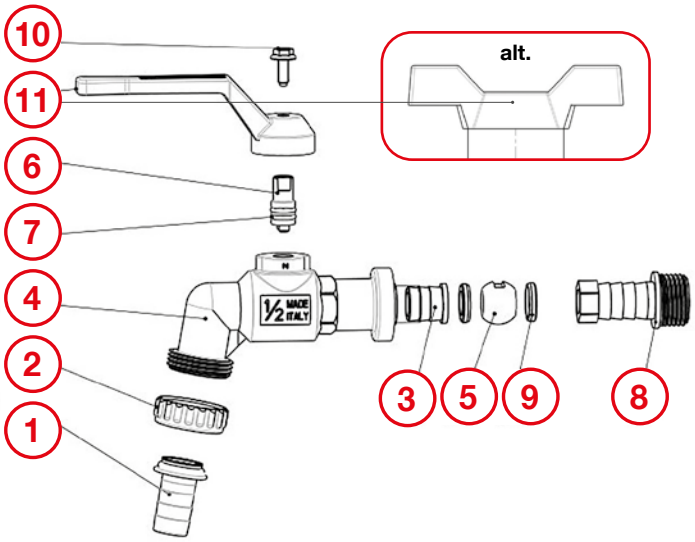
Esfera de latón cromado y eje de latón. La esfera y el eje están disponibles en acero inoxidable 316.

No necesita marcado CE (De acuerdo a Art. 4.3 Dir. 2014/68/EU).

Condiciones de trabajo:

- Apto para Agua: 0ºC hasta 75ºC.
- No Apto para : Gas Grupo 1 y 2, Líquidos Grupo 1 (Dir. 2014/68/EU).





Adaptador para manguera disponible en PP o Latón Cromado.



N.	Componente	Material	Norma
1	Adaptador Manguera	Latón Cromado[1]	EN12165 CW617N
2	Anillo	Latón Cromado[1]	EN12165 CW617N
3	Rosca Final	Latón	EN12165 CW617N
4	Cuerpo	PP homopolimero[2]	-
5	Esfera	Latón Cromado	EN12164 CW617N
6	Eje	Latón	EN12164 CW617N
7	Junta	NBR 70SH	-
8	Anillo	Latón	EN12165 CW617N
9	Asiento	PTFE	-
10	Tornillos	Acero Dacromet	EN10025 Fe42
11	Maneta	PA6 Poliamida[3]	-
11_{alt}	Maneta Mariposa	PA6 Poliamida[2]	

[1] Con junta NBR y aireador para la versión de latón cromado; en una pieza con junta NBR y junta EPDM externa para la versión en poliamida
[2] 30% Fibra de vidrio reforzado
[3] 50% Fibra de vidrio Reforzado

Artículo 218/218F

Grifo de Esfera 'ARCTIC' de paso total PN16

Válvula de esfera Serie 218 'ARCTIC', fabricada en polipropileno copolimero de color negro. El color negro es el más apropiado para resistir perfectamente los efectos de los rayos ultravioletas sin degradarse.

Cuerpo inyectado en una pieza, alta resistencia a las heladas.

Paso total con entrada roscada Macho (ISO 228/1) y salida con adaptador para manguera.

Adaptador para manguera en latón cromado. disponible en plástico hasta 3/4".

PN16.

Disponible también con maneta tipo mariposa roja realizada en nylon hasta 3/4".

Juntas NBR y asientos de PTFE o en latón DZR (bajo pedido).

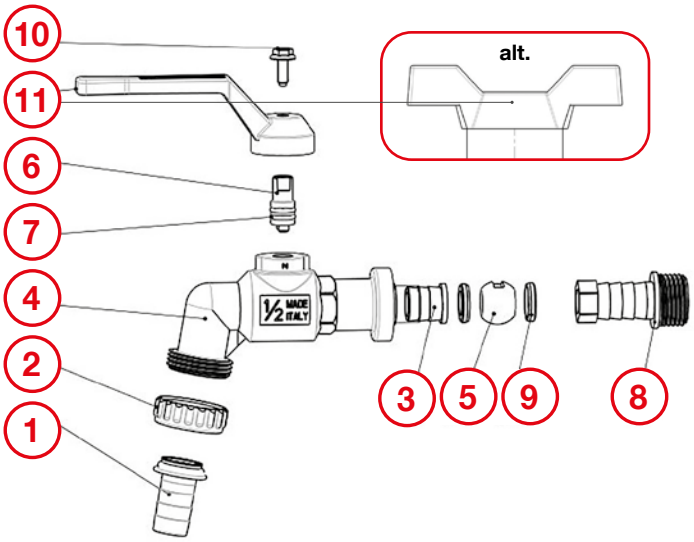
Esfera de latón cromado y eje de latón. La esfera y el eje están disponibles en acero inoxidable 316.

No necesita marcado CE (De acuerdo a Art. 4.3 Dir. 2014/68/EU).

Condiciones de trabajo:

- Apto para Agua: -20ºC hasta 75ºC.
- No Apto para : Gas Grupo 1 y 2, Líquidos Grupo 1 (Dir. 2014/68/EU).





N.	Componente	Material	Norma
1	Adaptador Manguera	Latón Cromado[1]	EN12165 CW617N
2	Anillo	Latón Cromado[1]	EN12165 CW617N
3	Rosca Final	Latón	EN12165 CW617N
4	Cuerpo	PP Copolimero	-
5	Esfera	Latón Cromado	EN12164 CW617N
6	Eje	Latón	EN12164 CW617N
7	Junta	NBR 70SH	-
8	Anillo	Latón	EN12165 CW617N
9	Asiento	PTFE	-
10	Tornillos	Acero Dacromet	EN10025 Fe42
11	Maneta	PA6 Poliamida[2]	-
11_{alt}	Maneta Mariposa	PA6 Poliamida[3]	

[1] Con junta NBR y aireador para la versión de latón cromado; en una pieza con junta NBR y junta EPDM externa para la versión en poliamida
[2] 50% Fibra de vidrio reforzado
[3] 30% Fibra de vidrio Reforzado

Adaptador para manguera disponible en PP o Latón Cromado.



Notas

PLASSON

ACCESORIOS MECÁNICOS SERIE 1





Introducción

Esta innovadora gama de accesorios mecánicos, SERIE 1, ha sido creada por **PLASSON**, líder mundial en este mercado por su diseño y fabricación de accesorios de PE/PP de alta calidad.

El nuevo Serie 1, junto con la actual gama de accesorios **PLASSON**, completa todos los requisitos del mercado en lo que se refiere a la unión de tuberia de PE entre sí u otros materiales dentro del sector del agua.

Los accesorios de compresión proporcionan la solución perfecta para la unión de tubería de PE y de ésta a una gran variedad de materiales existentes en edificación entre los que destacan el PB, PVC, PEX y la transición a cobre y latón.

El accesorio Serie 1 **PLASSON** esta diseñado para soportar 16 bar, tanto en instalaciones enterradas como en el exterior.

Su diseño compacto y atractivo, hace a este accesorio ideal para el mercado de la edificación, donde el espacio es limitado y la apariencia crucial.

La facilidad de montaje hace que tanto los trabajos profesionales como los ocasionales sean más sencillos de realizar sin dejar de lado la fiabilidad y confianza que aporta un accesorio **PLASSON**.



Índice

Introducción _____ 118

Índice _____ 119

Tabla de contenidos _____ 120 - 122

Accesorios de compresión _____ 123 - 139

Válvulas PP _____ 140 - 142

Válvulas Esfera PA _____ 143 - 148

Plassadle _____ 149 - 151

Accesorio G-Plass. Gas _____ 152 - 156

Accesorios _____ 157 - 162

Datos técnicos _____ 163 - 164

Instrucciones de Instalación _____ 165 - 170

Instrucciones de Instalación de Plassaddle _____ 171 - 172

Instrucciones de Instalación G-Plass _____ 173

Notas _____ 175

Tabla de Contenidos

Accesorios de Compresión

1001 Enlace — Pág 123



17610 Enlace Universal y de Reparación — Pág 123



17610/1761Q Enlace de Reparación — Pág 124



1011 Enlace Reducido — Pág 124



1012 Tapón — Pág 125



1002 Enlace Mixto Rosca Macho — Pág 125



1003 Enlace Mixto Rosca Hembra — Pág 126



1003G Enlace Mixto Rosca Hembra G — Pág 126



1001C Enlace PE/Cobre — Pág 127



1002C Enlace Mixto Rosca Macho PE/Cobre — Pág 127



1003C Enlace Mixto Rosca Hembra PE/Cobre — Pág 127



10017 Enlace Universal — Pág 128



1001Q Enlace PE/PVC — Pág 128



1001QQ Enlace PVC — Pág 129



1001M Enlace Mixto Imperial — Pág 129



1072 Enlace Mixto Rosca Macho de Latón — Pág 130



NUEVO

1072G Enlace Mixto Rosca Macho de Latón G — Pág 130



1073 Enlace Mixto Rosca Hembra de Latón — Pág 131



NUEVO

1073F Enlace Mixto Rosca Hembra Tuerca Loca de Latón — Pág 131



1073G Enlace Mixto Rosca Hembra Latón G — Pág 132



1004 Te Igual — Pág 132



1034 Te Reducida — Pág 133



1014 Te Mixta con Salida Rosca Hembra — Pág 133



1005 Codo de 90º — Pág 134



1006 Codo de 45º — Pág 134



1075 Codo Mixto de 90º Mural — Pág 135



1051 Pág 135
Codo de 90º Reducido



1005M Pág 136
Codo de 90º Mixto Imperial



1085 Pág 136
Codo Mixto de 90º Rosca Macho



1045 Pág 137
Codo Mixto de 45º Rosca Macho



1015 Pág 137
Codo Mixto de 90º Rosca Hembra



1077 Pág 138
Codo Mixto de 90º Rosca Macho Latón



1076 Pág 138
Codo Mixto de 90º Rosca Hembra de Latón



NUEVO

1076F Pág 139
Codo Mixto de 90º
Rosca Hembra
Tuerca Loca de Latón



Válvulas PP

03410 Pág 140
Válvula de Línea Compresión



0341C Pág 140
Válvula de Línea Compresión PE/ Cobre



0358916 Pág 141
Enlace Contador Tuerca Loca Hembra G - Spigot Serie 1



0358917 Pág 141
Enlace Contador Tuerca Loca Hembra G - Spigot Serie 1 Con Antirretorno



0358906 Pág 142
Enlace Contador Tuerca Loca Hembra G - Macho BSPT



Válvulas Esfera PA

037030F Pág 145
Válvulas Poliamida de Esfera Salida Rosca Hembra con Purga



037030F Pág 145
Válvulas Poliamida de Esfera Salida Rosca Hembra con Purga



NUEVO

03710S0 Pág 146
Válvulas Poliamida de Esfera PE-PE



03710SF Pág 146
Válvulas Poliamida de Esfera PE - PE con Purga



0371016S Pág 146
Válvulas Poliamida de Esfera PE - Tuerca Loca



0371016SF Pág 146
Válvulas Poliamida de Esfera PE - Tuerca Loca con Purga



03710020S Pág 147
Válvulas Poliamida de Esfera PE- Rosca Macho



03710020SF Pág 147
Válvulas Poliamida de Esfera PE- Rosca Macho con Purga



03710030S Pág 147
Válvulas Poliamida de Esfera PE- Rosca Hembra



03710030SF Pág 147
Válvulas Poliamida de Esfera PE- Rosca Hembra con Purga



03703020S Pág 148
Válvulas Poliamida de Esfera Rosca Hembra- Rosca Macho



03703020SF Pág 148
Válvulas Poliamida de EsferaRosca Hembra- Rosca Macho con Purga



Tabla de Contenidos

Plassaddle

TODA LA GAMA DISPONIBLE

16300 — Pág 150
PLASSADDLE
Collarines Plassaddle



16310 — Pág 151
PLASSADDLE
Toma en Carga Plassaddle



1631R — Pág 151
PLASSADDLE
Toma en Carga Plassaddle Rosca Macho



Accesorio G-Plass. Gas

NUEVO

150100 — Pág 154
Enlace



151100 — Pág 154
Enlace Reducido



150600 — Pág 154
Codo de 45°



150500 — Pág 155
Codo de 90°



150400 — Pág 155
Te igual



153400 — Pág 155
Te Reducida



150200 — Pág 156
Enlace Mixto Rosca Macho



157200 — Pág 156
Enlace Mixto Rosca Macho de Latón



Fabrikat Plasson VA-Godkendelsesnr. 1.22/19225 — ISRAEL
kiwa — NETHERLANDS
UNI iip Nº 245 — ITALY
UNI — ITALY
AUSTRALIA
AUSTRALIA

Accesorios

10004 — Pág 157
Racor



10002 / 10002C — Pág 157
Junta Tórica NBR



10002D — Pág 158
Junta Tórica EPDM



100029 — Pág 158
Junta Cónica NBR



10002D9 — Pág 158
Junta Cónica EPDM



10003 — Pág 159
Casquillo de Apriete



10008 — Pág 159
Arandela de Apriete



1099C — Pág 159
Arandela de Apriete para el Adaptador de la Tubería de Cobre



10008C — Pág 160
Arandela de Apriete para Tubería de Cobre



1091Q — Pág 160
Kit Adaptador para PVC



159511 — Pág 161
Alineador G-PLASS



150040 — Pág 161
Racor G-PLASS



150030 — Pág 162
Casquillo de Apriete G-PLASS



150020 — Pág 162
Junta tórica / Cónica G-PLASS



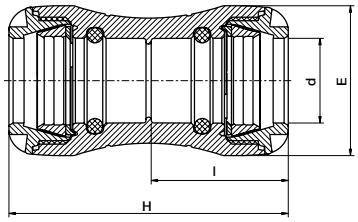
Enlace

1001

SERIE 1

Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro video.





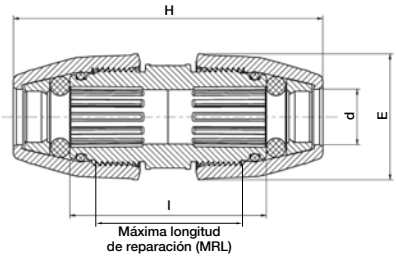
Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
100100020	20	41	92	45	10	350	64
100100025	25	47	98	48	10	300	80
100100032	32	58	108	53	5	150	126
100100040	40	70	142	70	1	100	256
100100050	50	85	158	78	1	60	369
100100063	63	103	183	90	1	38	620

Enlace Universal y de Reparación

17610

NUEVO





Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	MRL [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
176100014018	14-18	54	180	119	80	1	120	220
176100019022	19-22	58	180	119	80	1	90	250
176100024028	24-28	66	200	133	90	1	56	345
176100031035	31-35	76	210	143	100	1	40	467
176100040043	40-43	89	250	151	110	1	30	717
176100048051	48-51	101	270	158	120	1	20	968
176100060064	60-64	120	310	176	130	1	10	1517

El enlace universal y de reparación Serie 17 permite realizar la conexión de cualquier tubería de metal y plástica. Ya sea de cobre, plomo, acero galvanizado, polietileno,etc. El enlace universal ***Plasson*** *Serie 1 realizarán una reparación inmediata.*

Ventajas del ENLACE UNIVERSAL Y DE REPARACIÓN

- *Se adapta a una gran variedad de Tuberias Plásticas y Metálicas.*
- *Sin esfuerzo para introducir en la tubería.*
- *Diseñado para una amplia gama de diámetros.*
- *Junta tórica XXL que compensa los defectos de la tubería.*
- *Amplia área de sellado para actuar sobre la zona dañada.*
- *Doble sellado activo.*
- *Actuación muy rápida en la zona de fuga.*
- *Fiabilidad total PN16 con una garantia de 50 años.*



1. Cuerpo: PPH.
2. Junta Seguridad: EPDM.
3. Tórica: EPDM.
4. Casquillo Apriete: Acetal y dientes Acero inoxidable
5. Racor: PPH.



UNICO
RÁPIDO
FÁCIL
SEGURO
PROFESIONAL
DEFINITIVO

PE, PP, PEX
PVC-U, ABS
PB, PP-R
Plomo
Cobre
Acero

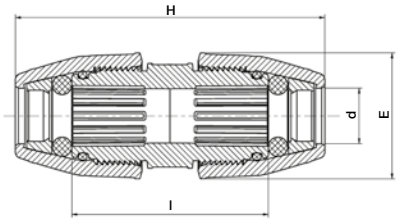
SERIE 17

Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro video.

Enlace de Reparación

17610





Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
176100025	25	60	150	94	5	100	182
176100032	32	68	160	96	5	80	235

Enlace Reparación para PE

1761Q

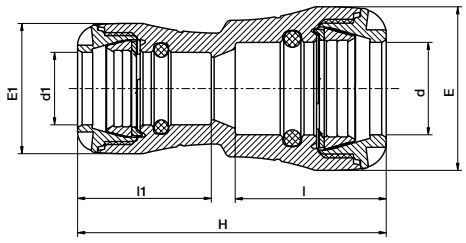
Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
1761Q0025	25	60	150	94	5	100	182
1761Q0032	32	68	160	96	5	80	235

Enlace Reparación para PVC

Enlace Reducido

1011





Código Producto	dd1 [mm]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	E1 [mm]	l1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
101100025020	25 x 20	47	100	48	41	45	10	300	75
101100032020	32 x 20	58	106	54	41	45	5	200	95
101100032025	32 x 25	58	110	54	47	48	5	200	109
101100040025	40 x 25	70	137	71	58	51	1	120	196
101100040032	40 x 32	70	139	71	58	55	1	120	196
101100050025	50 x 25	85	151	79	47	46	1	80	262
101100050032	50 x 32	85	151	79	58	55	1	80	285
101100050040	50 x 40	85	165	77	58	53	1	70	326
101100063032	63 x 32	103	170	91	58	55	1	45	446
101100063040	63 x 40	103	184	91	70	72	1	45	485
101100063050	63 x 50	103	187	91	85	81	1	35	542

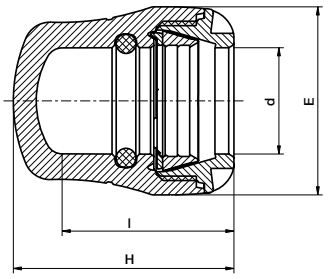




Tapón

1012



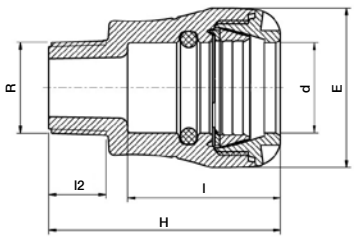


Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
101200020	20	41	56	45	10	750	39
101200025	25	47	60	48	10	500	50
101200032	32	58	68	53	5	220	82
101200040	40	70	90	71	1	300	146
101200050	50	85	102	79	1	150	229
101200063	63	103	117	91	1	55	379

Enlace Mixto Rosca Macho

1002



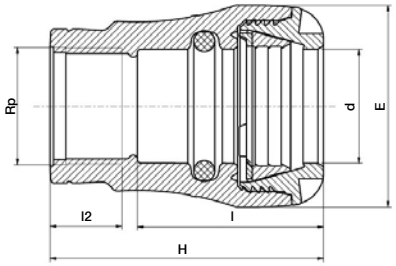


Código Producto	d x R [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
100200020005	20 x 1/2"	41	70	45	16	10	500	41
100200020007	20 x 3/4"	41	71	45	17	10	600	41
100200025005	25 x 1/2"	47	75	48	16	10	400	52
100200025007	25 x 3/4"	47	76	48	17	10	400	52
100200025010	25 x 1"	47	78	48	19	10	350	55
100200032007	32 x 3/4"	58	82	55	17	5	280	83
100200032010	32 x 1"	58	84	55	19	5	280	86
100200032013	32 x 1 1/4"	58	86	55	21	5	280	90
100200032015	32 x 1 1/2"	58	86	55	21	5	240	94
100200032020	32 x 2"	58	97	55	25	5	160	138
100200040010	40 x 1"	70	104	73	19	1	160	145
100200040013	40 x 1 1/4"	70	106	73	21	1	135	149
100200040015	40 x 1 1/2"	70	106	73	21	1	130	152
100200040020	40 x 2"	70	110	73	25	1	130	161
100200050010	50 x 1"	85	125	78	19	1	100	238
100200050013	50 x 1 1/4"	85	122	78	21	1	100	231
100200050015	50 x 1 1/2"	85	114	81	21	1	100	226
100200050020	50 x 2"	85	118	81	25	1	90	232
100200063015	63 x 1 1/2"	103	125	92	19	1	50	377
100200063020	63 x 2"	103	129	92	25	1	50	367

Enlace Mixto Rosca Hembra

1003



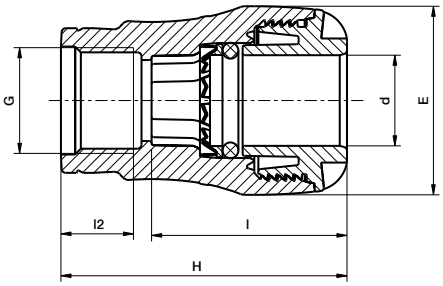


Código Producto	d x Rp [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
100300020005	20 x 1/2”	41	67	45	17	10	500	43
100300020007	20 x 3/4”	41	71	45	18	10	460	45
100300025005	25 x 1/2”	47	70	48	17	10	400	52
100300025007	25 x 3/4”	47	71	48	18	10	400	52
100300025010	25 x 1”	47	80	48	21	10	280	60
100300032007	32 x 3/4”	58	77	54	18	5	280	78
100300032010	32 x 1”	58	79	54	21	5	280	81
100300032013	32 x 1 1/4”	58	90	54	24	5	280	112
100300032015	32 x 1 1/2”	58	95	54	29	1	140	120
100300040010	40 x 1”	70	97	70	21	1	135	153
100300040013	40 x 1 1/4”	70	100	70	24	1	130	171
100300040015	40 x 1 1/2”	70	103	70	24	1	90	171
100300050013	50 x 1 1/4”	85	110	78	24	1	90	241
100300050015	50 x 1 1/2”	85	110	78	24	1	90	247
100300050020	50 x 2”	85	118	78	29	1	50	252
100300063015	63 x 1 1/2”	103	125	90	24	1	45	378
100300063020	63 x 2”	103	129	90	29	1	45	379

Enlace Mixto Rosca Hembra G

1003G





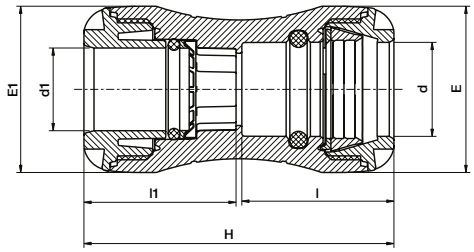
Código Producto	d x G [mm] x [in]	H [mm]	E [mm]	l [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
1003G0025007	25 x 3/4”	71	47	48	12,0	1	280	53
1003G0025010	25 x 1”	80	47	48	13,5	1	260	63
1003G0032007	32 x 3/4”	76	58	54	12,0	1	200	79
1003G0032010	32 x 1”	79	58	54	13,5	1	200	83
1003G0032013	32 x 1 1/4”	90	58	64	19,0	1	200	110
1003G0032015	32 x 1 1/2”	95	64	67	19,0	1	180	115
1003G0040013	40 x 1 1/4”	100	70	74	19,0	1	135	170
1003G0040015	40 x 1 1/2””	103	70	70	19,0	1	90	173
1003G0050015	50 x 1 1/2”	110	85	78	19,0	1	50	252
1003G0050020	50 x 2”	118	85	89	23,0	1	80	260
1003G0063015	63 x 1 1/2”	125	103	90	19,0	1	50	380
1003G0063020	63 x 2”	129	103	95	23,0	1	50	380

* Para conexión rosca macho paralelo, ISO 228.

Enlace PE/Cobre

1001C



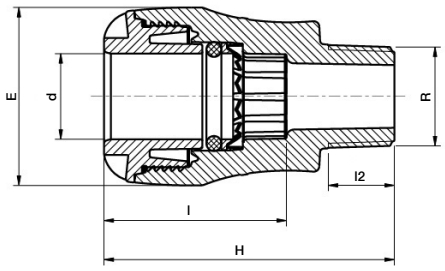


Código Producto	d x R [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	E1 [mm]	l1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
1001C0020015	20 x 15	41	92	45	41	45	10	350	68
1001C0025015	25 x 15	47	100	48	41	46	10	300	78
1001C0025022	25 x 22	47	98	48	47	48	10	300	81
1001C0032028	32 x 28	58	108	53	58	53	5	180	131
1001C0040028	40 x 28	70	139	71	58	55	1	120	203

Enlace Mixto Rosca Macho PE/Cobre

1002C



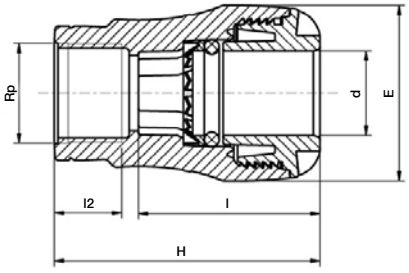


Código Producto	d x R [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
1002C7015007	15 x 3/4"	41	71	45	17	5	300	44
1002C7022007	22 x 3/4"	47	76	48	17	5	300	51
1002C7028010	28 x 1"	58	84	55	19	5	180	90

Enlace Mixto Rosca Macho PE/Cobre

1003C



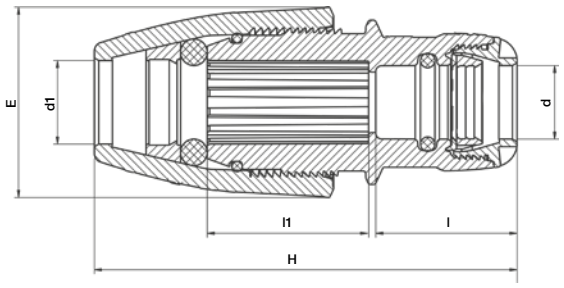


Código Producto	d x Rp [mm] x [in]	H [mm]	E [mm]	l [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
1003C7015007	15 x 3/4"	71	41	45	18	5	300	48
1003C7022007	22 x 3/4"	71	47	48	18	5	280	55

Enlace Universal

10017





Código Producto	d x d1 [mm]	H [mm]	E [mm]	l [mm]	l1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
100170025018	25 x 14-18	117-137	54	48	47	5	180	130
100170025022	25 x 19-22	119-130	57	48	47	5	150	141
100170025028	25 x 24-28	130-142	66	48	55	5	120	180
100170025035	25 x 31-35	150-158	76	48	62	5	70	235

Enlace Universal Plasson Serie 1 permite realizar la conexión de la tubería de PE a cualquier tubería de metal y plástica. Si la tubería existente es de cobre, plomo, acero galvanizado o polietileno, el Enlace Universal ***Plasson*** *Serie 1 realizará una reparación inmediata.*

Enlace Universal ***Plasson*** *Serie 1 está disponible para cubrir la gama completa de tamaños (OD) comprendidos de 14 mm a 28 mm.*




Cobre


Plomo


Acero Galvanizado


Polietileno

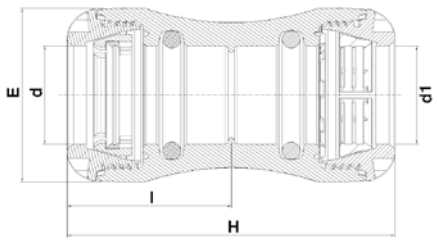

PVCu

Tubos	d [mm]
PE - PVC - PEX - PB	16 - 20 - 25
Cobre	14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 - 28
Acero Galvanizado	13,5 - 17,2 - 21,3 - 26,9
Plomo	13 x 21 - 15 x 25 - 16 x 26 - 15 x 28 - 16 x 28

Enlace PE/PVC

1001Q





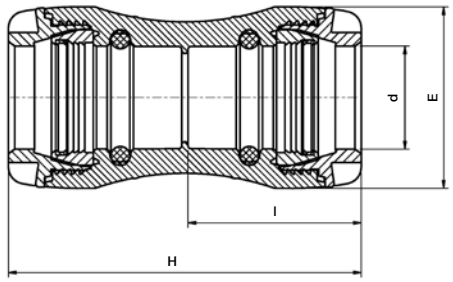
Código Producto	d x d1* [mm]	H [mm]	E [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
1001Q0025	25 x 25	100	47	48	1	200	85
1001Q0032	32 x 32	110	58	53	1	150	133
1001Q0040	40 x 40	145	70	70	1	100	249
1001Q0050	50 x 50	158	85	78	1	55	379
1001Q0063	63 x 63	183	103	90	1	30	650

* d1-Conexión PVC

Enlace PVC

1001QQ



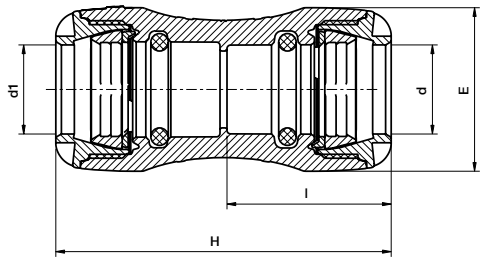


Código Producto	d [mm]	H [mm]	E [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
1001QQ025	25	101	47	50	1	200	95
1001QQ032	32	112	70	55	1	130	144
1001QQ040	40	148	70	73	1	80	262
1001QQ050	50	158	85	78	1	55	375
1001QQ063	63	183	103	90	1	38	680

Enlace Mixto Imperial

1001M



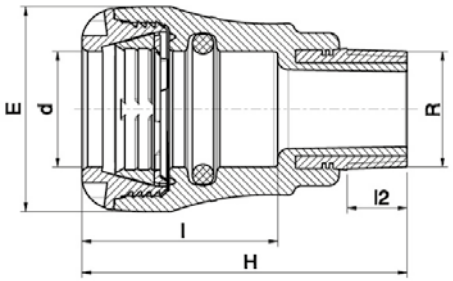


Código Producto	d x d1 [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
1001M6020005	20 x 1/2"	41	92	45	10	400	62
1001M6025005	25 x 1/2"	47	100	48	10	240	76
1001M6025007	25 x 3/4"	47	98	48	10	300	80
1001M6032010	32 x 1"	58	108	53	5	120	130



Enlace Mixto Rosca Macho de Latón 1072



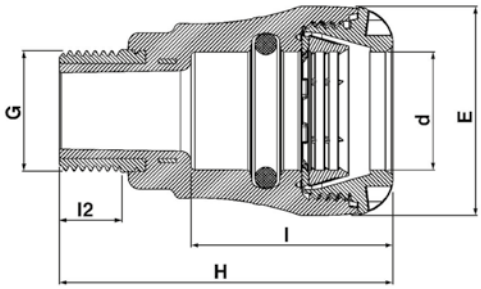


Código Producto	d x R [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
107200020005	20 x 1/2"	41	76	45	13	10	370	72
107200020007	20 x 3/4"	41	77	45	15	10	350	82
107200025005	25 x 1/2"	47	79	48	13	10	300	82
107200025007	25 x 3/4"	47	80	48	15	10	300	92
107200025010	25 x 1"	47	85	48	17	10	220	126
107200032007	32 x 3/4"	58	88	55	15	5	200	120
107200032010	32 x 1"	58	92	55	17	5	160	153
107200032013	32 x 1 1/4"	58	100	55	19	5	135	200
107200032015	32 x 1 1/2"	58	101	55	19	5	130	239
107200040010	40 x 1"	70	110	73	17	1	130	216
107200040013	40 x 1 1/4"	70	113	73	19	1	110	260
107200040015	40 x 1 1/2"	70	113	73	19	1	100	290
107200050010	50 x 1"	85	127	81	17	1	90	300
107200050013	50 x 1 1/4"	85	127	81	19	1	80	340
107200050015	50 x 1 1/2"	85	120	81	19	1	70	366
107200050020	50 x 2"	85	127	81	23	1	55	449
107200063015	63 x 1 1/2"	103	132	92	19	1	55	500
107200063020	63 x 2"	103	139	92	23	1	45	580

Enlace Mixto Rosca Macho de Latón G 1072G

NUEVO





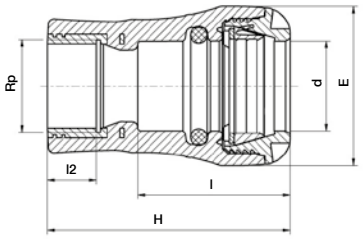
Código Producto	d x G [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
1072G0025007	25 x 3/4"	47	80	48	15	10	300	92
1072G0025010	25 x 1"	47	85	48	17	10	220	126
1072G0032010	32 x 1"	58	92	55	17	5	160	153

* Para conexión rosca macho paralelo, ISO 228.

Enlace Mixto Rosca Hembra de Latón

1073





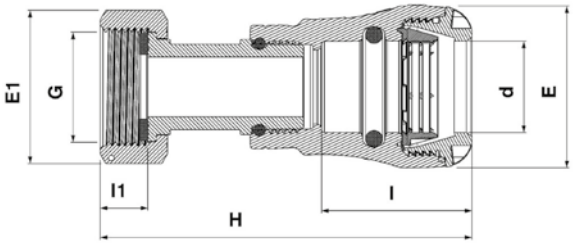
Código Producto	d x Rp [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
107300020005	20 x 1/2"	41	73	45	15	10	340	80
107300020007	20 x 3/4"	41	80	45	16	10	270	100
107300025005	25 x 1/2"	47	76	48	15	10	300	91
107300025007	25 x 3/4"	47	78	48	16	10	260	104
107300025010	25 x 1"	47	89	48	19	10	200	136
107300032007	32 x 3/4"	58	86	56	16	5	190	131
107300032010	32 x 1"	58	88	56	19	5	180	156
107300032013	32 x 1 1/4"	58	98	56	21	5	140	214
107300040007	40 x 3/4"	70	109	73	16	1	130	196
107300040010	40 x 1"	70	106	73	19	1	130	226
107300040013	40 x 1 1/4"	70	109	73	21	1	110	273
107300040015	40 x 1 1/2"	70	113	73	21	1	100	299
107300050010	50 x 1"	85	113	81	19	1	80	313
107300050013	50 x 1 1/4"	85	124	81	21	1	80	350
107300050015	50 x 1 1/2"	85	118	81	21	1	75	367
107300050020	50 x 2"	85	127	81	26	1	60	457
107300063015	63 x 1 1/2"	103	128	92	21	1	50	515
107300063020	63 x 2"	103	133	92	26	1	50	586

Enlace Mixto Rosca Hembra Tuerca Loca de Latón

1073F

NUEVO





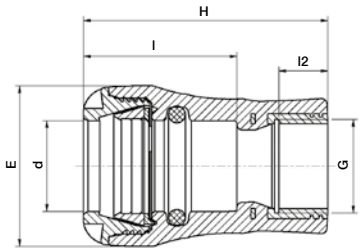
Código Producto	d x G [mm] x [in]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	l [mm]	l1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
1073F0020007	20 x 3/4"	41	32	109	45	15	10	270	100
1073F0025007	25 x 3/4"	47	32	113	48	15	10	260	104
1073F0025010	25 x 1"	47	40	116	48	17	10	200	136
1073F0032010	32 x 1"	58	40	121	54	17	5	180	156
1073F0032013	32 x 1 1/4"	58	49	133	70	17	5	140	214
1073F0040013	40 x 1 1/4"	64	49	151	70	17	1	110	273
1073F0040015	40 x 1 1/2"	64	54	156	70	19	1	100	299
1073F0050015	50 x 1 1/2"	85	54	165	78	19	1	75	367
1073F0050020	50 x 2"	85	68	176	78	21	1	60	457
1073F0063020	63 x 2"	103	68	191	90	21	1	50	586

* Para conexión rosca hembra paralela, ISO 228.

Enlace Mixto Rosca Hembra Latón G

1073G





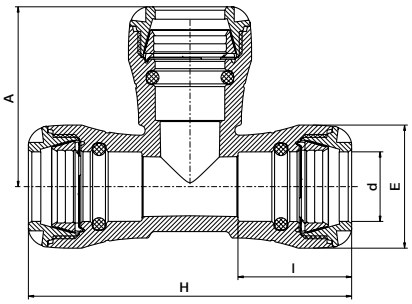
Código Producto	d x G [mm] x [in]	H [mm]	E [mm]	I [mm]	I2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
1073G0020007	20 x 3/4"	80	41	55	12	-	-	-
1073G0025007	25 x 3/4"	78	47	48	12	1	250	100
1073G0025010	25 x 1"	89	47	48	14	1	180	140
1073G0032007	32 x 3/4"	86	58	56	12	1	180	140
1073G0032010	32 x 1"	88	58	56	14	1	160	160
1073G0032013	32 x 1 1/4"	99	58	69	19	1	-	-
1073G0040013	40 x 1 1/4"	109	70	73	19	1	90	260
1073G0040015	40 x 1 1/2"	109	70	81	19	1	90	310
1073G0050015	50 x 1 1/2"	118	85	68	19	1	80	360
1073G0050020	50 x 2"	127	85	88	23	1	-	-
1073G0063020	63 x 2"	133	103	92	23	1	-	-

* Para conexión rosca hembra paralelo, ISO 228.

Te Igual

1004





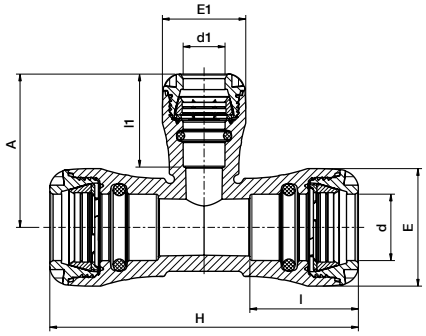
Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	A [mm]	I [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
100400020	20	41	123	71	45	10	200	103
100400025	25	47	134	78	48	5	130	137
100400032	32	58	152	84	54	5	80	221
100400040	40	70	192	108	70	1	50	429
100400050	50	85	214	124	78	1	25	667
100400063	63	103	262	147	90	1	18	1157



Te Reducida

1034



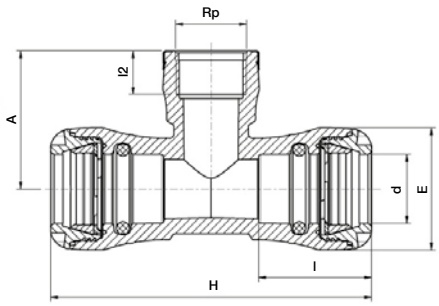


Código Producto	d x d1 x d [mm]	H [mm]	A [mm]	E [mm]	E1 [mm]	l [mm]	l1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
103400025020	25 x 20 x 25	134	73	47	41	48	46	5	150	127
103400032020	32 x 20 x 32	152	75	58	41	54	46	5	100	185
103400032025	32 x 25 x 32	152	81	58	47	54	49	5	100	195
103400040025	40 x 25 x 40	192	86	70	47	70	49	1	55	325
103400040032	40 x 32 x 40	192	93	70	58	70	54	1	55	356
103400050025	50 x 25 x 50	214	90	85	47	78	49	1	35	500
103400050032	50 x 32 x 50	214	98	85	58	78	54	1	35	530
103400063025	63 x 25 x 63	262	96	103	47	90	49	1	24	848
103400063032	63 x 32 x 63	262	100	103	58	90	54	1	20	871

Te Mixta con Salida Rosca Hembra

1014



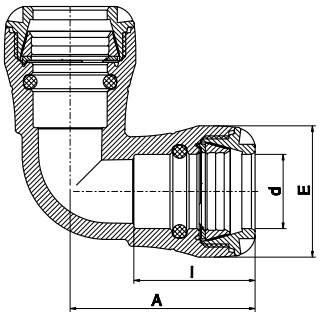


Código Producto	d x Rp [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	A [mm]	l [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
101400020005	20 x 1/2”	41	123	43	45	17	10	180	84
101400020007	20 x 3/4”	41	123	46	45	18	10	180	88
101400020010	20 x 1”	41	123	52	45	21	10	180	99
101400025005	25 x 1/2”	47	134	46	48	17	5	150	105
101400025007	25 x 3/4”	47	134	46	48	18	5	140	107
101400025010	25 x 1”	47	134	54	48	21	5	140	114
101400032007	32 x 3/4”	58	152	52	54	18	5	120	172
101400032010	32 x 1”	58	152	55	54	21	5	100	183
101400032013	32 x 1 1/4”	58	152	63	54	24	5	70	215
101400040010	40 x 1”	70	192	65	70	21	1	65	300
101400040013	40 x 1 1/4”	70	192	73	70	24	1	65	330

Codo de 90º

1005



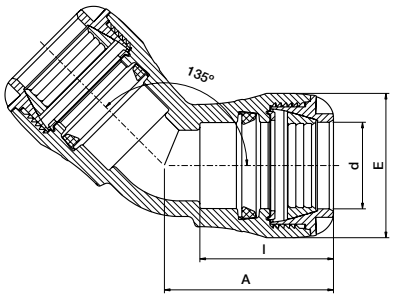


Código Producto	d [mm]	E [mm]	A [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
100500020	20	41	67	45	10	300	75
100500025	25	47	73	48	10	200	96
100500032	32	58	81	54	5	130	157
100500040	40	70	106	70	1	75	291
100500050	50	85	119	78	1	45	462
100500063	63	103	141	90	1	25	799

Codo de 45º

1006



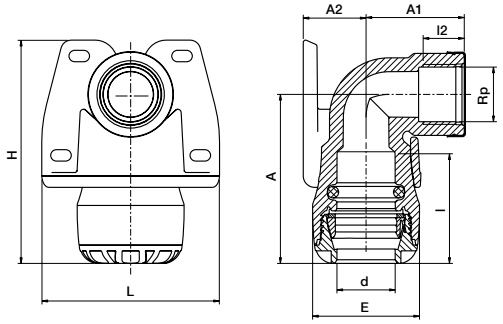


Código Producto	d [mm]	E [mm]	A [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
100600032	32	58	54	67	5	150	147
100600040	40	70	71	88	1	80	263
100600050	50	85	79	100	1	50	428
100600063	63	103	90	118	1	25	719

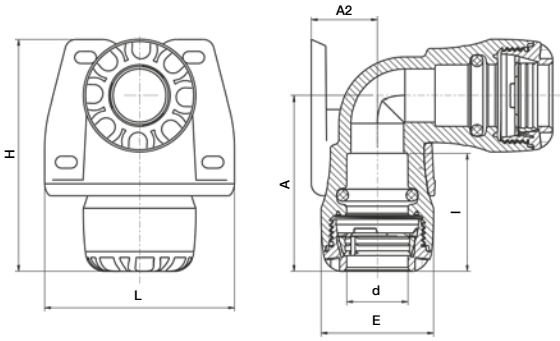
Codo Mixto de 90º Mural

1075





Código Producto	d x Rp [mm] x [in]	E [mm]	I [mm]	I2 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	L [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
107500020005	20 x 1/2"	41	45	17	67	39	28	73	95	5	160	92
107500020007	20 x 3/4"	41	45	18	67	43	28	73	95	5	160	96
107500025005	25 x 1/2"	47	48	17	74	40	28	78	98	5	140	110
107500025007	25 x 3/4"	47	48	18	74	43	28	78	98	5	140	116

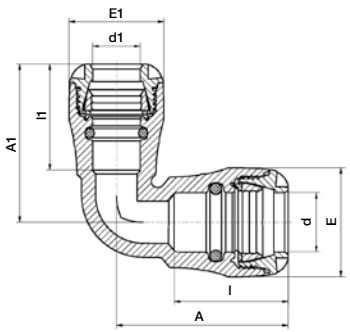


Código Producto	d x d [mm]	E [mm]	I [mm]	A [mm]	A2 [mm]	L [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
107500025	25 x 25	47	48	74	28	78	98	5	125	138

Codo de 90º Reducido

1051

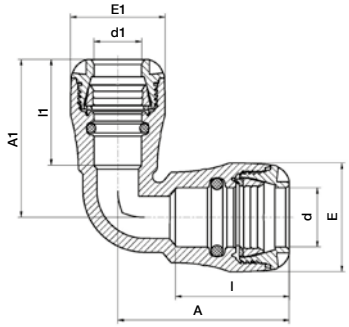




Código Producto	d x d1 [mm]	A [mm]	E [mm]	I [mm]	A1 [mm]	E1 [mm]	I1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
105100025020	25 x 20	74	47	48	68	41	46	10	160	90

Codo de 90º Mixto Imperial 1005M

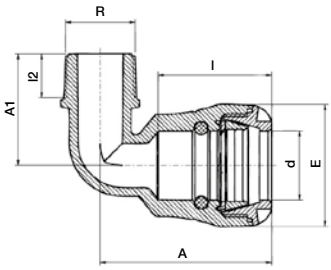




Código Producto	d x d1 [mm] x [in]	A [mm]	E [mm]	I [mm]	A1 [mm]	E1 [mm]	I1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
1005M6025005	25 x 1/2"	74	47	48	68	41	46	10	180	89
1005M6025007	25 x 3/4"	73	47	48	73	47	48	10	160	101

Codo Mixto de 90º Rosca Macho 1085



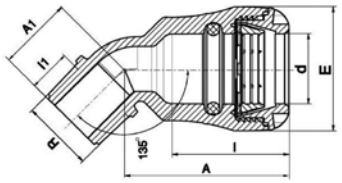


Código Producto	d x R [mm] x [in]	E [mm]	A [mm]	I [mm]	A1 [mm]	I2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
108500020005	20 x 1/2”	41	66	45	41	16	10	320	47
108500020007	20 x 3/4”	41	66	45	42	17	10	300	52
108500025005	25 x 1/2”	47	74	48	44	16	10	350	57
108500025007	25 x 3/4”	47	74	48	45	17	10	350	64
108500025010	25 x 1”	47	74	48	47	19	10	350	65
108500032007	32 x 3/4”	58	81	53	51	17	5	180	90
108500032010	32 x 1”	58	81	53	53	19	5	180	92
108500032013	32 x 1 1/4”	58	81	53	54	21	5	140	114
108500032015	32 x 1 1/2”	58	81	53	62	22	1	150	130
108500032020	32 x 2”	58	89	53	66	25	5	100	147
108500040010	40 x 1”	70	107	71	57	19	1	100	173
108500040013	40 x 1 1/4”	70	107	71	58	21	1	100	189
108500040015	40 x 1 1/2”	70	107	71	60	21	1	100	194
108500050013	50 x 1 1/4”	85	122	79	68	22	1	65	275
108500050015	50 x 1 1/2”	85	122	79	68	21	1	60	290
108500063013	63 x 1 1/4”	103	143	90	76	22	1	40	445
108500063015	63 x 1 1/2”	103	143	90	78	21	1	40	458
108500063020	63 x 2”	103	143	90	81	25	1	40	492

Codo Mixto de 45º Rosca Macho

1045



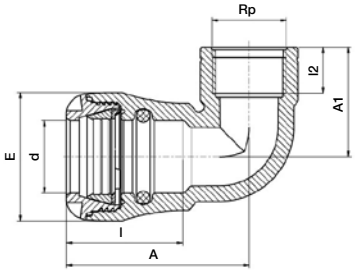


Código Producto	d x R [mm] x [in]	A [mm]	A1 [mm]	R [mm]	E [mm]	I [mm]	I1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
104500032010	32 x 1”	76	35	1”	58	54	19	5	180	89
104500040013	40 x 1 1/4”	96	40	1 1/4”	70	70	21	1	120	163

Codo Mixto de 90º Rosca Hembra

1015

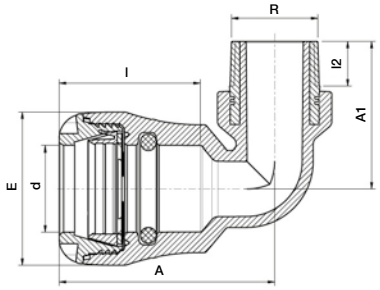




Código Producto	d x Rp [mm] x [in]	E [mm]	I [mm]	A [mm]	A1 [mm]	I2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
101500020005	20 x 1/2”	41	45	67	39	17	10	240	51
101500020007	20 x 3/4”	41	45	67	43	18	10	240	55
101500020010	20 x 1”	41	45	67	49	21	10	240	64
101500025005	25 x 1/2”	47	48	74	40	17	10	220	63
101500025007	25 x 3/4”	47	48	74	43	18	10	300	70
101500025010	25 x 1”	47	48	74	50	21	10	200	82
101500032007	32 x 3/4”	58	54	83	45	18	5	175	95
101500032010	32 x 1”	58	54	83	49	21	5	175	111
101500032013	32 x 1 1/4”	58	54	83	60	24	5	130	145
101500040010	40 x 1”	70	72	107	51	21	1	110	179
101500040013	40 x 1 1/4”	70	72	107	61	24	1	100	226
101500040015	40 x 1 1/2”	70	72	107	65	24	1	90	244
101500050015	50 x 1 1/2”	85	79	119	63	24	1	60	330
101500050020	50 x 2”	85	79	119	75	29	1	55	349
101500063020	63 x 2”	103	79	141	70	29	1	35	534

Codo Mixto de 90º Rosca Macho de Latón 1077

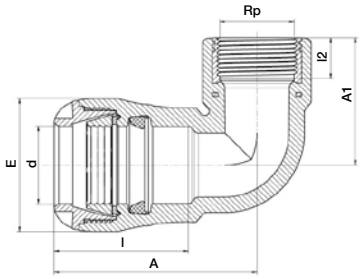




Código Producto	d x R [mm] x [in]	E [mm]	l [mm]	A [mm]	A1 [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
107700032007	32 x 3/4”	58	53	81	80	15	5	110	239
107700032010	32 x 1”	58	53	81	83	17	5	160	172
107700032013	32 x 1 1/4”	58	53	81	83	19	5	95	284
107700032015	32 x 1 1/2”	58	53	81	83	19	5	90	305
107700040010	40 x 1”	70	59	104	71	17	1	90	239
107700040013	40 x 1 1/4”	70	59	104	71	19	1	90	295
107700040015	40 x 1 1/2”	70	59	104	71	19	1	85	341
107700050010	50 x 1”	85	79	116	62	19	1	70	337
107700050013	50 x 1 1/4”	85	79	116	68	21	1	70	384
107700050015	50 x 1 1/2”	85	79	116	73	21	1	65	431
107700050020	50 x 2”	85	79	116	85	23	1	50	549
107700063013	63 x 1 1/4”	103	90	134	74	21	1	40	559
107700063015	63 x 1 1/2”	103	90	134	74	21	1	40	588
107700063020	63 x 2”	103	90	134	85	26	1	40	726

Codo Mixto de 90º Rosca Hembra de Latón 1076



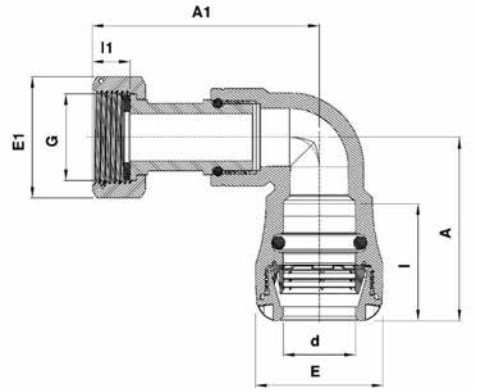


Código Producto	d x R [mm] x [in]	E [mm]	l [mm]	A [mm]	A1 [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
107600032010	32 x 1"	58	53	73	60	19	5	140	187
107600040007	40 x 3/4"	70	72	107	51	16	1	120	219
107600040010	40 x 1"	70	72	107	60	19	1	90	252
107600040013	40 x 1 1/4"	70	72	107	67	21	1	90	313
107600040015	40 x 1 1/2”	70	72	107	70	21	1	85	355
107600050010	50 x 1"	85	79	122	60	19	1	70	349
107600050013	50 x 1 1/4”	85	79	122	67	21	1	60	403
107600050015	50 x 1 1/2"	85	79	122	73	21	1	60	455
107600050020	50 x 2”	85	79	122	84	26	1	50	558
107600063013	63 x 1 1/4"	103	90	143	68	21	1	40	575
107600063015	63 x 1 1/2"	103	90	143	72	21	1	40	621
107600063020	63 x 2”	103	90	143	82	26	1	35	747

Codo Mixto de 90º Rosca Hembra Tuerca Loca de Latón 1076F

NUEVO



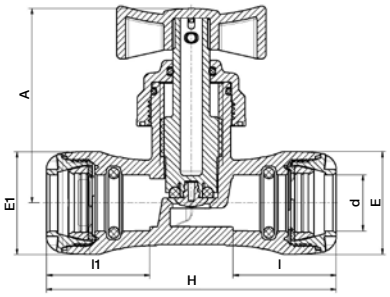


Código Producto	d x G [mm] x [in]	E [mm]	E1 [mm]	I [mm]	I1 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
1076F0032010	32 x 1”	58	40	54	17	83	90	5	140	187
1076F0032013	32 x 1 1/4”	58	49	54	17	83	103	1	120	219
1076F0040013	40 x 1 1/4”	70	49	72	17	107	105	1	90	313
1076F0040015	40 x 1 1/2”	70	54	72	19	107	116	1	85	355
107600050015	50 x 1 1/2”	85	54	79	19	119	116	1	60	455
107600050020	50 x 2”	85	68	79	21	119	130	1	50	558
107600063020	63 x 2”	103	68	79	21	141	130	1	35	747

* Para conexión rosca hembra paralela, ISO 228.

Válvula de Línea Compresión 03410

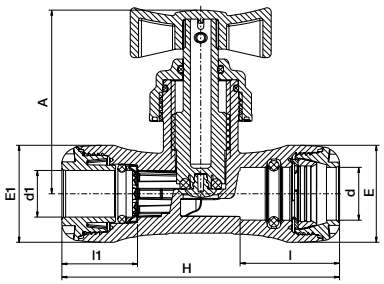




Código Producto	d x d [mm]	H [mm]	A [mm]	E [mm]	I [mm]	E1 [mm]	l1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
034100020	20 x 20	123	89	41	45	-	-	5	120	145
034100025	25 x 25	134	89	47	48	-	-	5	120	167
034100025020	25 x 20	129	89	47	48	42	45	5	100	161
034100032	32 x 32	152	89	58	54	-	-	5	80	225

Válvula de Línea Compresión PE/Cobre 0341C





Código Producto	d x d1 [mm]	H [mm]	A [mm]	E [mm]	E1 [mm]	I [mm]	l1 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
0341C0020015	20 x 15	123	89	41	41	45	45	5	120	149
0341C0025015	25 x 15	129	89	47	42	48	46	5	120	165
0341C0025022	25 x 22	134	89	47	47	48	48	5	100	171
0341C0032028	32 x 28	159	89	58	58	54	54	5	80	223

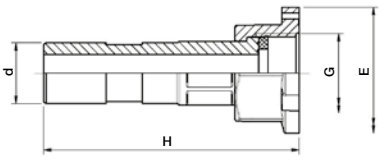




Enlace Contador Tuerca Loca Hembra G - Spigot Serie 1

0358916





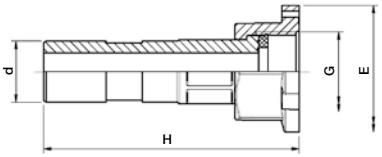
Código Producto	d x G [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
0358916020	20 x 3/4"	44	86	1	150	37
0358916025	25 x 1"	50	90	1	150	53

* Cada código es un Kit, incluye dos unidades

Enlace Contador Tuerca Loca Hembra G - Spigot Serie 1 Con Antirretorno

0358917



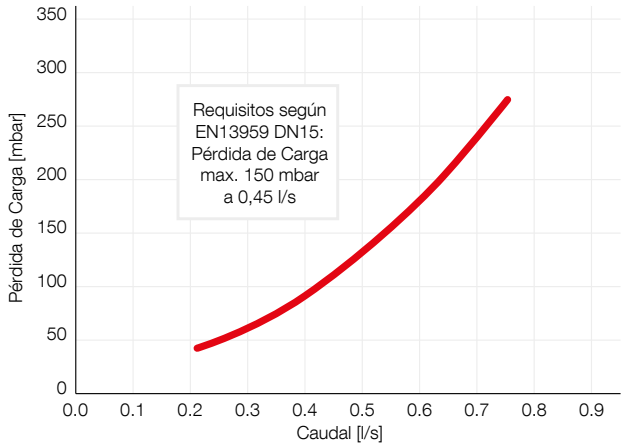


Código Producto	d x G [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
0358917020	20 x 3/4"	44	86	1	150	37
0358917025	25 x 1"	50	90	1	150	53

* Cada código es un Kit, incluye dos unidades

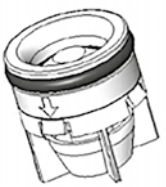
Características Antirretorno

Temperatura de trabajo Máx. 65ºC, 1h Máx. 90ºC.



Lista de componentes:

Resorte	Acero inoxidable
Junta	NBR
Émbolo	POM
Guía	POM
Anillo	POM
Junta Tórica	NBR



Características
Enlace Contador Tuerca Loca

- Fácil instalación.
- Fiable y libre de fugas.
- Libre de corrosión, sin piezas metálicas.
- La solución ideal para la conexión del contador con la tubería.
- El enlace Contador Tuerca Loca facilita las operaciones de mantenimiento y sustitución del contador. Conexión 03589156 solo piede utilizarse con el Serie 1 de **PLASSON**.
- Modular, se une fácilmente con otros accesorios de **PLASSON** en diversas configuraciones.
- El material rígido asegura la integridad de la conexión roscada.

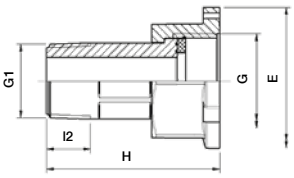
El enlace Contador Tuerca Loca de **PLASSON** se entrega con una junta de estanquidad integrada en el lado de la tuerca.



Enlace Contador Tuerca Loca
Hembra G - Macho BSPT

0358906





Código Producto	G x G1 [in]	E [mm]	H [mm]	l2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
0358906005	3/4" x 1/2"	40	56	16	1	200	60
0358906007	1" x 3/4"	48	61	16	1	200	92

* Cada código es un Kit, incluye dos unidades



NOVEDAD EXCLUSIVA PLASSON

Válvulas Esfera PA

Materiales

Las válvulas de Esfera **PLASSON**, fabricada íntegramente en materiales plásticos, eliminando así el riesgo de corrosión del sistema.

Normativas

Probadas de acuerdo a la AS5830 y NSF61 para uso con agua potable.

Roscas

Las Roscas son Rc de acuerdo a la ISO 7/1 o NPT.

Presión Máxima de Operación (MOP)

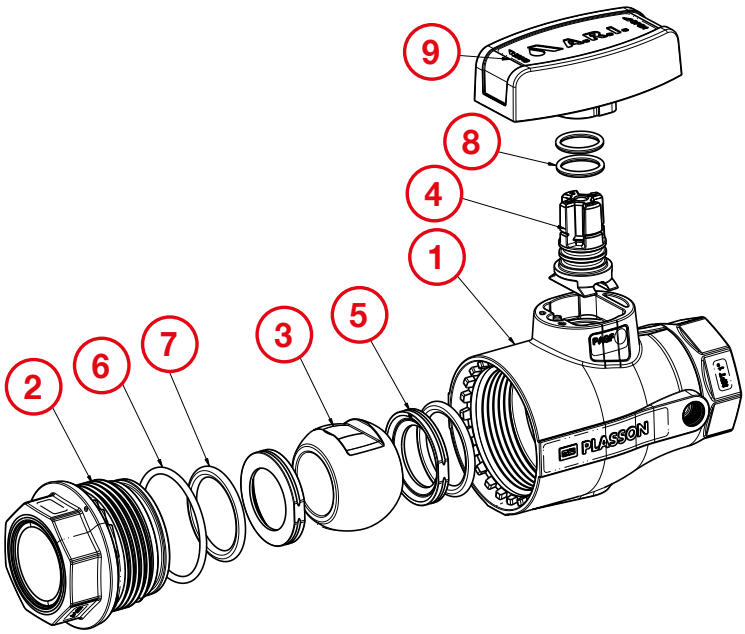
PN16/231 PSI

Características y Ventajas

- No Metálica. Lead Free, .
- Paso total, minimizando la pérdida de carga.
- Opcional, con purgas.
- Diseño de gran resistencia - Maneta desmontable y bloqueo de seguridad. Cierre en sentido horario.
- Doble junta en el eje para evitar fugas.
- PN16 / 231 PSI.
- Aprobadas para agua potable.
- Diseño Excelente.
- Cuerpo de Poliamida reforzada con fibra de vidrio.

VÁLVULAS ESFERA PA

Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro vídeo.



1	Cuerpo	PA reforzada de Fibra de Vidrio
2	Conectores	
4	Eje	
9	Maneta	
3	Bola. PP reforzado de Fibra de Vidrio	
5	Asiento. LLDPE	
6		
7	Juntas. EPDM	
8		

Válvulas Esfera PA

Válvula de Esfera **PLASSON** cuenta con la opción de incorporar dos orificios roscados. Ideales para usarlos como punto de purga o muestreo en redes de agua potable o en redes donde sea necesario un control periódico de la presión.

Las válvulas **PLASSON** permiten una conexión simple y directa sin interrumpir ni manipular el sistema.



Prueba de presión para controlar la presión del sistema.



Válvula de servicio para tomas de muestras o purga del sistema.

Válvula de Esfera **PLASSON**, fácil de usar, segura y fiable. Disponen de un sistema a prueba de posibles manipulaciones.



Maneta desmontable.

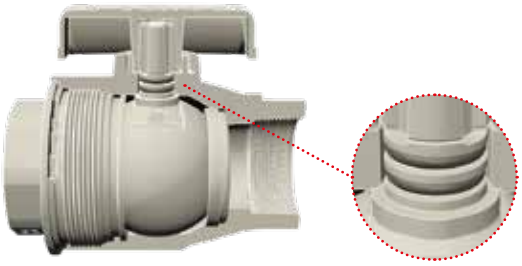
La opción de purga incorporada, es fácilmente identificable

Punto Azul, sin purga.

Tapón negro, con purga.



Bloqueo y sellado de todas las partes del cuerpo, que aseguran una completa integridad del sistema.



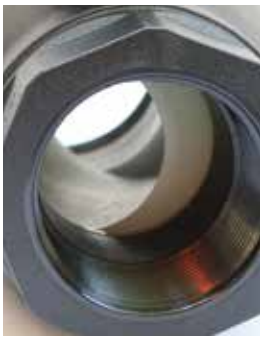
Doble junta en el eje para evitar fugas.

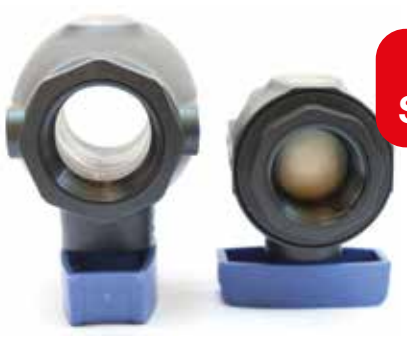


Dos purgas (opcional).

Materiales plásticos para eliminar el riesgo de corrosión del sistema







FÁCIL DE USAR, SEGURA Y FIABLE

Válvulas Poliamida de Esfera Salida Rosca Hembra 0370300

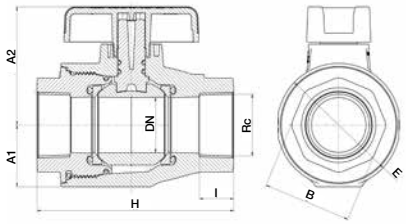
A



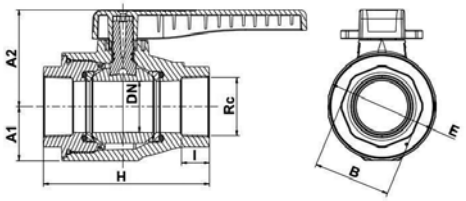
B



A



B



Código Producto	DN x Rc/NPT [mm] x [in]	Maneta	A1 [mm]	A2 [mm]	H [mm]	I [mm]	B [mm]	E [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
0370300005	15 x 1/2"	A	27	54	97	17	36	53	72	180
0370300007	20 x 3/4"	A	27	54	97	18	36	53	72	175
0370300010	25 x 1"	A	33	64	116	21	46	64	72	313
0370300013	32 x 1 1/4"	A	36	70	118	20	55	73	72	393
0370300015	40 x 1 1/2"	B	45	87	144	24	65	91	30	712
0370300020	50 x 2"	B	53	97	162	29	75	100	24	918

Válvulas Poliamida de Esfera Salida Rosca Hembra con Purga 037030F

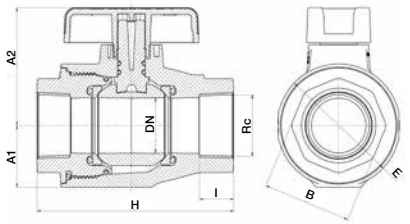
A



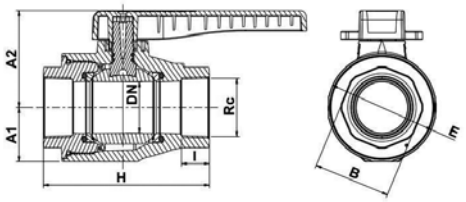
B



A



B

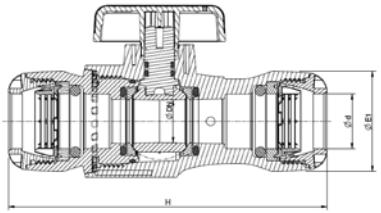


Código Producto	DN x Rc/NPT [mm] x [in]	Rp Purga [in]	Maneta	A1 [mm]	A2 [mm]	H [mm]	I [mm]	B [mm]	E [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
037030F005	15 x 1/2"	1/8"	A	27	54	97	17	36	53	72	170
037030F007	20 x 3/4"	1/8"	A	27	54	97	18	36	53	72	175
037030F010	25 x 1"	1/8"	A	33	64	116	21	46	64	72	313
037030F013	32 x 1 1/4"	1/4"	A	36	70	118	20	55	73	72	393
037030F015	40 x 1 1/2"	1/4"	B	45	87	144	24	65	91	30	712
037030F020	50 x 2"	1/4"	B	53	97	162	29	75	100	24	918

NUEVO

Válvulas Poliamida de Esfera PE-PE 03710S0

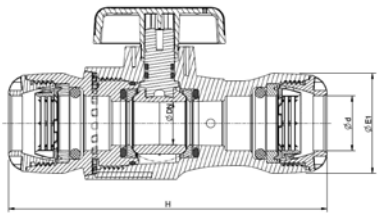




Código Producto	d [mm]	DN [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	H [mm]	E [mm]	E1 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03710S00025	25	20	27	54	150	53	47	-	-
03710S00032	32	25	33	64	170	64	58	-	-

Válvulas Poliamida de Esfera PE - PE con Purga 03710SF

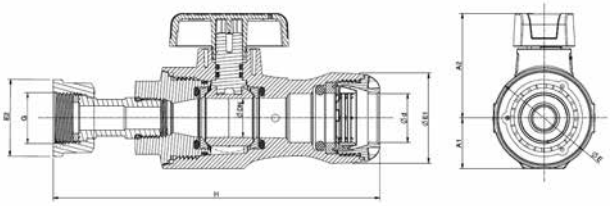




Código Producto	d [mm]	DN [mm]	Rp Purga [in]	A1 [mm]	A2 [mm]	H [mm]	E [mm]	E1 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03710SF0025	25	20	1/8"	27	54	150	53	47	-	-
03710SF0032	32	25	1/8"	33	64	170	64	58	-	-

Válvulas Poliamida de Esfera PE - Tuerca Loca 0371016S





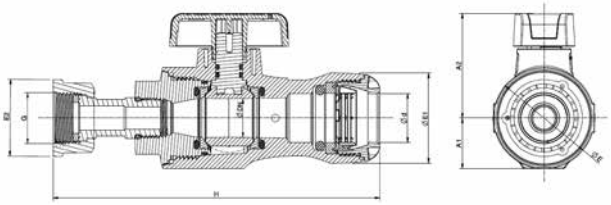
Código Producto	d x G [mm] x [in]	DN [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	H [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
0371016S00025007	25 x 3/4"	20	27	54	171	53	47	40	-	-
0371016S00025010	25 x 1"	25	27	54	179	53	47	48	-	-
0371016S00032010	32 x 1"	32	33	64	192	64	57	48	-	-

* Nota: Disponible artículos 0371017 Válvula de PA de esfera PE-Tuerca Loca y Antirretorno, ver datos técnicos en el artículo 0358917 de la familia Serie 1

* Para conexión rosca hembra paralela, ISO 228.

Válvulas Poliamida de Esfera PE - Tuerca Loca con Purga 0371016SF





Código Producto	d x G [mm] x [in]	DN [mm]	Rp Purga [in]	A1 [mm]	A2 [mm]	H [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
0371016SF0025007	25 x 3/4"	20	1/8"	27	54	171	53	47	40	-	-
0371016SF0025010	25 x 1"	25	1/8"	27	54	179	53	47	48	-	-
0371016SF0032010	32 x 1"	32	1/8"	33	64	192	64	57	48	-	-

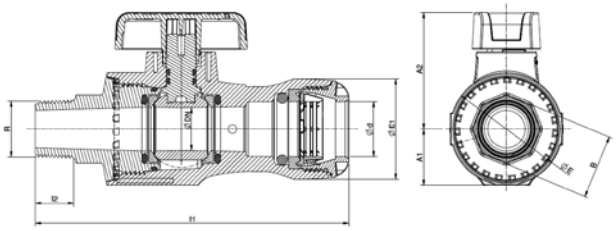
* Nota: Disponible artículos 0371017 Válvula de PA de esfera PE-Tuerca Loca y Antirretorno, ver datos técnicos en el artículo 0358917 de la familia Serie 1

* Para conexión rosca hembra paralela, ISO 228.

NUEVO

Válvulas Poliamida de Esfera PE-Rosca Macho — 03710020S

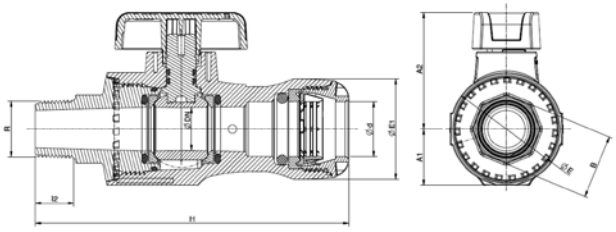




Código Producto	d x R [mm] x [in]	DN [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	H [mm]	I2 [mm]	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03710020S00025007	25 x 3/4"	20	27	54	148	18	30	53	47	-	-
03710020S00032010	32 x 1"	25	33	64	165	21	41	64	58	-	-

Válvulas Poliamida de Esfera PE-Rosca Macho con Purga — 03710020SF

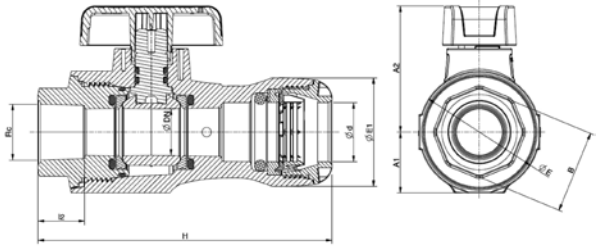




Código Producto	d x R [mm] x [in]	DN [mm]	Rp Purga [in]	A1 [mm]	A2 [mm]	H [mm]	I2 [mm]	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03710020SF0025007	25 x 3/4"	20	1/8"	27	54	148	18	30	53	47	-	-
03710020SF0032010	32 x 1"	25	1/8"	33	64	165	21	41	64	58	-	-

Válvulas Poliamida de Esfera PE-Rosca Hembra — 03710030S

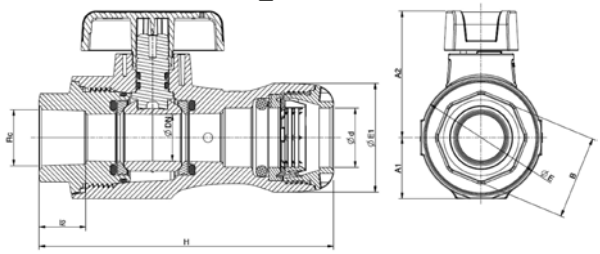




Código Producto	d x Rc [mm] x [in]	DN [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	H [mm]	I2 [mm]	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03710030S00025007	25 x 3/4"	20	27	54	129	19	36	53	47	72	180
03710030S00032010	32 x 1"	25	33	64	148	22	46	64	58	72	313

Válvulas Poliamida de Esfera PE- Rosca Hembra con Purga — 03710030SF





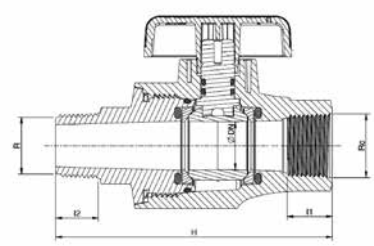
Código Producto	d x Rc [mm] x [in]	DN [mm]	Rp Purga [in]	A1 [mm]	A2 [mm]	H [mm]	I2 [mm]	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03710030SF0025007	25 x 3/4"	20	1/8"	27	54	129	19	36	53	47	-	-
03710030SF0032010	32 x 1"	25	1/8"	33	64	148	22	46	64	58	-	-

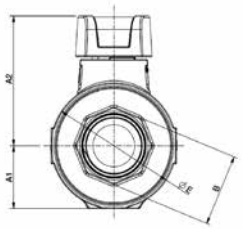
NUEVO

Válvulas Poliamida de Esfera Rosca Hembra- Rosca Macho

03703020S





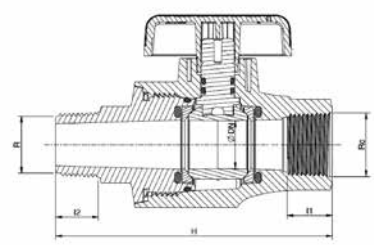


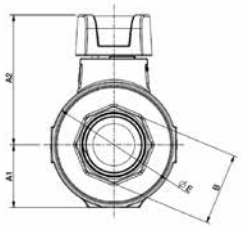
Código Producto	Rc x R [in] x [in]	DN [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	H [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	B [mm]	E [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03703020S00005	1/2 x 1/2"	20	27	54	114	18	17	27	53	72	180
03703020S00007	3/4" x 3/4"	20	27	54	117	19	18	30	53	72	180
03703020S00010	1" x 1"	25	33	64	133	22	21	41	64	72	313

Válvulas Poliamida de Esfera Rosca Hembra- Rosca Macho con Purga

03703020SF







Código Producto	Rc x R [in] x [in]	DN [mm]	Rp Purga [in]	A1 [mm]	A2 [mm]	H [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	B [mm]	E [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
03703020SF0005	1/2 x 1/2"	20	1/8"	27	54	114	18	17	27	53	-	-
03703020SF0007	3/4" x 3/4"	20	1/8"	27	54	117	19	18	30	53	-	-
03703020SF0010	1" x 1"	25	1/8"	33	64	133	22	21	41	64	-	-

PLASSADDLE

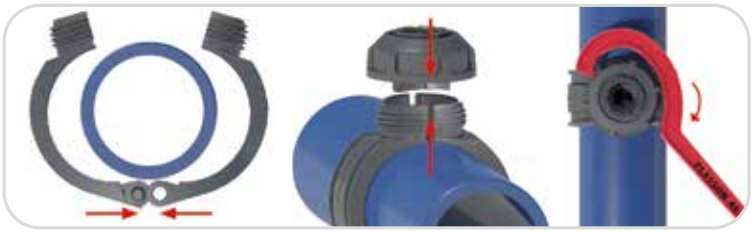
NUEVA GENERACIÓN DE COLLARINES Y TOMAS EN CARGA MECANICAS







La gama Passaddle incluirá los tamañanos principales 63, 90, 110, 125, 160 y 180 mm con salida roscada 1/2", 3/4", 1", 1.1/4" y 1.1/2" en collarines y salida 1", 25 y 32 mm para las tomas en carga.



- Fácil y Rápida instalación.
- Con un solo ajuste y apriete de racor.
- No más tornillos ni tuercas.
- No más pérdida de tiempo apretando entre 2 - 6 tornillos.



- Banda metálica para una mejor fijación, minimizando el movimiento.



- Toma en Carga para dar servicio sin cortes y salida giratoria.

Materiales

Cuerpo: Polipropileno, block copolímero de alta calidad.
Racor fijación y Abrazaderas: Polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
Casquillo de Apriete: Acetal (POM).
Banda metálica: Acero inoxidable 316.
Junta Tórica: EPDM.
Fresa de Corte: Latón.

Roscas

Las roscas están de acuerdo a la norma ISO 7-1.



Collarín Plassaddle 16300

Para PE y PVC

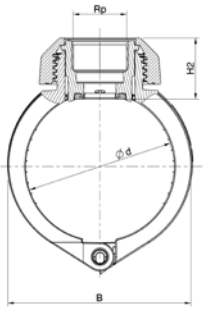


Toma en Carga Plassadle 16310

Collarín Plassaddle 16300

TODA LA GAMA DISPONBILE





Código Producto	d x Rp [mm x in]	B [mm]	L [mm]	E1 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
16300063005	63 x 1/2”	91	89	102	136	49	-	-	-
16300063007	63 x 3/4”	91	89	102	136	49	-	-	-
16300063010	63 x 1”	91	89	102	136	49	-	-	-
16300063013	63 x 1 1/4”	91	89	102	146	58	-	-	-
16300063015	63 x 1 1/2”	91	89	102	136	49	-	-	-
16300090005*	90 x 1/2”	119	94	102	163	49	-	-	-
16300090007	90 x 3/4”	119	94	102	163	49	-	-	-
16300090010	90 x 1”	119	94	102	163	49	-	-	-
16300090013	90 x 1 1/4”	119	94	102	163	49	-	-	-
16300090015	90 x 1 1/2”	119	94	102	163	49	-	-	-
16300110005	110 x 1/2”	141	97	102	180	49	-	-	-
16300110007	110 x 1/4”	141	97	102	180	49	-	-	-
16300110010	110 x 1”	141	97	102	180	49	-	-	-
16300110013	110 x 1 1/4”	141	97	102	190	58	-	-	-
16300110015	110 x 1 1/2”	141	97	102	180	49	-	-	-
16300125005	125 x 1/2”	157	100	102	198	49	-	-	-
16300125007	125 x 3/4”	157	100	102	198	49	-	-	-
16300125010	125 x 1”	157	100	102	198	49	-	-	-
16300125013	125 x 1 1/4”	157	100	102	207	58	-	-	-
16300125015	125 x 1 1/2”	157	100	102	198	49	-	-	-
16300160005	160 x 1/2”	197	106	102	235	49	-	-	-
16300160007	160 x 3/4”	197	106	102	235	49	-	-	-
16300160010	160 x 1”	197	106	102	235	49	-	-	-
16300160013	160 x 1 1/4”	197	106	102	235	58	-	-	-
16300160015	160 x 1 1/2”	197	106	102	235	49	-	-	-
16300180005	180 x 1/2”	220	110	102	255	49	-	-	-
16300180007	180 x 3/4”	220	110	102	255	49	-	-	-
16300180010	180 x 1”	220	110	102	255	49	-	-	-
16300180013	180 x 1 1/4”	220	110	102	264	58	-	-	-
16300180015	180 x 1 1/2”	220	110	102	255	49	-	-	-



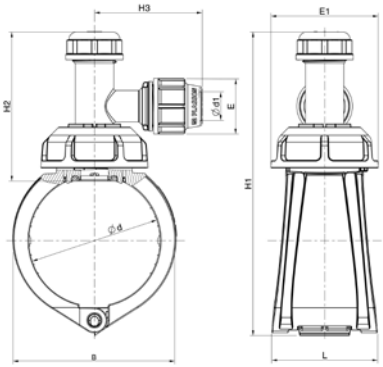


Toma en carga Plassadle

16310

TODA LA GAMA DISPONIBLE





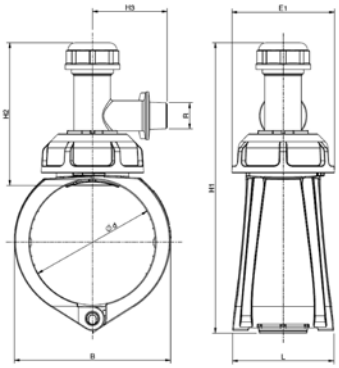
Código Producto	d x d1 [mm]	B [mm]	L [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
163100063025	63 x 25	91	89	54	102	231	144	106	1	30	640
163100063025	63 x 32	91	89	64	102	231	144	111	1	30	670
163100090025	90 x 25	119	94	54	102	258	144	106	1	25	710
163100090032	90 x 32	119	94	64	102	258	144	111	1	25	750
163100110025	110 x 25	141	97	54	102	273	144	106	1	25	760
163100110032	110 x 32	141	97	64	102	273	144	111	1	25	790
163100125025	125 x 25	157	100	54	102	290	144	106	1	25	850
163100125032	125 x 32	157	100	64	102	290	144	111	1	20	850
163100160025	160 x 25	198	106	54	102	325	144	106	1	20	970
163100160032	160 x 32	198	106	64	102	325	144	111	1	20	1000
163100180025	180 x 25	220	110	54	102	350	144	106	1	16	1050
163100180032	180 x 32	220	110	64	102	350	144	111	1	16	1100

Toma en Carga Plassaddle Rosca Macho

1631R

TODA LA GAMA DISPONIBLE





Código Producto	d x R [mm]	B [mm]	L [mm]	E1 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
1631R0063010	63 x 1"	91	89	102	231	144	78	1	30	610
1631R0090010	90 x 1"	119	94	102	258	144	78	1	25	750
1631R0110010	110 x 1"	141	97	102	273	144	78	1	25	790
1631R0125010	125 x 1"	157	100	102	290	144	78	1	24	850
1631R0160010	160 x 1"	198	106	102	325	144	78	1	20	1000
1631R0180010	180 x 1"	220	110	102	350	144	78	1	-	-







G-PLASS

Trusted Gas Fitting

Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro vídeo.

NUEVA GENERACIÓN DE ACCESORIOS MECÁNICOS PARA GAS DE CONFIANZA

NUEVO



PLASSON
se enorgullece de
presentar su innovador
accesorio mecánico
para gas



G-PLASS
Trusted Gas Fitting

La revolucionaria línea de accesorios mecánicos de PLASSON para gas

PLASSON se enorgullece de presentar su nueva línea innovadora de accesorio mecánico para gas.

Los accesorios G-PLASS se basan en la amplia experiencia de PLASSON como líder en el mercado mundial de accesorios mecánicos, proporcionando la gama más amplia y confiable de soluciones para la unión de tuberías de polietileno desde principios de la década de 1970!

El alto nivel de seguridad es la característica principal en el diseño de estos accesorios, basados en accesorios consolidados de materiales de alta calidad y un sistema de sellado múltiple que trabaja tanto en la superficie externa como interna de la tubería. Con un procedimiento de instalación simple y rápido, así como algunas de las características consolidadas de ajuste mecánico de PLASSON.

1


2


3


4


G-PLASS PLASSON - Características y Ventajas:

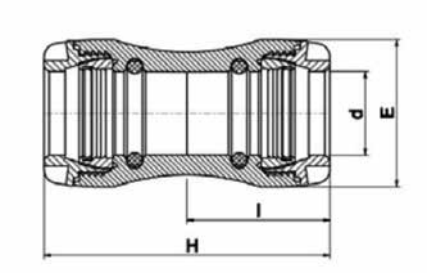
- Diseñado, probado y aprobado para su uso en sistemas de gas de acuerdo con la norma ISO 17885.
- Diámetros 32-63 mm en diversas geometrías: manguitos, codos, tees y enlaces mixto rosca macho.
- Montaje rápido y sencillo, ideal para conexiones domésticas.
- Tamaño compacto: permite el montaje en espacios reducidos.
- Diseñado para colocar la Válvula de Exceso de Flujo (EFV) PLASSON.
- Múltiples elementos de sellado que garantizan un montaje sin fugas.
- Rendimiento de carga final completa.
- Certificaciones:
  - ISO 17885 Para Gas
  - DVGW G 5600-2



Accesorio G-Plass. Gas

Enlace 150100



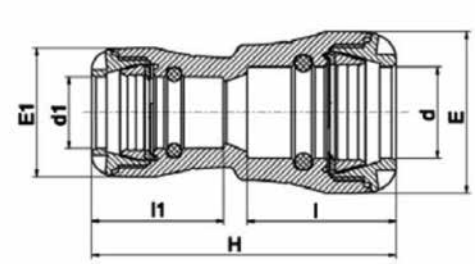


Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
150100032	32	58	112	55	-	-
150100040	40	70	148	73	-	-
150100050	50	85	167	82	-	-
150100063	63	103	192	95	-	-

PN 10 bar

Enlace Reducido 151100



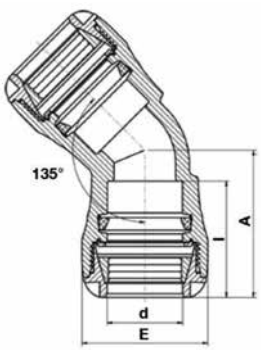


Código Producto	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	l [mm]	L1 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
151100040032	40 x 32	70	58	144	74	57	-	-
151100050032	50 x 32	85	58	158	83	57	-	-
151100050040	50 x 40	85	58	172	83	57	-	-
151100063032	63 x 32	103	58	177	96	57	-	-
151100063040	63 x 40	103	70	192	96	75	-	-
151100063050	63 x 50	103	85	196	96	85	-	-

PN 10 bar

Codo de 45° 150600





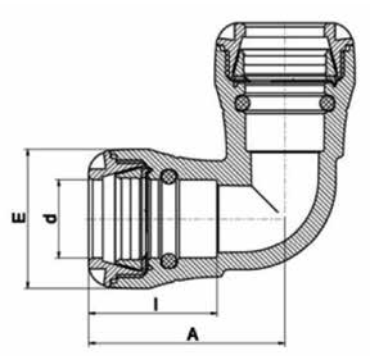
Código Producto	d [mm]	E [mm]	A [mm]	l [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
150600032	32	58	69	56	-	-
150600040	40	70	91	74	-	-
150600050	50	85	104	83	-	-
150600063	63	103	123	95	-	-

PN 10 bar

Codo de 90°

150500





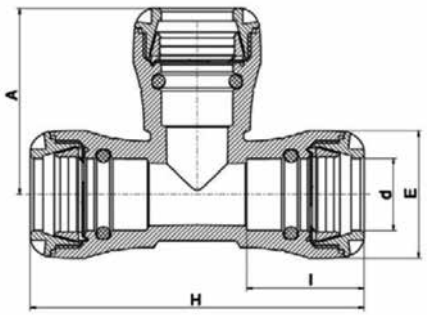
Código Producto	d [mm]	E [mm]	A [mm]	I [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
150500032	32	58	83	56	-	-
150500040	40	70	109	73	-	-
150500050	50	85	123	82	-	-
150500063	63	103	146	95	-	-

PN 10 bar

Te igual

150400





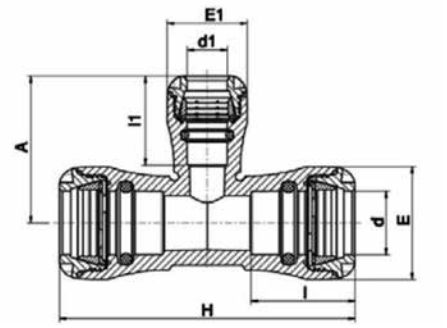
Código Producto	d [mm]	E [mm]	A [mm]	H [mm]	I [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
150400032	32	58	86	156	56	-	-
150400040	40	70	111	198	73	-	-
150400050	50	85	128	223	82	-	-
150400063	63	103	152	127	95	-	-

PN 10 bar

Te Reducida

153400





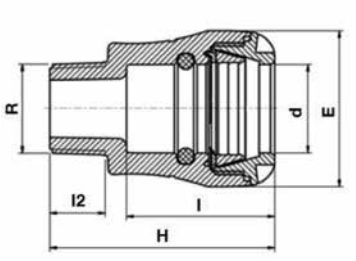
Código Producto	d [mm]	A [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	I [mm]	L1 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
153400040032	40 x 32 x 40	95	70	58	198	73	56	-	-
153400050032	50 x 32 x 50	100	85	58	223	82	56	-	-
153400063032	63 x 32 x 63	102	103	58	271	95	56	-	-

PN 10 bar

Enlace Mixto Rosca Macho

150200





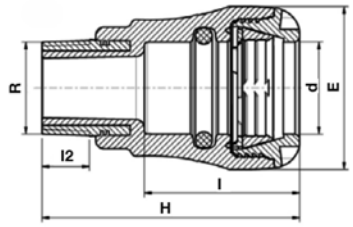
Código Producto	d x R [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	L2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
150200032010	32 x 1"	58	87	57	19	-	-
150200040013	40 x 1 1/4"	70	109	76	21	-	-
150200050015	50 x 1 1/2"	85	118	85	21	-	-
150200063020	63 x 2"	103	133	97	25	-	-

PN 5 bar

Enlace Mixto Rosca Macho de Latón

157200





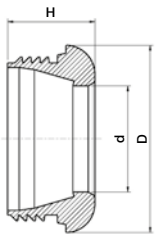
Código Producto	d x R [mm] x [in]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	L2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
157200032010	32 x 1"	58	87	57	17	-	-
157200040013	40 x 1 1/4"	70	117	76	19	-	-
157200050015	50 x 1 1/2"	85	126	85	19	-	-
157200063020	63 x 2"	103	144	97	23	-	-

PN 5 bar

Racor

10004





Código Producto	d [mm]	D [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
100040020P	20	40	22	50	700	7
100040025P	25	45	22	50	500	8
100040032P	32	57	24	50	300	15
100040040P	40	68	33	-	400	29
100040050P	50	83	37	-	125	44
100040063P	63	100	43	-	100	60

Junta Tórica NBR

10002





Código Producto	d [mm]	E [mm]	e [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
100020020P	20	19,0	4,0	50	32000	1
100020025P	25	24,0	5,0	50	16000	2
100020032P	32	31,0	6,0	50	10000	4

* Accesorios en mm.

10002C

Código Producto	d [mm]	E [mm]	e [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
10002C015P	15*	13,6	4,0	50	32000	1
10002C022P	22*	20,6	4,1	50	16000	1
10002C028P	28*	26,8	3,9	50	10000	1

* Accesorios en pulgadas.

Junta Tórica EPDM

10002D





Código Producto	d [mm]	D [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
10002D020P	20	19	4	50	32000	1
10002D025P	25	24	5	50	16000	2
10002D032P	32	31	6	50	10000	4

Junta Cónica NBR

100029





Código Producto	d [mm]	E [mm]	e [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
100029040P	40	38,0	10,0	50	4000	8
100029050P	50	48,6	10,5	50	2500	11
100029063P	63	60,6	11,2	50	2000	15

Junta Cónica EPDM

10002D9



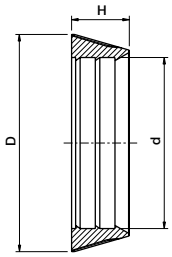


Código Producto	d [mm]	E [mm]	e [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
10002D9040P	40	38,0	10,0	50	4000	8
10002D9050P	50	48,6	10,5	50	2500	11
10002D9063P	63	60,6	11,2	50	2000	15

Casquillo de Apriete

10003



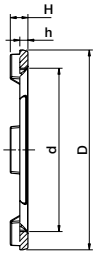


Código Producto	d [mm]	D [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
100030020P	20	27	9	50	6000	2
100030025P	25	33	9	50	4500	3
100030032P	32	42	11	50	2000	4
100030040P	40	52	14	-	1600	14
100030050P	50	64	17	-	500	14
100030063P	63	81	21	-	500	27

Arandela de Apriete

10008



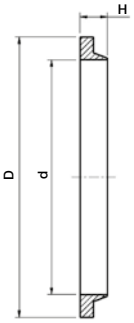


Código Producto	d [mm]	D [mm]	H [mm]	h [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
100080020P	20	27	3,8	1,8	50	7000	1
100080025P	25	33	3,7	1,7	50	5500	1
100080032P	32	42	3,7	1,7	50	3000	1
100080040P	40	52	4,0	2,2	50	2500	2
100080050P	50	64	4,3	2,5	50	1000	3
100080063P	63	80	4,8	3,0	50	1000	6

Arandela de Apriete para Tubería de Cobre

1099C



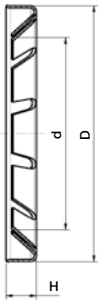


Código Producto	d [mm]	D [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
1099C015P	15	21	2,7	50	-	0,4
1099C022P	22	28	3,0	50	-	0,4
1099C021P	21	34	3,0	50	-	1,0
1099C028P	28	34	2,0	50	-	1,0

Arandela de Apriete para Tubería de Cobre

10008C



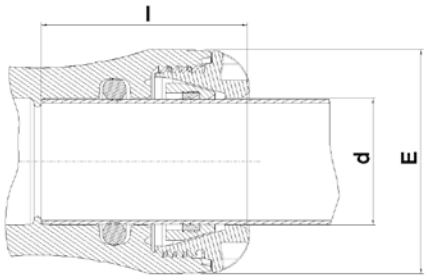


Código Producto	d [mm]	D [mm]	H [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
10008C015P	15	21	1,9	50	6000	1
10008C022P	22	28	2,0	50	5000	1
10008C021P	21	34	2,2	50	3000	1
10008C028P	28	34	2,2	50	3000	1

Kit Adaptador para PVC

1091Q





Código Producto	d [mm]	E [mm]	l [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [gr]
1091Q0025	25	47	50	1	500	26
1091Q0032	32	58	55	1	400	31
1091Q0040	40	70	72	1	300	56
1091Q0050	50	85	78	1	250	70
1091Q0063	63	103	90	1	130	130

Remplazando el racor y el casquillo de apriete estándar en cualquier accesorio mecánico Serie 1 por el Kit Adptador para PVC se puede conectar tubería de PVC, PP y PPr.

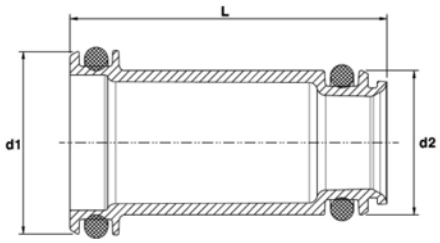




Alineador G-PLASS

159511





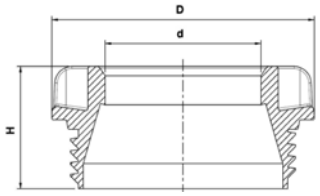
Código Producto	d [mm]	L [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
159511032P	32	55	31,7	25,0	-	-
159511040P	40	68	38,7	31,2	-	-
159511050P	50	76	48,9	39,3	-	-
159511063P	63	85	62,8	50,0	-	-

Para SDR 11 Pipe

Racor G-PLASS

150040

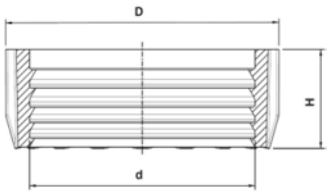




Código Producto	d [mm]	D [mm]	H [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
150040032P	32	56,4	26,2	-	-
150040040P	40	68,0	35,6	-	-
150040050P	50	82,5	41,4	-	-
150040063P	63	99,3	47,7	-	-

Casquillo de Apriete G-PLASS 150030

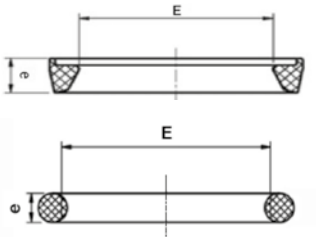




Código Producto	d [mm]	D [mm]	H [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
150030032P	32	44,1	15,8	-	-
150030040P	40	53,1	21,5	-	-
150030050P	50	66,0	25,5	-	-
150030063P	63	84,5	27,6	-	-

Junta tórica / Cónica G-PLASS 150020





Código Producto	d [mm]	E [mm]	e [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
150020032P	32	31	6	-	-
150029040P	40	38	10	-	-
150029050P	50	49	10	-	-
150029063P	63	61	11	-	-



Datos Técnicos

Características y Ventajas

- Producto con un diseño estético, que proporciona un acabado profesional al trabajo.
- 100% estanqueidad. 100% libre de plomo.
- Unión sencilla, segura y fiable.
- No se requieren herramientas de montaje; una simple presión es su iciente.
- Sellado instantáneo e integridad de la unión, sin necesidad de apretar tornillos.
- Se consigue una unión fuerte y rígida similar a una soldadura por electrofusión.
- Diseño de resistencia a tracción que asegura una gran integridad del sistema.
- Compatibilidad con gran variedad de materiales utilizados en el mercado de la edi icación.
- Transición de PE a materiales diversos como el cobre, latón, PB, PVC y PEX, todo en un único accesorio.
- Gran variedad de iguras para salvar todas la necesidades de la red.
- Tamaño compacto; puede ser montado en espacios reducidos.
- Reducción del espacio de stock.
- 50 años de vida útil con total fiabilidad.
- Las válvulas de esfera **PLASSON** son de paso total, con purga opcional y fabricada

Materiales

Accesorios de compresión y roscados y válvulas PP:

Cuerpo y racor: Polipropileno (PP), copolímero de alta calidad.

Casquillo y arandela de apriete y separación: Acetal (POM) y acero inoxidable para tubería de Cu.

Junta elastómerica: NBR.

Anillo de refuerzo: Acero inoxidable rosca hembra de 1 1/4" a 2".

Roscas: PP y Latón (CW617N, incluido en la lista de componentes 4MS).

Válvulas Esfera PA:

Cuerpo y racor: Poliamida (PA) reforzada con fibra de vidrio.

Junta elastomérica: NBR.

Certificaciones

ISRAEL · NETHERLANDS · ITALY · AUSTRALIA · AUSTRALIA

Temperaturas de Trabajo

Los accesorios no estan diseñados para usarse en canalizaciones de agua caliente, soportan las mismas temperaturas que la tubería de PE entre -10 y 45ºC.

Los accesorios soportan temperaturas bajo 0ºC.

Resistencia a las Sustancias Químicas

Los accesorios Serie 1 **PLASSON** llevan de manera estándar anillos y arandelas de separación y agarre en poliacetal y juntas elastoméricas en NBR que son aptos para agua de consumo humano.

Presiones de Funcionamiento y Certificados de Calidad

Toda la gama de los accesorios Serie 1 **PLASSON** ha sido ensayada y aprobada bajo los requerimientos de la ISO17885 (reemplaza la ISO14236) para PN 16 bar, así como AS/NZS4129, UNI9561, NEN3258, AS1722, DIN8076.

La resistencia a tracción de los accesorios de PVC y universales ha sido probada por medio de pruebas de presión en tubos de UPVC/PP con una presión de operación de 25 bar durante al menos 1 hora.

La presión Máxima de Operación (MOP) es de PN16/231 PSI para las válvulas de esfera **PLASSON**.

Han sido probadas de acuerdo a la AS5830 y AS4020 y NSF61 para uso con agua potable.

Roscas

Todas las roscas cumplen las normas ISO - 7/1, DIN 2999.
Todas las roscas macho son cónicas
Todas las roscas hembra son paralelas.
Accesorios marcado con G, roscas paralelas según ISO 228.

Nota

Accesorios en bolsa hasta DN32 y sueltos en caja para DN mayores.

SERIE 1

Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro vídeo.



Instrucciones de Instalación

Recomendaciones de instalación

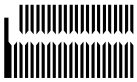
Antes de la instalación asegúrase que el extremo del tubo a introducir no tenga imperfecciones o marcas. Tanto el tubo como el accesorio deben estar limpios de barro o piedras, etc.

Si el accesorio se reutiliza, asegúrese que el casquillo y la arandela de apriete permanecen afilados y se agarran al tubo impidiendo que éste se escape. Si no es así, cambie el casquillo y arandela de apriete.

Para las uniones roscadas, recomendamos utilizar cinta de PTFE para sellar todas las conexiones.



Uso de cinta de teflón

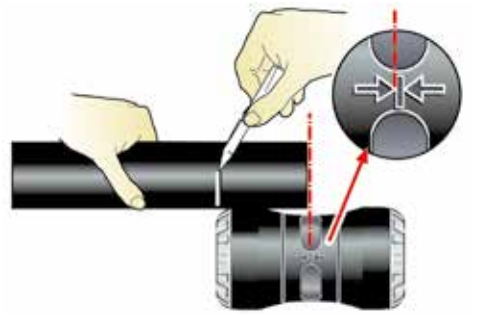


Encarar los hilos de rosca

Para diámetros 40 mm y superiores, biselar y lubricar la tubería para facilitar la instalación y la inserción correcta de la tubería.

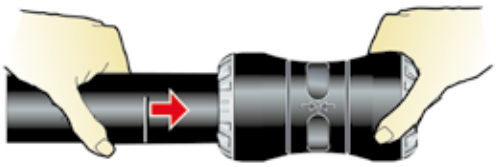
Ver Catálogo de Útiles para mas detalles de las herramientas a usar para biselar (189600063020P) o desmontar el accesorio (10990004P o 10990002P).

Montaje del Accesorio



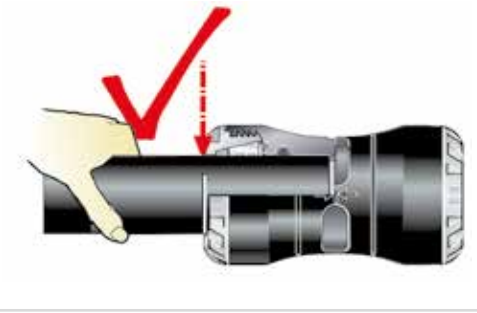
1

Marcar en la tubería la distancia que debe introducirse en el accesorio y que aparece marcada en el cuerpo del accesorio.



2

Introducir la tubería en el accesorio hasta el tope interior.



3

Verificar que el tubo quede bien introducido . Gracias a que la junta forma parte del cuerpo del accesorio, al introducir la tubería, ésta no se suelta.

Desmontaje del Accesorio

Usar la llave de desmontaje para hacer girar el racor y retirar las arandelas de separación y agarre.

1



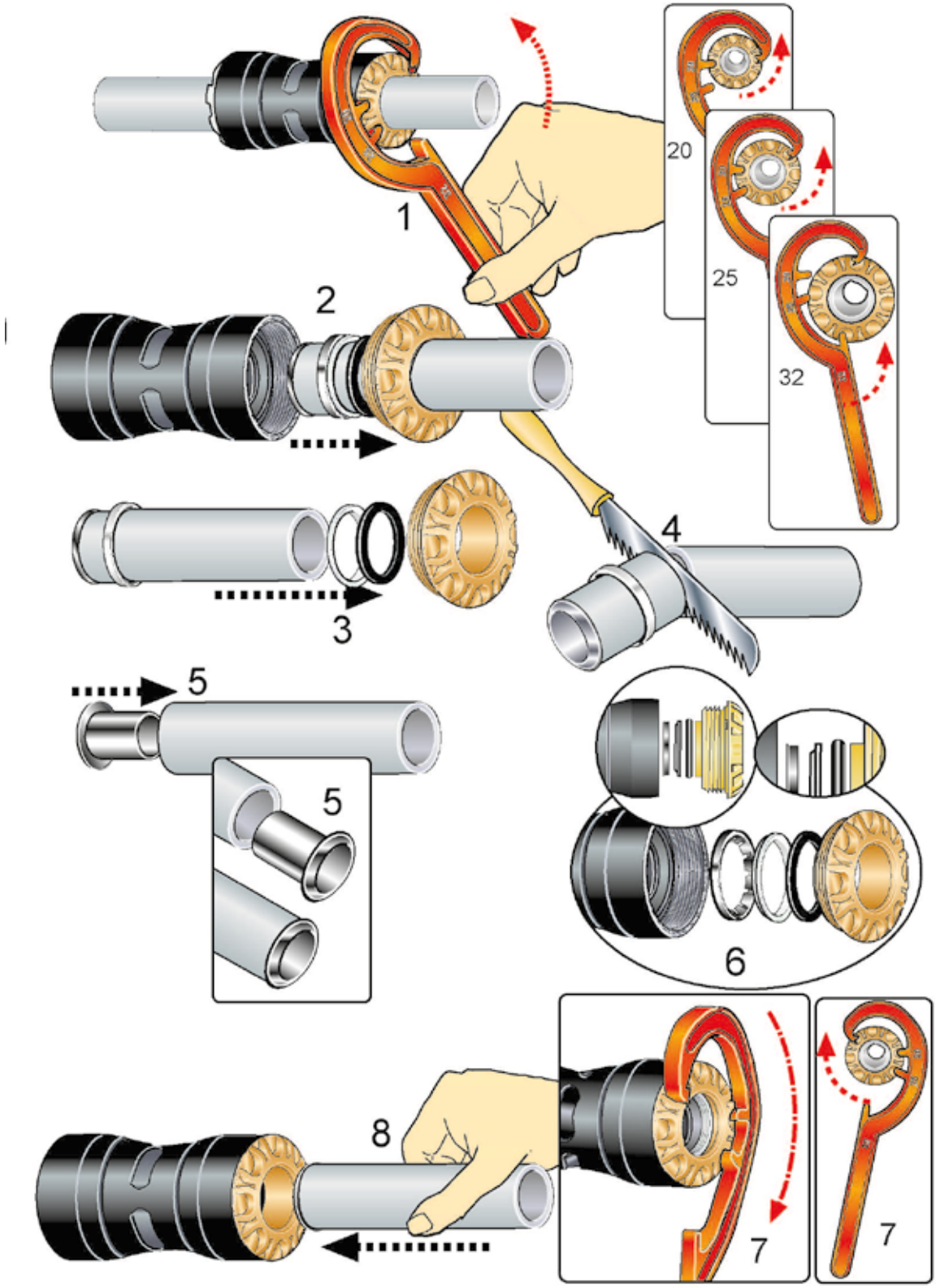
2



Nota

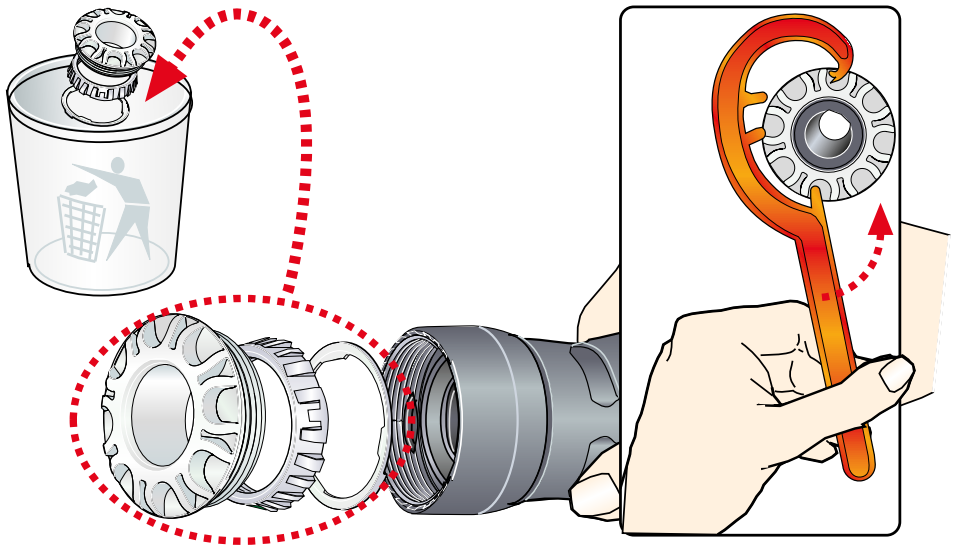
En caso que debamos usar de nuevo el accesorio tras su desmontaje por razones de mantenimiento, es imprescindible colocar las arandelas de separación y agarre como muestra la imagen 2.

Montaje y Desmontaje Tubería Cu



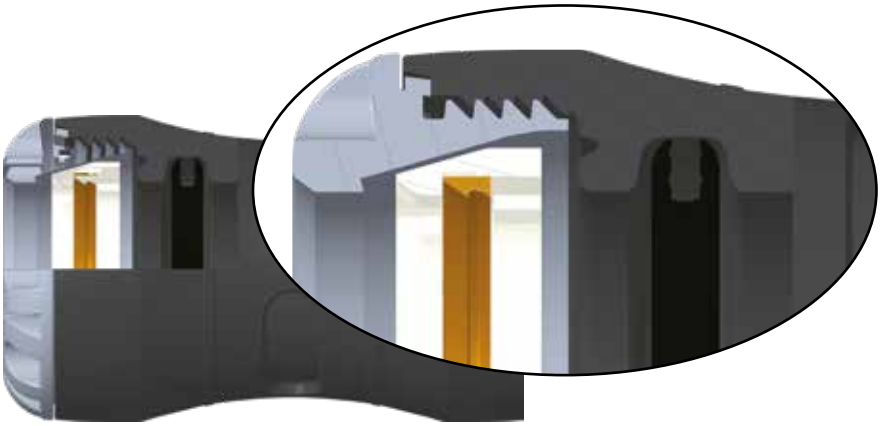
Instalación Kit Adaptador PVC

1



2





Montaje Enlace Universal Serie 1

- **Cortar** la tubería perpendicularmente y eliminar todas las virutas y cantos vivos si es necesario.
- **Seleccionar** el accesorio correcto teniendo en cuenta el diámetro exterior de la tubería.
- **Introducir** el accesorio (parte universal) dentro de la tubería, hasta alcanzar el tope interior de la tubería.
- **Sujetar** el cuerpo del accesorio con la llave, usar otra llave para apretar el racor.
- **Instalar** la tubería de PE estándar siguiendo las instrucciones de instalación para accesorios de compresión Serie 1.



Nota: Si se reutiliza el accesorio, se debe asegurar que los dientes de metal permanecen en buen estado y están presentes en el casquillo de apriete universal.

Montaje Serie 17



Nota: Si reutiliza el accesorio, asegúrese que los dientes metálicos del casquillo de apriete se encuentran en perfectas condiciones.



Mantener la profundidad de la inserción en la tubería (aproximadamente la mitad de la longitud del accesorio). Desenroscar 1 o 2 vueltas los racores de apriete del accesorio, asegurándose que éstas no se desmontan completamente.



Introducir el accesorio el accesorio hasta que las marcas en la tubería queden alineadas con el final de los racores de apriete.

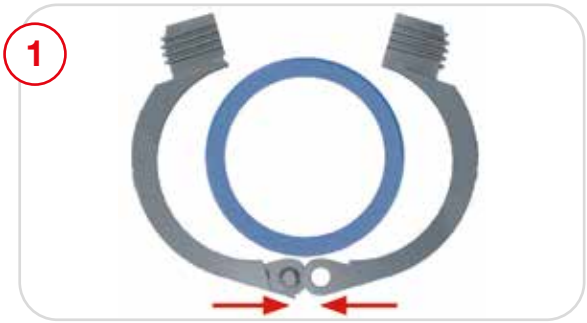


Mantener el cuerpo del accesorio fijo utilizando una llave **PLASSON** o similar mientra aprieta los racores del accesorio.

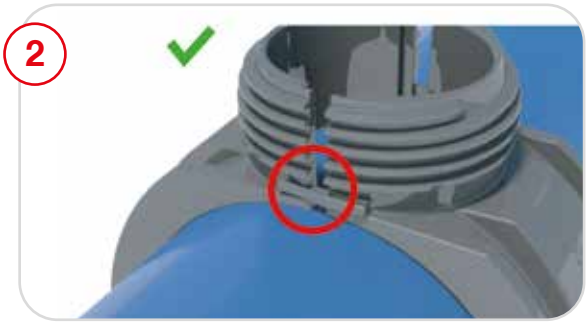
PLASSADDLE

Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro vídeo.

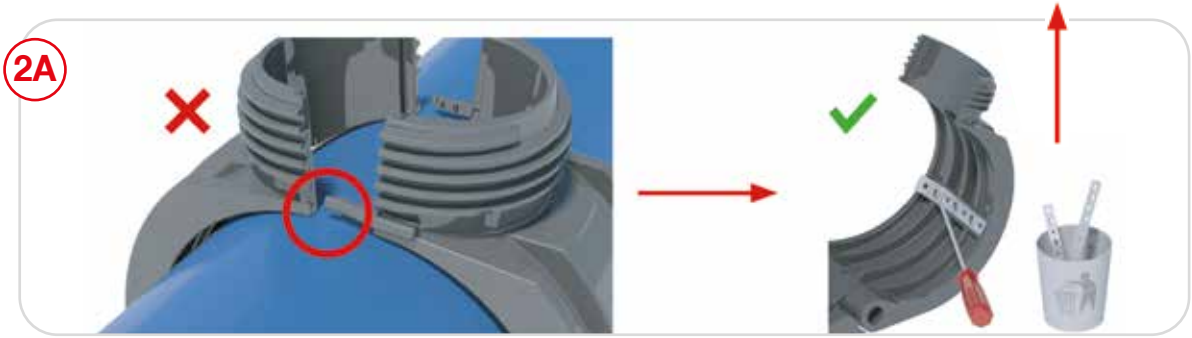
1



2



2A



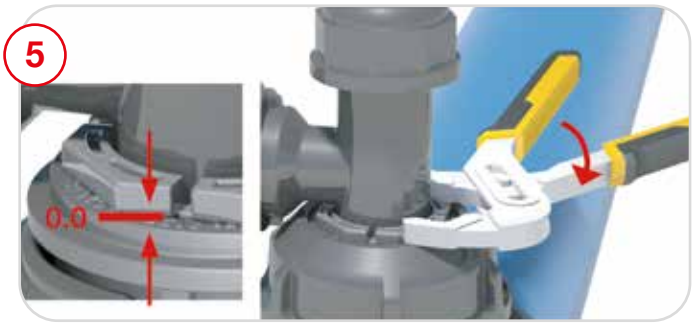
3



4



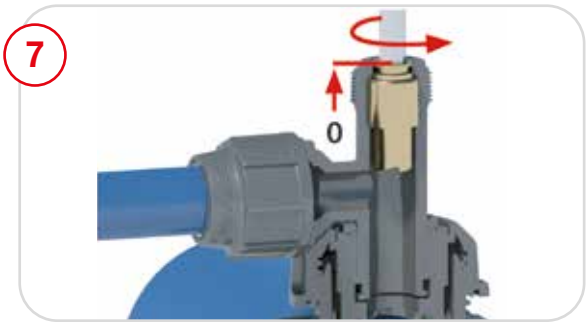
5



6



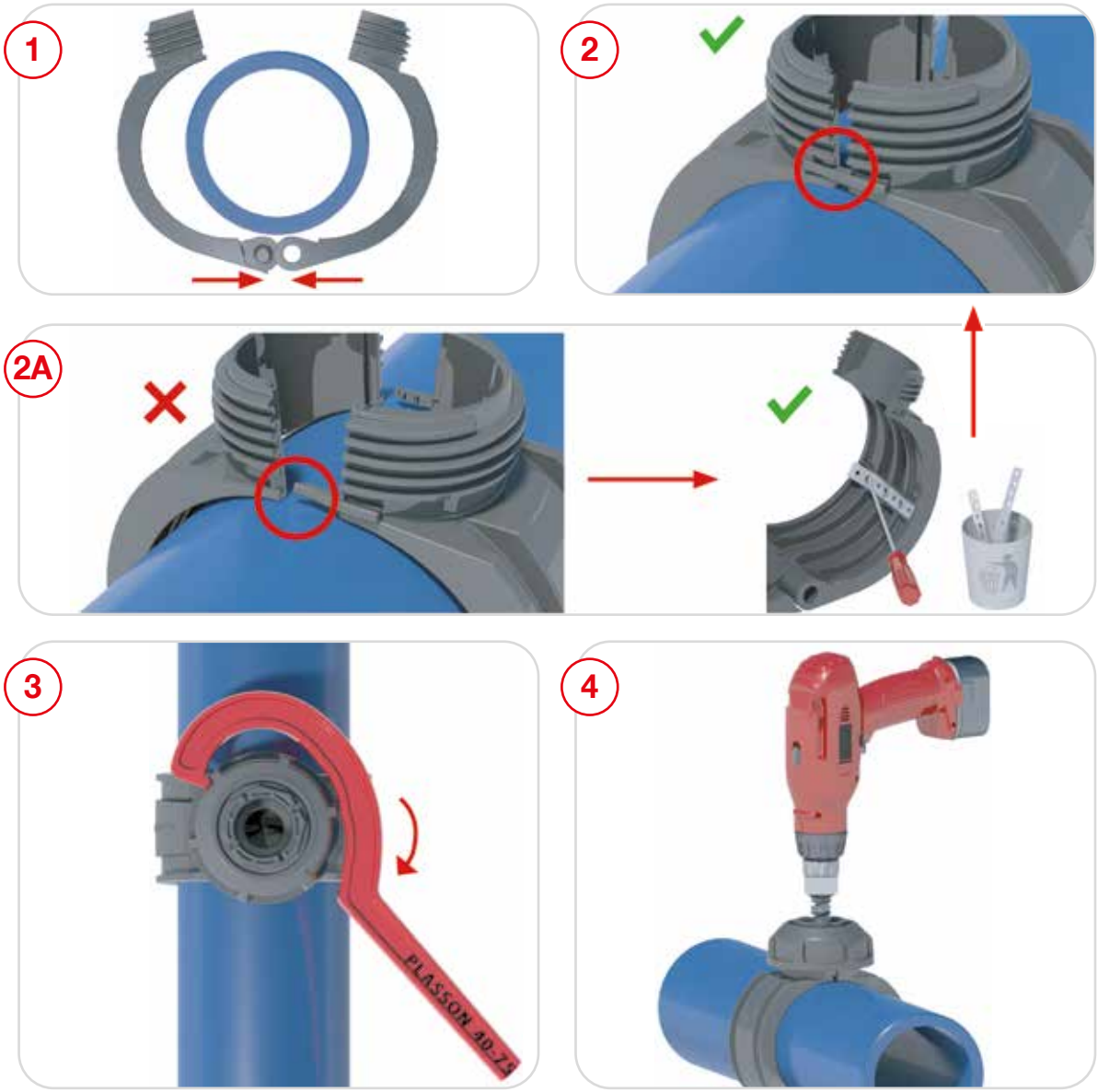
7



8



PLASSADDLE

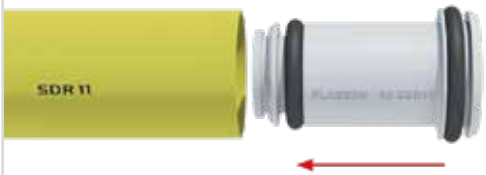


GPLASS
Trusted Gas Fitting

1



2



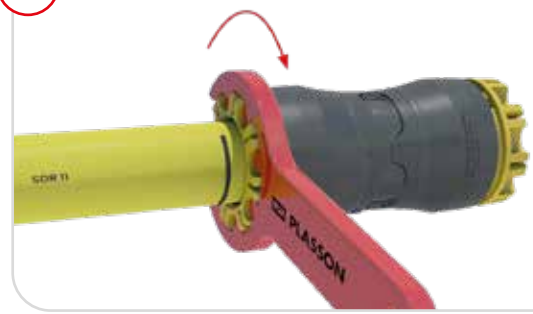
3



4



5



6



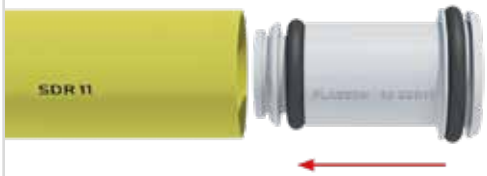
Instrucciones de Instalación

GPLASS
Trusted Gas Fitting

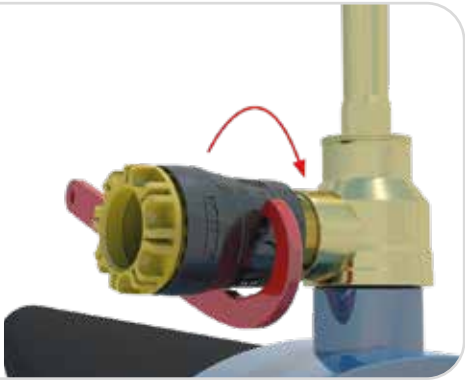
1



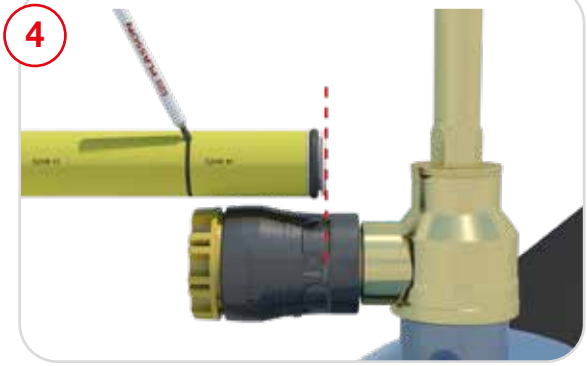
2



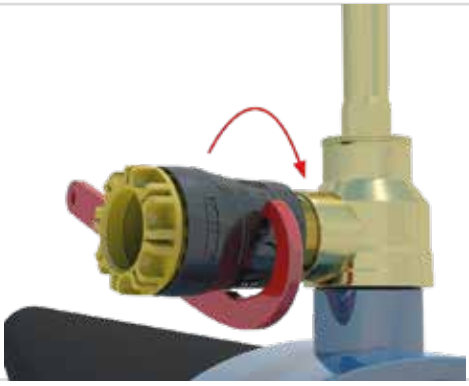
3



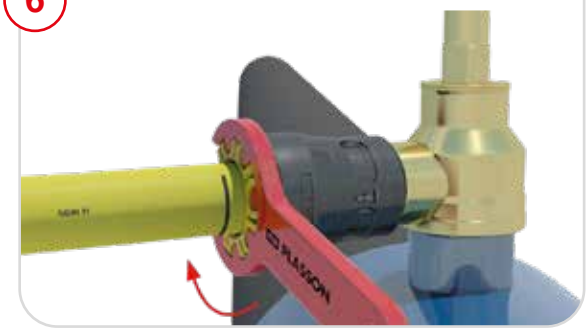
4



5



6



7



Notas

PLASSON®

ACCESORIOS Y VÁLVULAS PVC




PVC
PN16

Introducción

Los innovadores productos **PLASSON** revolucionaron la manera de conectar tuberías de polietileno en los años 1960. Empezamos con los accesorios para el riego en agricultura y más tarde se desarrollaron los productos para agua de consumo humano.

Las válvulas de PVC también forman parte del rango de productos **PLASSON**. **PLASSON** ha conseguido una gama de productos con una gran calidad que junto al compromiso de calidad y servicio, los hace inmejorables.

PLASSON continúa esforzándose y pensando en el medio ambiente. Comprando los productos **PLASSON** nos ayudas a invertir en nuestra visión para un mundo más limpio, el agua limpia debe ser nuestro mejor patrimonio.



Índice

Introducción ____ 178

Índice ____ 179

Tabla de contenidos ____ 180 - 184

Accesorios PVC Encolar ____ 185 - 194

Accesorios PVC Roscados ____ 195 - 200

Accesorios de Transición PVC ____ 201 - 208

Recambios para Accesorios PVC ____ 209 - 210

Juntas para Accesorios ____ 211 - 212

Válvulas Esfera Desmontable. Básica ____ 213 - 215

Válvulas Esfera Desmontable. Bidireccional ____ 216 - 222

Válvula de Esfera Bidireccional Especial Industrial ____ 223 - 228

Válvulas Esfera 3 Vías ____ 229 - 230

Válvula Antirretorno ____ 231 - 233

Válvula Antirretorno de Pie ____ 234 - 236

Válvulas de Liberación de Aire ____ 237 - 239

Válvula Antirretorno de Clapeta ____ 240 - 242

Válvula de Mariposa ____ 243 - 249

Válvula de Guillotina ____ 250

Caudalímetro ____ 251

Recambios para Válvulas PVC Plasson ____ 252 - 257

Datos Técnicos ____ 258 - 263

Instrucciones de Instalación Accesorios ____ 264

Instrucciones de Montaje Válvulas ____ 268 - 282

Notas ____ 283

Tabla de Contenidos

Accesorios PVC Encolar

050100 Pág 185
Manguito Unión Encolar


050200 Pág 186
Reducción Macho - Hembra Encolar


050400 Pág 187
Te 90º Encolar


050500 Pág 187
Codo 90º Encolar


050700 Pág 188
Tapón Encolar


050800 Pág 188
Enlace 3 Piezas Encolar


050900 Pág 189
Manguito Reductor Corto Encolar


051400 Pág 190
Te Reducida 90º Encolar


053600 Pág 190
Conexión Espiga Encolar


054500 Pág 191
Codo 45º Encolar


055000 Pág 191
Portabrida Perfilado para Junta Encolar


055100 Pág 192
Portabrida Plano para 055000 Encolar


055200 Pág 192
Portabrida Encolar


059000 Pág 193
Brida


059100 Pág 193
Brida Ciega


059200 Pág 194
Brida con cuello


Accesorios PVC Roscados

050102 Pág 195
Manguito Unión Mixto Hembra Encolar - Rosca Hembra


050202 Pág 195
Reducción Unión Mixta Hembra/Macho Encolar - Rosca Hembra


050302 Pág 195
Manguito Unión Mixto Macho Encolar - Rosca Hembra


050402 Pág 196
Te igual 90º Encolar - Rosca Hembra


050502 Pág 196
Codo 90º Encolar - Rosca Hembra


050602 Pág 196
Manguito Unión Mixto Macho/Hembra Encolar - Rosca Macho


050802 Pág 197
Enlace 3 Piezas Encolar - Rosca Hembra


052102 Pág 197
Manguito Unión Mixto Macho/Hembra Encolar - Rosca Macho


Tabla de Contenidos

052202 Pág 197
Reducción Unión Mixta
Hembra/Macho Encolar - Rosca Macho


053602 Pág 198
Conexión Espiga
Rosca Hembra


054502 Pág 198
Codo 45º
Encolar - Rosca Hembra


051402 Pág 198
Te reducida 90º
Encolar - Rosca Hembra


057102 Pág 199
Manguito Unión Mixto
Encolar Hembra - Rosca Hembra con Anillo de Refuerzo


057202 Pág 199
Manguito Reducción Mixto
Encolar Macho - Rosca Hembra con Anillo de Refuerzo


057302 Pág 199
Manguito Unión Mixto
Encolar Macho - Rosca Hembra con Anillo de Refuerzo


057402 Pág 200
Te igual 90º
Encolar - Rosca Hembra con Anillo de Refuerzo


057502 Pág 200
Codo 90º
Encolar - Rosca Hembra con Anillo de Refuerzo


Accesorios de Transición PVC

050101 Pág 201
Manguito Unión
Rosca Hembra - Hembra


050103 Pág 201
Manguito Reductor
Rosca Hembra - Hembra


050201 Pág 202
Manguito Reductor
Rosca Macho - Hembra


050401 Pág 202
Te 90º
Rosca Hembra


050501 Pág 203
Codo 90º
Rosca Hembra


050601 Pág 203
Manchón
Manguito Rosca Macho - Macho


050701 Pág 204
Tapón
Rosca Hembra


050801 Pág 204
Unión 3 piezas
Rosca Hembra


050803 Pág 205
Unión 3 Piezas
Macho/Hembra Encolar - Rosca Macho


050804 Pág 205
Unión 3 Piezas
Rosca Hembra - Rosca Macho


051601 Pág 206
Manchón Reductor
Manguito Reductor Rosca Macho - Macho


051701 Pág 206
Tapón
Rosca Macho


053601 Pág 207
Conexión Espiga
Rosca Macho


052201 Pág 207
Manchón M/H
Manguito Rosca Macho - Hembra


054501 Pág 208
Codo 45º
Rosca Hembra - Hembra


059201 Pág 208
Brida Roscada


Tabla de Contenidos

Recambios para Accesorios PVC

054800 Pág 209
Racord Hembra
Rosca Hembra Tuercas para Uniones
050800, 050801, 050802, 050803, 050804, 053602



055800 Pág 209
Racord Hembra
Encolar para 050800



055801 Pág 209
Racord Hembra
Rosca para 050801, 050802



055803 Pág 210
Racord Macho
Rosca para 050803, 050804



056800 Pág 210
Tapón
Encolar para 050800, 050802, 050803

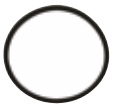


056810 Pág 210
Tapón
Rosca para 050801, 050804



Juntas para Accesorios

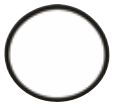
056090 Pág 211
Junta Tórica
Para 055000



056290 Pág 211
Junta Plana
Para 055200, 053602



056390 Pág 212
Junta Tórica
Para 050800, 050801, 050802, 050803, 050804



Válvulas Esfera Desmontable. Básica.

111500 Pág 213
Válvula Esfera Desmontable Básica
Standard
Encolar



111510 Pág 213
Válvula Esfera Desmontable Básica
Standard
Roscar



113500/113200 Pág 214
Válvula Esfera Desmontable Básica
Uniblock
Encolar



113510/113210 Pág 214
Válvula Esfera Desmontable Básica
Uniblock
Roscar



113610 Pág 215
Válvula Esfera Desmontable Básica
Uniblock
Rosca Macho - Hembra



Válvulas Esfera Desmontable. Bidireccional

111400/111200 Pág 216
Válvula Esfera Desmontable
Bidireccional Standard
Encolar



111410/111210 Pág 216
Válvula Esfera Desmontable
Bidireccional Standard
Rosca



111400A/111200A Pág 217
Válvula Esfera Desmontable
Bidireccional Standard
Encolar - Agua Potable



111410A/111210A Pág 217
Válvula Esfera Desmontable
Bidireccional Standard
Roscar - Agua Potable



112X00 Pág 218
Válvula Esfera Desmontable
Bidireccional Standard
Encolar. Ensayadas al 100%



112X10 Pág 219
Válvula Esfera Desmontable
Bidireccional Standard
Roscar. Ensayadas al 100%



113400/113200 Pág 220
Válvula Esfera Desmontable
Bidireccional Uniblock
Encolar



113410/113210 Pág 220
Válvula Esfera Desmontable
Bidireccional Uniblock
Roscar



113710 Pág 221
Válvula Esfera Desmontable
Bidireccional Uniblock
Rosca Macho - Hembra



113790 Pág 221

Válvula Esfera Desmontable
Bidireccional Uniblock
Rosca Hembra - Compresión



111480/111880 Pág 222

Válvula Esfera Desmontable
Bidireccional Standard
PE-PE



113780 Pág 222

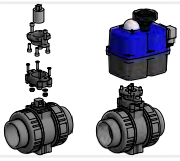
Válvula Esfera Desmontable
Bidireccional Uniblock
PE - Compresión



Válvula de Esfera Bidireccional Especial Industrial

BDRKITB1 Pág 225

Kit actuador valvula BK1



BK1D0/BK1DV Pág 227

Válvula de Esfera para Industria BK1
Doble Unión
Encolar



BK1E0/BK1EV Pág 228

Válvula de Esfera para Industria BK1
Doble Unión
Roscar



Válvulas Esfera 3 Vías

BDRBTDL Pág 229

Válvula de Esfera de 3 Vías Puerto L
Encolar. Compacta



BERBTEL Pág 229

Válvula de Esfera de 3 Vías Puerto L
Roscar. Compacta



BDRBTDT Pág 230

Válvula de Esfera de 3 Vías Puerto T
Encolar. Desmontable



BERBTET Pág 230

Válvula de Esfera de 3 Vías Puerto T
Roscar. Desmontable



Válvula Antirretorno

110800/110600
110900/110000 Pág 231

Válvula Antirretorno Muelle
Encolar



110810/110610
110910/110010 Pág 231

Válvula Antirretorno Muelle
Rosca



Válvula Antirretorno de Pie

116400/116000 Pág 234

Válvula Antirretorno de Pie
Encolar



116410/116010 Pág 235

Válvula Antirretorno de Pie
Roscar



Válvulas de Liberación de Aire

116300/116900 Pág 237

Válvula de Liberación de Aire
Encolar



116310/116910 Pág 238

Válvula de Liberación de Aire
Rosca



Válvula Antirretorno de Clapeta

050408 Pág 240

Válvula Antirretorno de Clapeta
Encolar



050408/T Pág 240

Válvula Antirretorno de Clapeta con
Visor
Encolar



CDRCKD Pág 242

Válvula de Clapeta



CDRCKD.M Pág 242

Válvula de Clapeta con Muelle



Tabla de Contenidos

Válvula de Mariposa

FDRPFH/FDRPFHV Pág 248
Válvula de Mariposa PROFLOW Serie H


FDRPFP/FDRPFPV Pág 248
Válvula de Mariposa para Industria PROFLOW Serie P


FDRPFHF Pág 249
Válvula de Mariposa Embridada PROFLOW Serie H


FDRPFPF Pág 249
Válvula de Mariposa Embridada para Industria PROFLOW Serie P


Válvula de Guillotina

BDRBGD Pág 250
Válvula de Guillotina con Aleta de Plástico


BDRBGD.SS Pág 250
Válvula de Guillotina con Aleta de Acero Inoxidable


Caudalímetro

RDRIND Pág 251
Indicador de Flujo


HDRFLU Pág 251
Caudalímetro


Recambios para Válvulas PVC

111100 Pág 252
Enlace Válvula PVC Encolar


111110 Pág 252
Enlace Válvula PVC Roscar


111112 Pág 253
Maneta Azul


111113 Pág 253
Maneta Roja


11112A Pág 253
Maneta Azul A


111140 Pág 254
Tuerca Válvula PVC


1115207 Pág 254
Extremo de PE para Válvula PVC


KITACT Pág 255
Kit Actuador Válvulas PVC Plasson


115/125/128/135/134 Pág 256
Set Juntas Tórica

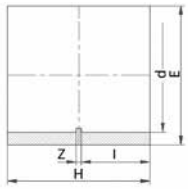

***100/106** Pág 257
Set Juntas Tórica


Manguito Unión

050100

Encolar





Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	Z [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050100016	16	21	30	14	2	16	2500	7
050100020	20	25	35	16	3	16	1500	8
050100025	25	30	42	19	4	16	1000	11
050100032	32	38	48	22	4	16	600	20
050100040	40	48	56	26	4	16	300	42
050100050	50	58	66	31	4	16	180	64
050100063	63	73	80	38	4	16	100	119
050100075	75	88	93	44	5	16	100	234
050100090	90	104	108	51	6	16	60	325
050100110	110	126	128	61	6	16	28	525
050100125	125	143	145	69	7	16	24	803
050100140	140	161	160	76	8	16	18	1074
050100160	160	181	181	86	9	16	9	1339
050100200	200	228	224	106	12	10	4	2778
050100225	225	250	257	119	19	10	3	3670
050100250*	250	287	275	133	10	10	2	5800
050100280*	280	320	304	147	10	10	1	7750
050100315*	315	355	342	165	12	10	1	9820

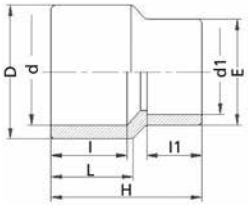
* Entregas programadas

Reducción Macho - Hembra

050200

Encolar





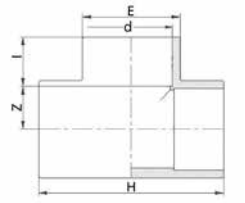
Código Producto	D x d x d1 [mm]	L [mm]	l [mm]	l1 [mm]	E [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050200020016	20 x 16 x 16	16	14	14	20	36	16	3000	6
050200025016	25 x 20 x 16	19	16	14	22	39	16	1500	10
050200025020	25 x 20 x 20	19	16	16	25	42	16	1500	10
050200032016	32 x 25 x 16	22	19	14	22	41	16	1000	15
050200032020	32 x 25 x 20	22	19	19	25	45	16	1000	16
050200032025	32 x 25 x 25	22	19	19	31	50	16	800	20
050200040016	40 x 32 x 16	26	22	14	22	50	16	800	23
050200040020	40 x 32 x 20	26	22	16	26	52	16	700	26
050200040025	40 x 32 x 25	26	24	19	32	49	16	500	27
050200040032	40 x 32 x 32	26	22	29	39	57	16	500	35
050200050020	50 x 40 x 20	31	26	16	27	61	16	400	50
050200050025	50 x 40 x 25	31	26	19	33	62	16	300	50
050200050032	50 x 40 x 32	33	26	22	40	65	16	300	55
050200050040	50 x 40 x 40	31	26	26	49	69	16	300	65
050200063025	63 x 50 x 25	38	31	19	32	72	16	170	88
050200063032	63 x 50 x 32	38	31	22	40	76	16	170	93
050200063040	63 x 50 x 40	38	33	26	49	79	16	150	100
050200063050	63 x 50 x 50	34	31	47	61	85	16	150	123
050200075032	75 x 63 x 32	44	38	22	40	86	16	190	120
050200075040	75 x 63 x 40	44	38	26	49	87	16	170	130
050200075050	75 x 63 x 50	44	41	42	61	92	16	150	150
050200075063	75 x 63 x 63	44	38	38	73	100	16	110	163
050200090040	90 x 75 x 40	51	44	26	49	99	16	110	225
050200090050	90 x 75 x 50	51	44	31	62	103	16	100	232
050200090063	90 x 75 x 63	51	44	38	74	111	16	100	259
050200090075	90 x 75 x 75	51	44	44	89	117	16	80	290
050200110050	110 x 90 x 50	61	51	31	61	117	16	80	410
050200110063	110 x 90 x 63	61	51	38	76	125	16	65	441
050200110075	110 x 90 x 75	61	51	44	90	133	16	35	490
050200110090	110 x 90 x 90	61	51	51	106	138	16	45	545
050200125063	125 x 110 x 63	69	61	38	78	121	16	44	460
050200125075	125 x 110 x 75	69	61	44	90	125	16	44	460
050200125090	125 x 110 x 90	69	61	51	104	126	16	44	460
050200125110	125 x 110 x 110	69	61	61	123	127	16	32	440
050200140110	140 x 125 x 110	76	69	61	130	149	16	24	645
050200160110	160 x 140 x 110	86	76	61	130	157	16	25	825
050200160125	160 x 140 x 125	86	76	69	145	160	16	18	890
050200225160	225 x 200 x 160	119	106	86	185	230	10	6	2100

Te 90º

050400

Encolar





Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]	Z [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050400016	16	23	46	14,0	9	16	1500	18
050400020	20	27	55	16,0	12	16	700	22
050400025	25	30	65	19,0	14	16	500	44
050400032	32	40	78	22,0	17	16	250	54
050400040	40	48	99	26,0	23	16	130	97
050400050	50	62	118	31,0	28	16	80	212
050400063	63	73	145	38,0	35	16	56	372
050400075	75	90	169	44,0	41	16	35	540
050400090	90	108	199	51,0	49	16	24	970
050400110	110	129	239	61,0	59	16	14	1510
050400125	125	148	270	69,0	66	16	9	2234
050400140	140	162	298	76,0	73	16	6	2650
050400160	160	184	339	86,0	84	10	3	3793
050400200*	200	232	420	106,0	102	10	2	7200
050400225*	225	258	465	119,0	114	10	1	9700
050400250*	250	286	519	132,5	127	10	1	12070
050400280*	280	319	579	147,5	142	10	1	17480
050400315*	315	360	648	165,0	159	10	1	24350

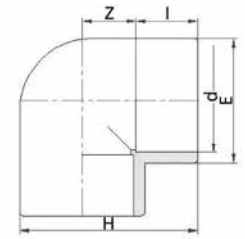
* Entregas programadas

Codo 90º

050500

Encolar





Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]	Z [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050500016	16	23	35	14	9	16	1800	13
050500020	20	25	41	16	12	16	1000	21
050500025	25	31	48	19	14	16	600	32
050500032	32	39	58	22	17	16	350	40
050500040	40	47	73	26	23	16	200	69
050500050	50	59	88	32	27	16	130	125
050500063	63	73	110	38	35	16	60	300
050500075	75	90	130	44	41	16	50	450
050500090	90	108	154	51	49	16	30	730
050500110	110	132	186	61	59	16	17	1232
050500125	125	148	211	69	66	16	12	1668
050500140	140	162	230	76	73	16	9	1970
050500160	160	184	262	86	84	16	5	2850
050500200*	200	232	324	106	102	10	3	5850
050500225*	225	258	362	119	114	10	2	7500
050500250*	250	286	445	132	188	10	1	12150
050500280*	280	316	496	146	210	10	1	15620
050500315*	315	358	559	162	239	10	1	23500

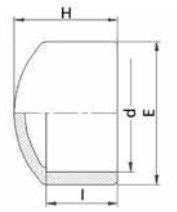
* Entregas programadas

Tapón

050700

Encolar





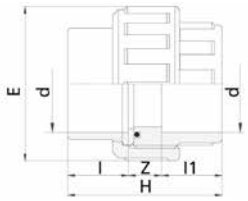
Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050700016	16	21	20	14	16	3000	5
050700020	20	25	24	16	16	2500	10
050700025	25	30	28	19	16	1400	16
050700032	32	38	32	22	16	1000	28
050700040	40	48	42	26	16	500	51
050700050	50	58	47	31	16	320	60
050700063	63	73	57	38	16	150	106
050700075	75	88	63	44	16	75	179
050700090	90	104	73	51	16	45	270
050700110	110	126	85	61	16	25	416
050700125	125	143	98	69	16	40	640
050700140	140	161	108	76	16	30	905
050700160	160	181	123	86	16	20	1160

Enlace 3 Piezas

050800

Encolar





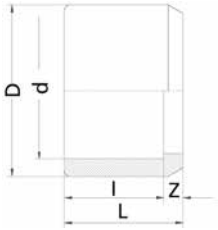
Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	l [mm]	L1 [mm]	Z [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050800016	16	34	39	14	14	11	16	1200	9
050800020	20	42	45	16	16	13	16	580	15
050800025	25	52	51	19	19	13	16	400	24
050800032	32	59	58	22	22	13	16	250	91
050800040	40	66	67	26	26	15	16	150	140
050800050	50	79	79	31	31	17	16	100	177
050800063	63	96	95	38	38	19	16	60	305
050800075	75	118	110	44	44	22	10	45	210
050800090	90	132	125	51	51	23	10	30	345
050800110	110	151	145	61	61	23	10	18	525

Manguito Reductor Corto

050900

Encolar





Código Producto	D x d [mm]	L [mm]	l [mm]	z [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050900020016	20 x 16	16	14	2	16	4500	3
050900025016	25 x 16	19	14	5	16	3000	8
050900025020	25 x 20	19	16	3	16	3000	5
050900032016	32 x 16	22	14	8	16	1800	15
050900032020	32 x 20	22	16	6	16	1800	15
050900032025	32 x 25	22	19	3	16	1800	10
050900040020	40 x 20	26	16	10	16	1100	25
050900040025	40 x 25	26	23	6	16	1000	27
050900040032	40 x 32	26	22	4	16	1000	17
050900050025	50 x 25	31	19	12	16	550	43
050900050032	50 x 32	31	22	9	16	550	50
050900050040	50 x 40	31	26	5	16	600	32
050900063032	63 x 32	38	22	16	16	360	76
050900063040	63 x 40	38	26	12	16	300	83
050900063050	63 x 50	38	34	6	16	300	60
050900075040	75 x 40	44	26	18	16	126	121
050900075050	75 x 50	44	31	13	16	126	95
050900075063	75 x 63	44	38	6	16	126	80
050900090050	90 x 50	51	31	20	16	80	195
050900090063	90 x 63	51	38	13	16	80	183
050900090075	90 x 75	51	44	7	16	80	141
050900110063	110 x 63	61	38	23	16	40	344
050900110075	110 x 75	61	44	17	16	40	315
050900110090	110 x 90	61	51	10	16	40	265
050900125075	125 x 75	69	44	25	16	60	450
050900125090	125 x 90	69	51	18	16	60	430
050900125110	125 x 110	69	61	8	16	60	265
050900140090	140 x 90	76	51	25	16	48	590
050900140110	140 x 110	76	61	15	16	48	447
050900140125	140 x 125	76	69	7	16	48	326
050900160110	160 x 110	86	61	25	16	30	775
050900160125	160 x 125	86	69	17	16	30	725
050900160140	160 x 140	86	76	10	16	36	560
050900200160	200 x 160	106	86	20	10	15	1400
050900225160	225 x 160	119	86	33	10	10	2450
050900225200	225 x 200	119	106	13	10	10	1406
050900250160*	250 x 160	134	87	47	10	8	2184
050900250200*	250 x 200	134	107	27	10	8	2700
050900250225*	250 x 225	132	120	12	10	6	2100
050900280225*	280 x 225	147	120	27	10	6	3090
050900280250*	280 x 250	147	132	15	10	6	2520
050900315200*	315 x 200	165	107	58	10	4	8550
050900315225*	315 x 225	165	132	33	10	4	8085
050900315250*	315 x 250	165	132	33	10	4	4100
050900315280*	315 x 280	165	149	16	10	4	4630

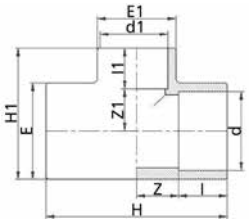
* Entregas programadas

Te Reducida 90º

051400

Encolar





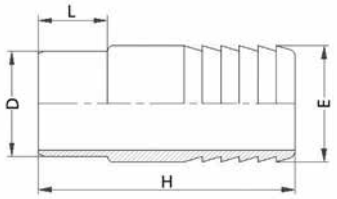
Código Producto	d x d1 x d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	l [mm]	l1 [mm]	Z [mm]	Z1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
051400025020	25 x 20 x 25	33	27	19	16	14,0	12,5	66	45	16	500	36
051400032020	32 x 20 x 32	42	33	22	16	17,0	27,5	78	54	16	300	69
051400032025	32 x 25 x 32	41	33	22	19	17,0	17,5	78	57	16	300	63
051400040020	40 x 20 x 40	50	30	26	16	23,5	22,0	99	63	16	180	104
051400040025	40 x 25 x 40	50	37	26	24	23,5	22,0	99	66	16	160	110
051400040032	40 x 32 x 40	50	44	26	22	23,5	22,0	99	72	16	150	120
051400050025	50 x 25 x 50	62	37	31	24	28,0	27,5	118	77	16	80	188
051400050032	50 x 32 x 50	61	41	31	22	28,0	27,5	118	80	16	80	190
051400050040	50 x 40 x 50	61	50	31	26	28,0	27,5	118	84	16	80	180
051400063032	63 x 32 x 63	77	41	38	22	34,0	34,5	144	95	16	56	335
051400063040	63 x 40 x 63	77	50	38	26	34,0	34,5	144	99	16	56	340
051400063050	63 x 50 x 63	77	61	38	31	34,0	34,5	144	104	16	56	350

Conexión Espiga

053600

Encolar





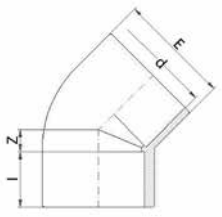
Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
053600012	12	12	48	10	16	7200	4
053600016	16	16	58	14	16	3600	8
053600020	20	20	64	16	16	2000	14
053600025	25	25	75	19	16	1200	26
053600032	32	30	88	22	16	600	33
053600040	40	40	95	26	16	320	60
053600050	50	50	102	31	16	200	120
053600063	63	60	118	38	16	120	163

Codo 45º

054500

Encolar





Código Producto	d [mm]	E [mm]	Z [mm]	l [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
054500016	16	23	5	14,0	16	1800	11
054500020	20	26	5	16,0	16	1400	12
054500025	25	31	6	19,0	16	850	20
054500032	32	39	8	22,0	16	450	32
054500040	40	48	10	26,0	16	250	63
054500050	50	59	12	31,0	16	120	98
054500063	63	74	15	38,0	16	80	210
054500075	75	91	17	44,0	16	65	366
054500090	90	109	21	51,0	16	35	567
054500110	110	129	25	61,0	16	21	850
054500125	125	148	28	69,0	16	14	1320
054500140	140	163	31	76,0	16	12	1620
054500160	160	184	35	86,0	16	6	2180
054500200*	200	232	45	106,0	10	3	5000
054500225*	225	258	50	119,0	10	2	6200
054500250*	250	287	58	131,5	10	2	7680
054500280*	280	320	62	147,0	10	1	10350
054500315*	315	360	66	165,0	10	1	14480

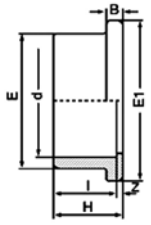
* Entregas programadas

Portabrida Perfilado para Junta

055000

Encolar





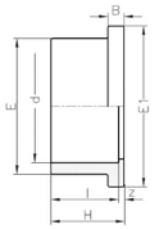
Código Producto	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	l [mm]	Z [mm]	B [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
055000020	20	27	34	16	6	10	22	16	2000	12
055000025	25	33	41	19	6	10	25	16	1200	18
055000032	32	41	50	22	6	10	28	16	850	27
055000040	40	50	61	26	8	13	34	16	400	55
055000050	50	61	73	31	8	13	39	16	270	70
055000063	63	76	90	38	8	14	46	16	160	120
055000075	75	88	106	44	8	15	53	16	135	175
055000090	90	105	125	51	10	16	61	16	75	270
055000110	110	126	150	61	11	18	72	16	48	420
055000125	125	146	169	69	11	17	80	16	40	670
055000140	140	163	188	76	12	18	88	16	21	860
055000160	160	185	213	86	12	19	98	16	16	1140
055000200	200	228	254	106	13	23	119	10	8	1300
055000225	225	249	272	119	14	25	133	10	6	1500

Portabrida Plano para 055000

055100

Encolar





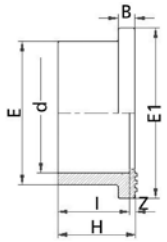
Código Producto	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	I [mm]	Z [mm]	B [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
055100020	20	27	34	16	3	7	19	16	2000	10
055100025	25	33	41	19	3	7	22	16	1200	16
055100032	32	41	50	22	3	7	25	16	850	25
055100040	40	50	61	26	3	8	29	16	400	40
055100050	50	61	73	31	3	8	34	16	270	60
055100063	63	76	90	38	3	9	41	16	160	100
055100075	75	88	106	44	4	10	48	16	135	150
055100090	90	105	125	51	5	11	56	16	75	240
055100110	110	126	150	61	5	12	66	16	48	370
055100125	125	146	169	69	5	11	74	16	40	585
055100140	140	163	188	76	6	12	82	16	21	735
055100160	160	185	213	86	6	13	92	16	16	1000
055100200	200	228	254	106	7	17	113	10	8	1655
055100225	225	249	272	119	8	18	126	10	6	1805

Portabrida

055200

Encolar





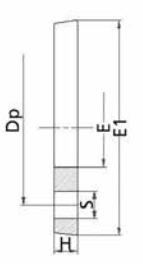
Código Producto	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	I [mm]	Z [mm]	B [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
055200020	20	27	34	16	3	7	19	16	2000	10
055200025	25	33	41	19	3	7	22	16	1200	16
055200032	32	41	50	22	3	7	25	16	850	25
055200040	40	50	61	26	3	8	29	16	400	40
055200050	50	61	73	31	3	8	34	16	270	60
055200063	63	76	90	38	3	9	41	16	160	100
055200075	75	88	106	44	4	10	48	16	135	150
055200090	90	105	125	51	5	11	56	16	75	240
055200110	110	126	150	61	5	12	66	16	48	380
055200125	125	146	169	69	5	11	74	16	40	590
055200140	140	163	188	76	6	12	82	16	21	735
055200160	160	185	213	86	6	13	92	16	16	1000
055200200	200	228	254	106	7	19	114	10	8	1677
055200225	225	249	272	119	8	18	126	10	6	1810
055200250*	250	273	307	131	10	20	131	10	4	2320
055200280*	280	308	329	142	10	23	142	10	5	3036
055200315*	315	346	379	161	11	27	161	10	3	4578

* Entregas programadas

Brida

059000





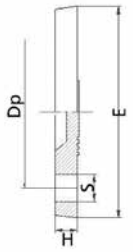
Código Producto	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	Dp [mm]	S [mm]	N [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
059000020	20	25	95	12	65	14	4	16	450	85
059000025	25	32	105	12	75	14	4	16	400	120
059000032	32	44	115	14	85	14	4	16	180	130
059000040	40	54	140	15	100	18	4	16	100	205
059000050	50	65	150	16	110	18	4	16	80	235
059000063	63	80	165	18	125	18	4	16	75	300
059000075	75	94	185	19	145	18	4	16	50	390
059000090	90	112	200	20	160	18	8	16	40	460
059000110	110	135	220	22	180	18	8	16	30	540
059000125	125	151	230	25	191	18	8	16	30	585
059000140	140	164	250	28	211	18	8	16	20	746
059000160	160	193	289	30	241	22	8	16	26	1050
059000200	200	233	340	32	297	22	8	10	12	1402
059000225	225	243	340	32	295	22	8	10	12	1249
059000250*	250	280	395	34	350	34	12	10	8	1680
059000280*	280	310	395	30	350	30	12	10	8	2000
059000315*	315	349	445	31	400	31	12	10	8	2700

* Entregas programadas

Brida Ciega

059100



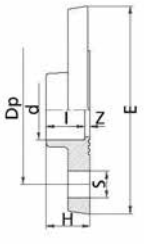


Código Producto	d [mm]	E [mm]	H [mm]	Dp [mm]	S [mm]	N [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
059100032	32	115	14	85	14	4	16	100	143
059100040	40	140	15	100	18	4	16	100	240
059100050	50	150	16	110	18	4	16	80	286
059100063	63	165	18	125	18	4	16	75	390
059100075	75	185	19	145	18	4	16	50	490
059100090	90	200	20	160	18	8	16	40	640
059100110	110	220	22	180	18	8	16	30	786
059100125	125	230	25	191	18	8	16	25	848
059100140	140	250	28	211	18	8	16	20	1125
059100160	160	289	30	241	22	8	16	15	1743
059100200	200	340	32	297	22	8	10	12	2700
059100225	225	340	32	297	22	8	10	12	2950

Brida con cuello

059200





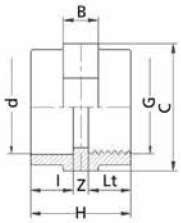
Código Producto	d [mm]	l [mm]	E [mm]	H [mm]	Dp [mm]	S [mm]	N [mm]	Z [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
059200032	32	22	115	23	85	14	4	3	16	144	140
059200040	40	26	140	27	100	18	4	3	16	70	240
059200050	50	31	150	32	110	18	4	3	16	60	290
059200063	63	38	165	39	125	18	4	3	16	45	400
059200075	75	44	185	47	145	18	4	4	16	25	540
059200090	90	51	200	54	160	18	8	5	16	18	710
059200110	110	61	220	64	180	18	8	6	16	12	940

Manguito Unión Mixto

050102

Hembra Encolar - Rosca Hembra





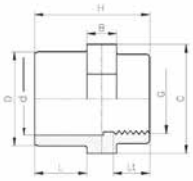
Código Producto	d x G [mm x in]	C [mm]	B [mm]	I [mm]	Lt [mm]	Z [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050102016003	16 x 3/8"	25	12	14	13	3	30	16	2300	10
050102020005	20 x 1/2"	30	12	16	17	3	36	16	1400	18
050102025007	25 x 3/4"	40	12	19	18	3	40	16	900	27
050102032010	32 x 1"	45	12	22	20	3	45	16	500	42
050102040013	40 x 1 1/4"	51	16	26	22	4	52	16	300	50
050102050015	50 x 1 1/2"	63	16	31	22	4	57	16	200	100
050102063020	63 x 2"	80	16	38	26	4	68	16	100	150
050102075025	75 x 2 1/2"	90	20	44	29	5	78	16	60	190
050102090030	90 x 3"	108	24	51	33	5	89	16	60	333
050102110040	110 x 4"	130	28	61	40	5	106	16	32	483

Reducción Unión Mixta

050202

Hembra/Macho Encolar - Rosca Hembra





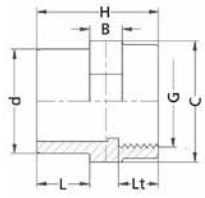
Código Producto	d x G [mm x in]	C [mm]	B [mm]	L [mm]	Lt [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050202025005	25 x 20 x 1/2"	30	12	19	17	46	16	1200	19
050202032007	32 x 25 x 3/4"	36	12	22	18	50	16	700	30
050202040010	40 x 32 x 1"	47	16	26	20	63	16	350	60
050202050013	50 x 40 x 1 1/4"	65	16	31	22	68	16	200	111
050202063013	63 x 50 x 1 1/4"	65	16	38	22	75	16	150	135
050202063015	63 x 50 x 1 1/2"	65	16	38	22	75	16	150	135
050202075020	75 x 63 x 2"	80	20	44	26	83	16	120	180
050202090025	90 x 75 x 2 1/2"	95	20	51	29	94	16	80	268
050202110030	110 x 90 x 3"	120	20	61	33	106	16	50	468

Manguito Unión Mixto

050302

Macho Encolar - Rosca Hembra





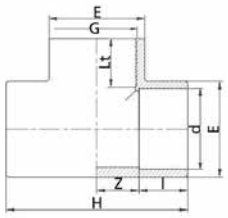
Código Producto	d x G [mm x in]	C [mm]	B [mm]	L [mm]	Lt [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050302020005	20 x 1/2"	30	12	16	12	40	16	1000	15
050302025007	25 x 3/4"	30	12	19	18	46	16	700	24
050302032010	32 x 1"	36	12	22	20	51	16	500	46
050302040013	40 x 1 1/4"	50	16	26	22	61	16	300	61
050302050015	50 x 1 1/2"	65	16	31	22	64	16	200	118
050302063020	63 x 2"	65	16	38	26	73	16	100	148
050302075025	75 x 2 1/2"	80	20	44	29	87	16	90	180
050302090030	90 x 3"	95	20	51	33	97	16	50	328
050302110040	110 x 4"	120	20	61	40	112	16	30	478

Te igual 90º

050402

Encolar - Rosca Hembra





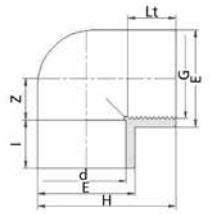
Código Producto	d x G x d [mm x in]	E [mm]	I [mm]	Lt [mm]	Z [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050402016003	16 x 3/8"	22	14	13	9	46	16	1440	16
050402020005	20 x 1/2"	27	16	17	11	55	16	700	24
050402025007	25 x 3/4"	33	19	18	14	65	16	500	39
050402032010	32 x 1"	41	22	20	17	78	16	250	70
050402040013	40 x 1 1/4"	48	26	22	21	98	16	130	121
050402050015	50 x 1 1/2"	62	31	22	26	118	16	80	205
050402063020	63 x 2"	73	38	26	33	145	16	56	400
050402075025	75 x 2 1/2"	90	44	29	40	170	16	35	620
050402090030	90 x 3"	108	51	33	48	199	16	24	1006
050402110040	110 x 4"	132	61	40	58	229	16	14	1620

Codo 90º

050502

Encolar - Rosca Hembra





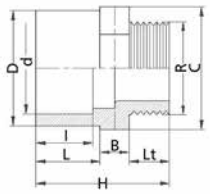
Código Producto	d x G [mm x in]	E [mm]	I [mm]	Lt [mm]	Z [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050502016003	16 x 3/8"	23	14	13	9	34	16	2000	10
050502020005	20 x 1/2"	20	16	17	11	41	16	1000	15
050502025007	25 x 3/4"	30	19	18	14	49	16	600	25
050502032010	32 x 1"	38	22	20	17	60	16	350	45
050502040013	40 x 1 1/4"	48	26	22	21	74	16	200	70
050502050015	50 x 1 1/2"	62	31	22	26	90	16	130	165
050502063020	63 x 2"	73	38	26	33	111	16	60	315
050502075025	75 x 2 1/2"	90	44	29	40	130	16	50	469
050502090030	90 x 3"	108	51	33	47	154	16	32	775
050502110040	110 x 4"	132	61	40	57	186	16	17	1230

Manguito Unión Mixto

050602

Macho/Hembra Encolar - Rosca Macho





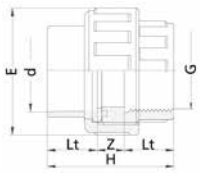
Código Producto	d x G [mm x in]	C [mm]	B [mm]	I [mm]	L [mm]	Lt [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050602016003	16 x 12 x 3/8"	22	12	12	14	11	37	16	2700	10
050602020005	20 x 16 x 1/2"	24	12	14	16	16	44	16	2000	18
050602025007	25 x 20 x 3/4"	30	12	16	19	17	48	16	1200	27
050602032010	32 x 25 x 1"	36	12	19	22	19	55	16	700	29
050602040013	40 x 32 x 1 1/4"	46	16	22	26	22	64	16	400	64
050602050015	50 x 40 x 1 1/2"	50	16	26	31	22	69	16	220	103
050602063020	63 x 50 x 2"	65	16	31	38	26	80	16	140	167
050602075025	75 x 63 x 2 1/2"	76	12	38	44	29	85	16	125	158
050602090030	90 x 75 x 3"	95	20	44	51	33	104	16	75	329
050602110040	110 x 90 x 4"	120	20	51	61	41	122	16	32	483

Enlace 3 Piezas

050802

Encolar - Rosca Hembra





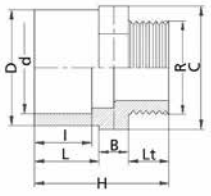
Código Producto	d x G [mm x in]	E [mm]	I [mm]	Lt [mm]	Z [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050802016003	16 x 3/8"	34	14	13	13	39	16	1000	22
050802020005	20 x 1/2"	42	16	17	12	46	16	580	39
050802025007	25 x 3/4"	52	19	18	15	51	16	400	63
050802032010	32 x 1"	59	22	20	17	57	16	250	87
050802040013	40 x 1 1/4"	72	26	24	16	66	16	150	140
050802050015	50 x 1 1/2"	79	31	24	17	72	16	100	190
050802063020	63 x 2"	96	38	34	20	92	16	60	334
050802075025	75 x 2 1/2"	118	44	29	50	110	10	45	566
050802090030	90 x 3"	132	51	33	59	125	10	30	730
050802110040	110 x 4"	151	61	40	63	145	10	18	1213

Manguito Unión Mixto

052102

Macho/Hembra Encolar - Rosca Macho





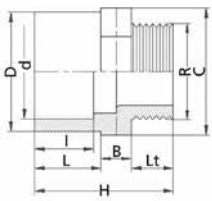
Código Producto	D x d x R [mm x in]	C [mm]	B [mm]	I [mm]	Lt [mm]	Z [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
052102016003	20 x 16 x 3/8"	22	12	14	16	11	40	16	2500	10
052102020005	25 x 20 x 1/2"	30	12	16	19	16	47	16	1300	17
052102025007	32 x 25 x 3/4"	36	12	19	22	17	51	16	800	27
052102032010	40 x 32 x 1"	46,5	16	22	26	19	62	16	450	53
052102040013	50 x 40 x 1 1/4"	50	16	26	31	22	70	16	250	70
052102050015	63 x 50 x 1 1/2"	65	16	31	38	22	76	16	170	140
052102063020	75 x 63 x 2"	76	12	38	44	26	82	16	120	158
052102075025	90 x 75 x 2 1/2"	95	20	44	51	30	101	16	60	310
052102090030	110 x 90 x 3"	120	20	51	61	33	114	16	50	550
052102110040	125 x 110 x 4"	130	20	61	69	41	130	16	30	590

Reducción Unión Mixta

052202

Hembra/Macho Encolar - Rosca Macho





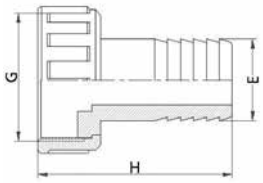
Código Producto	D x d x R [mm x in]	C [mm]	B [mm]	I [mm]	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
052202020003	25 x 20 x 3/8"	30	12	16	19	11	42	16	1400	15
052202025005	32 x 25 x 1/2"	36	12	19	22	16	50	16	900	25
052202032007	40 x 32 x 3/4"	46	16	22	26	17	59	16	450	51
052202040010	50 x 40 x 1"	50	16	26	31	19	66	16	200	97
052202050013	63 x 50 x 1 1/4"	65	16	31	38	22	76	16	170	135
052202063015	75 x 63 x 1 1/2"	76	12	38	44	22	78	16	154	153
052202075020	90 x 75 x 2"	95	20	44	51	26	97	16	60	285
052202090025	110 x 90 x 2 1/2"	120	20	51	61	30	111	16	50	528
052202110030	125 x 110 x 3"	130	20	61	69	33	122	16	42	545

Conexión Espiga

053602

Rosca Hembra





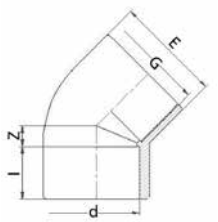
Código Producto	G x E [in x mm]	E [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
053602016007	3/4" x 16	16	67	10	1000	21
053602020010	1" x 20	20	72	10	700	32
053602025013	1 1/4" x 25	25	80	10	400	54
053602030015	1 1/2" x 30	30	91	10	250	69
053602040020	2" x 40	40	97	10	150	124
053602050023	2 1/4" x 50	50	104	10	120	186
053602060027	2 3/4" x 60	60	118	10	70	260

Codo 45º

054502

Encolar - Rosca Hembra





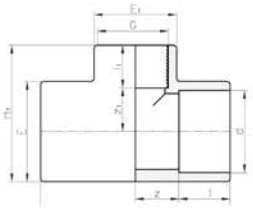
Código Producto	d x G [mm x in]	E [mm]	Z [mm]	I [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
054502016003	16 x 3/8"	23	5	14	16	1800	13
054502020005	20 x 1/2"	26	5	16	16	1400	15
054502025007	25 x 3/4"	31	6	19	16	850	24
054502032010	32 x 1"	39	8	22	16	450	42
054502040013	40 x 1 1/4"	48	10	26	16	250	70
054502050015	50 x 1 1/2"	59	12	31	16	120	121
054502063020	63 x 2"	74	15	38	16	80	230

Te reducida 90º

051402

Encolar - Rosca Hembra





Código Producto	d x G x d [mm x in]	E [mm]	E1 [mm]	I [mm]	I1 [mm]	Z [mm]	Z1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
051402025005	25 x 1/2" x 25	33	27	19	16	14,0	12,5	66	45	16	500	36
051402032005	32 x 1/2" x 32	42	33	22	16	17,0	27,5	78	54	16	300	69
051402032007	32 x 3/4" x 32	41	33	22	19	17,0	17,5	78	57	16	300	63
051402040005	40 x 1/2" x 40	50	30	26	16	23,5	22,0	99	63	16	180	104
051402040007	40 x 3/4" x 40	50	37	26	24	23,5	22,0	99	66	16	160	110
051402040010	40 x 1" x 40	50	44	26	22	23,5	22,0	99	72	16	150	120
051402050007	50 x 3/4" x 50	62	37	31	24	28,0	27,5	118	77	16	80	188
051402050010	50 x 1" x 50	61	41	31	22	28,0	27,5	118	80	16	80	190
051402050013	50 x 1 1/4" x 50	61	50	31	26	28,0	27,5	118	84	16	80	180
051402063010	63 x 1" x 63	77	41	38	22	34,0	34,5	144	95	16	56	335
051402063013	63 x 1 1/4" x 63	77	50	38	26	34,0	34,5	144	99	16	56	340
051402063015	63 x 1 1/2" x 63	77	61	38	31	34,0	34,5	144	104	16	56	350

Manguito Unión Mixto

057102

Encolar Hembra - Rosca Hembra con Anillo de Refuerzo





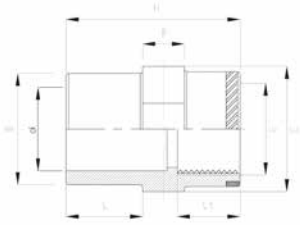
Código Producto	d x G [mm x in]	C [mm]	B [mm]	I [mm]	Lt [mm]	Z [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
057102016003	16 x 3/8"	25	12	14	13	3	30	16	2300	10
057102020005	20 x 1/2"	30	12	16	17	3	36	16	1400	18
057102025007	25 x 3/4"	40	12	19	18	3	40	16	900	27
057102032010	32 x 1"	45	12	22	20	3	45	16	500	42
057102040013	40 x 1 1/4"	51	16	26	22	4	52	16	300	50
057102050015	50 x 1 1/2"	63	16	31	22	4	57	16	200	100
057102063020	63 x 2"	80	16	38	26	4	68	16	100	150

Manguito Reducción Mixto

057202

Encolar Macho - Rosca Hembra con Anillo de Refuerzo





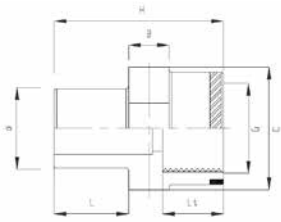
Código Producto	D x d x G [mm x in]	C [mm]	B [mm]	L [mm]	Lt [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
057102025005	25 x 20 x 1/2"	30	12	19	17	46	16	1200	19
057102032007	32 x 25 x 3/4"	36	12	22	18	50	16	700	30
057102040010	40 x 32 x 1"	47	16	26	20	63	16	350	60
057102050013	50 x 40 x 1 1/4"	65	16	31	22	68	16	200	111
057102063013	63 x 50 x 1 1/4"	65	16	38	22	75	16	150	135
057102063015	63 x 50 x 1 1/2"	65	16	38	22	75	16	150	135

Manguito Unión Mixto

057302

Encolar Macho - Rosca Hembra con Anillo de Refuerzo





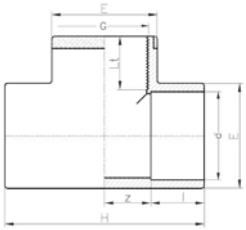
Código Producto	d x G [mm x in]	C [mm]	B [mm]	L [mm]	Lt [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
057302020005	20 x 1/2"	30	12	16	12	40	16	1200	15
057302025007	25 x 3/4"	30	12	19	18	46	16	700	24
057302032010	32 x 1"	36	12	22	20	51	16	350	46
057302040013	40 x 1 1/4"	50	16	26	20	63	16	200	62
057302050015	50 x 1 1/2"	65	16	31	22	64	16	150	118
057302063020	63 x 2"	65	16	38	26	73	16	150	148

Te igual 90º

057402

Encolar - Rosca Hembra con Anillo de Refuerzo





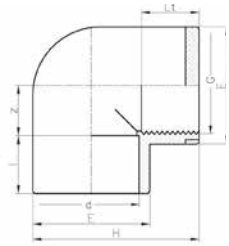
Código Producto	d x G x d [mm x in]	E [mm]	l [mm]	Lt [mm]	Z [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
057402016003	16 x 3/8"	22	14	13	9	46	16	1440	16
057402020005	20 x 1/2"	27	16	17	11	55	16	700	24
057402025007	25 x 3/4"	33	19	18	14	65	16	500	39
057402032010	32 x 1"	41	22	20	17	78	16	250	70
057402040013	40 x 1 1/4"	48	26	22	21	98	16	130	121
057402050015	50 x 1 1/2"	62	31	22	26	118	16	80	205
057402063020	63 x 2"	73	38	26	33	145	16	56	400

Codo 90º

057502

Encolar - Rosca Hembra con Anillo de Refuerzo





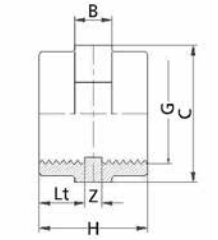
Código Producto	d x G [mm x in]	E [mm]	l [mm]	Lt [mm]	Z [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
057502016003	16 x 3/8"	23	14	13	9	34	16	2000	10
057502020005	20 x 1/2"	20	16	17	11	41	16	1000	15
057502025007	25 x 3/4"	30	19	18	14	49	16	600	25
057502032010	32 x 1"	38	22	20	17	60	16	350	45
057502040013	40 x 1 1/4"	48	26	22	21	74	16	200	70
057502050015	50 x 1 1/2"	62	31	22	26	90	16	130	165
057502063020	63 x 2"	73	38	26	33	111	16	60	315

Manguito Unión

050101

Rosca Hembra - Hembra





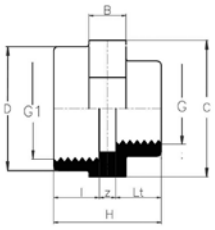
Código Producto	G [in]	C [mm]	B [mm]	Lt [mm]	Z [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050101003	3/8"	25	12	13	4	30	16	2300	10
050101005	1/2"	30	12	17	2	36	16	1400	16
050101007	3/4"	40	12	18	4	40	16	900	28
050101010	1"	45	12	20	5	45	16	500	39
050101013	1 1/4"	51	16	22	8	52	16	300	55
050101015	1 1/2"	63	16	22	13	57	16	200	112
050101020	2"	80	16	26	16	68	16	100	166
050101025	2 1/2"	90	20	29	20	78	16	60	200
050101030	3"	108	24	33	23	89	16	60	310
050101040	4"	130	28	40	26	106	16	32	450

Manguito Reductor

050103

Rosca Hembra - Hembra





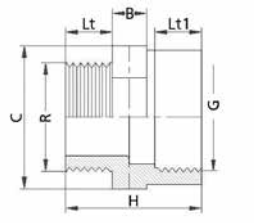
Código Producto	G [in]	C [mm]	B [mm]	I [mm]	Lt [mm]	Z [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050103007005	1/2" x 3/4"	40	12	13	14	3	38,30	16	600	27
050103010007	1" x 3/4"	45	12	14	17	3	42,21	16	500	37

Manguito Reductor

050201

Rosca Macho - Hembra





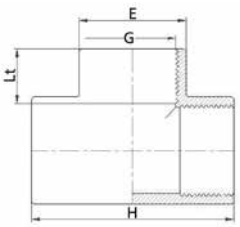
Código Producto	R x G [in]	C [mm]	B [mm]	Lt [mm]	Lt1 [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050201005003	1/2" x 3/8"	30	12	13	17	40	16	1600	17
050201007003	3/4" x 3/8"	36	12	13	18	41	16	1400	18
050201007005	3/4" x 1/2"	36	12	17	18	45	16	1100	21
050201010003	1" x 3/8"	40	10	11	19	41	16	900	20
050201010005	1" x 1/2"	40	12	22	11	46	16	900	33
050201010007	1" x 3/4"	36	12	18	20	48	16	800	30
050201013005	1 1/4" x 1/2"	46	16	17	22	53	16	450	52
050201013007	1 1/4" x 3/4"	46	16	18	22	54	16	450	52
050201013010	1 1/4" x 1"	55	16	24	22	58	16	350	71
050201015005	1 1/2" x 1/2"	50	16	22	15	52	16	340	59
050201015007	1 1/2" x 3/4"	50	16	18	22	54	16	340	61
050201015010	11/2" x 1"	50	16	20	22	59	16	340	99
050201015013	1 1/2" x 1 1/4"	55	16	23	24	58	16	300	74
050201020007	2" x 3/4"	70	18	16	26	60	16	200	80
050201020010	2" x 1"	65	16	20	26	62	16	200	105
050201020013	2" x 1 1/4"	65	16	22	26	63	16	200	109
050201020015	2" x 1 1/2"	65	16	22	26	63	16	200	109
050201025015	2 1/2" x 1 1/2"	80	20	22	29	66	16	168	163
050201025020	2 1/2" x 2"	80	20	26	29	68	16	80	170
050201030020	3" x 2"	95	20	34	19	72	16	120	245
050201030025	3" x 2 1/2"	95	20	29	33	76	16	110	254
050201040025	4" x 2 1/2"	120	20	29	40	87	16	57	400
050201040030	4" x 3"	120	20	42	25	86	16	57	406

Te 90º

050401

Rosca Hembra





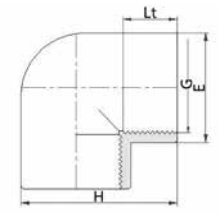
Código Producto	G [in]	E [mm]	Lt [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050401003	3/8"	22	13	46	16	1500	16
050401005	1/2"	28	17	55	16	700	29
050401007	3/4"	33	18	65	16	500	40
050401010	1"	42	24	78	16	250	77
050401013	1 1/4"	48	22	98	16	130	120
050401015	1 1/2"	62	22	118	16	80	240
050401020	2"	73	26	145	16	56	480
050401025	2 1/2"	90	29	170	16	35	644
050401030	3"	108	33	199	16	24	1100
050401040	4"	132	40	239	16	14	1625

Codo 90º

050501

Rosca Hembra





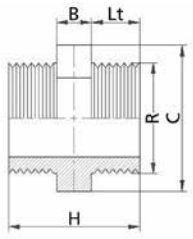
Código Producto	G [in]	E [mm]	Lt [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050501003	3/8"	23	13	35	16	1800	10
050501005	1/2"	20	17	42	16	1000	15
050501007	3/4"	30	18	50	16	600	25
050501010	1"	38	20	60	16	350	45
050501013	1 1/4"	48	22	75	16	200	90
050501015	1 1/2"	62	22	90	16	130	180
050501020	2"	73	26	111	16	60	355
050501025	2 1/2"	90	29	130	16	50	508
050501030	3"	108	33	154	16	30	861
050501040	4"	132	40	186	16	17	1225

Manchón

050601

Manguito Rosca Macho - Macho





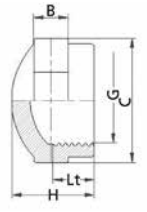
Código Producto	R [in]	C [mm]	B [mm]	Lt [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050601003	3/8"	22	12	11	35	16	2800	10
050601005	1/2"	24	12	16	45	16	2000	13
050601007	3/4"	30	12	17	47	16	1300	20
050601010	1"	36	12	19	51	16	700	30
050601013	1 1/4"	46	16	22	60	16	400	56
050601015	1 1/2"	50	16	22	60	16	300	65
050601020	2"	65	16	26	68	16	150	107
050601025	2 1/2"	80	20	30	80	16	96	190
050601030	3"	95	20	33	87	16	85	268
050601040	4"	120	20	41	102	16	42	520

Tapón

050701

Rosca Hembra





Código Producto	G [in]	C [mm]	B [mm]	Lt [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050701003	3/8"	25	12	16	25	16	10	2600
050701005	1/2"	30	12	19	27	16	16	1400
050701007	3/4"	40	12	18	30	16	26	1100
050701010	1"	45	12	22	32	16	30	530
050701013	1 1/4"	52	12	22	33	16	42	300
050701015	1 1/2"	58	12	24	38	16	62	300
050701020	2"	75	12	22	45	16	117	160
050701025*	2 1/2"	95	20	32	51	16	205	70
050701030	3"	110	20	32	51	16	274	80
050701040	4"	130	20	35	63	16	453	56

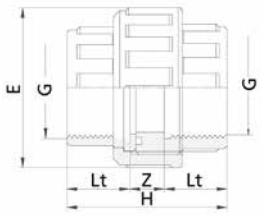
* PVC color negro

Unión 3 piezas

050801

Rosca Hembra





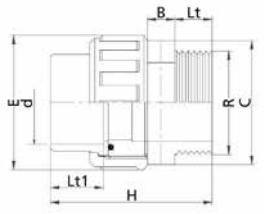
Código Producto	G [in]	E [mm]	Lt [mm]	Z [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050801003	3/8"	34	13	13	39	16	1000	22
050801005	1/2"	42	17	12	46	16	580	49
050801007	3/4"	52	18	15	51	16	400	65
050801010	1"	59	20	17	57	16	250	90
050801013	1 1/4"	72	24	18	66	16	150	140
050801015	1 1/2"	79	24	24	72	16	100	190
050801020	2"	96	34	24	92	16	60	350
050801025	2 1/2"	118	30	50	110	10	45	570
050801030	3"	132	33	59	125	10	30	740
050801040	4"	151	41	63	145	10	18	1220

Unión 3 Piezas

050803

Macho/Hembra Encolar - Rosca Macho





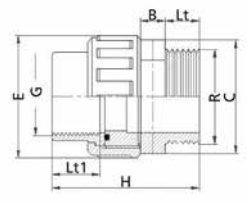
Código Producto	d x R [mm x in]	Lt [mm]	Lt1 [mm]	E [mm]	H [mm]	C [mm]	B [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050803025007	25 x 3/4"	17	19	51	66	40	12	16	350	79
050803032010	32 x 1"	22	22	58	73	45	13	16	250	109
050803040013	40 x 1 1/4"	25	22	72	90	55	16	16	150	187
050803050015	50 x 1 1/2"	22	31	79	79	50	16	16	100	180
050803063020	63 x 2"	26	38	96	93	65	16	16	60	310

Unión 3 Piezas

050804

Rosca Hembra - Rosca Macho





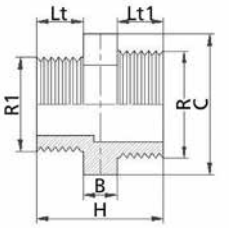
Código Producto	G x R [in]	Lt [mm]	Lt1 [mm]	E [mm]	H [mm]	C [mm]	B [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050804007	3/4" x 3/4"	17	19	51	66	40	12	16	350	79
050804010	1" x 1"	22	22	58	73	45	13	16	250	109
050804013	1 1/4" x 1 1/4"	22	22	72	67	46	16	16	150	135
050804015	1 1/2" x 1 1/2"	22	22	79	79	50	16	16	100	180
050804020	2" x 2"	26	26	96	93	65	16	16	60	310

Manchón Reductor

051601

Manguito Reductor Rosca Macho - Macho





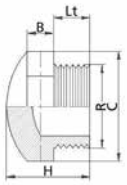
Código Producto	R x R1 [in]	C [mm]	B [mm]	Lt [mm]	Lt1 [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
051601005003	1/2" x 3/8"	24	12	16	11	39	16	2200	11
051601007003	3/4" x 3/8"	30	12	17	16	45	16	1400	18
051601007005	3/4" x 1/2"	30	12	17	11	40	16	1300	17
051601010005	1" x 1/2"	38	12	19	17	46	16	900	27
051601010007	1" x 3/4"	36	12	19	16	45	16	800	26
051601013007	1 1/4" x 3/4"	50	16	22	19	57	16	400	57
051601013010	1 1/4 x 1"	50	16	22	17	55	16	350	54
051601015010	1 1/2" x 1"	50	16	22	22	56	16	350	59
051601015013	1 1/2" x 1 1/4"	50	16	22	22	60	16	300	60
051601020013	2" x 1 1/4"	65	16	26	22	64	16	200	104
051601020015	2" x 1 1/2"	65	16	26	22	64	16	180	97
051601025015	2 1/2" x 1 1/2"	80	20	30	22	72	16	164	170
051601025020	2 1/2" x 2"	80	20	30	26	76	16	164	176
051601030020	3" x 2"	90	20	33	30	83	16	75	265
051601030025	3" x 2 1/2"	90	20	33	26	79	16	70	251
051601040025	4" x 2 1/2"	120	20	41	33	94	16	70	435
051601040030	4" x 3"	120	20	41	30	91	16	70	422

Tapón

051701

Rosca Macho





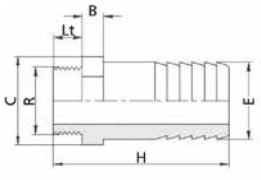
Código Producto	R [in]	C [mm]	B [mm]	Lt [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
051701003	3/8"	22	12	13	25	16	3000	7
051701005	1/2"	24	12	17	30	16	2500	12
051701007	3/4"	30	12	18	32	16	1500	16
051701010	1"	36	12	20	35	16	1100	24
051701013	1 1/4"	46	16	22	43	16	500	47
051701015	1 1/2"	51	16	22	44	16	480	57
051701020	2"	65	16	26	48	16	250	97
051701025	2 1/2"	80	20	30	56	16	82	160
051701030	3"	95	20	33	61	16	70	263
051701040	4"	120	20	40	71	16	72	425

Conexión Espiga

053601

Rosca Macho





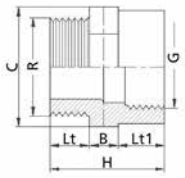
Código Producto	R x E [in]	C [mm]	B [mm]	Lt [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
053601012004	1/4" x 12	16	12	11	49	16	5600	6
053601016003	3/8" x 16	22	12	13	58	16	2200	12
053601020005	1/2" x 20	26	12	16	64	16	1600	18
053601025007	3/4" x 25	30	12	17	72	16	1000	30
053601030010	1" x 30	36	16	19	84	16	560	38
053601040013	1 1/4" x 40	46	16	22	91	16	280	70
053601050015	1 1/2" x 50	50	16	22	94	16	200	107
053601060020	2" x 60	65	16	26	118	16	120	150

Manchón M/H

052201

Manguito Rosca Macho - Hembra





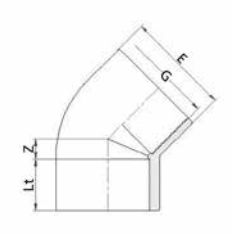
Código Producto	R x G [in]	C [mm]	B [mm]	Lt [mm]	Lt1 [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
052201003005	3/8" x 1/2"	30	12	17	11	40	16	1100	18
052201005007	1/2" x 3/4"	36	12	18	16	44	16	900	25
052201007010	3/4" x 1"	46	16	20	17	45	16	600	40
052201010013	1" x 1 1/4"	55	16	22	18	57	16	300	68
052201013015	1 1/4" x 1 1/2"	65	16	24	20	61	16	250	109
052201015020	1 1/2" x 2"	80	16	26	24	66	16	150	169
052201015025	1 1/2" x 2 1/2"	80	20	29	22	65	16	170	200
052201020025	2" x 2 1/2"	95	20	29	26	69	16	170	210
052201020030	2" x 3"	95	20	33	26	70	16	85	320
052201025030	2 1/2" x 3"	120	20	33	30	74	16	70	340
052201025040	2 1/2" x 4"	120	20	40	30	82	16	70	410
052201030040	3" x 4"	130	20	40	33	87	16	70	430

Codo 45º

054501

Rosca Hembra - Hembra



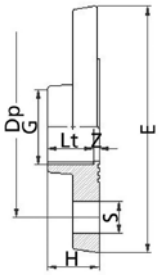


Código Producto	G [in]	E [mm]	Z [mm]	Lt [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
054501005	1/2"	26	5	17	16	1400	15
054501007	3/4"	31	6	18	16	850	24
054501010	1"	39	8	20	16	450	42
054501013	1 1/4"	48	10	22	16	250	70
054501015	1 1/2"	59	12	22	16	120	121
054501020	2"	74	15	26	16	80	230

Brida Roscada

059201





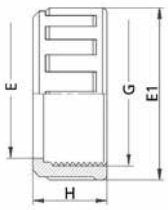
Código Producto	G [in]	Lt [mm]	E [mm]	H [mm]	Dp [mm]	S [mm]	N [mm]	Z [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
059201010	1"	20	115	23	85	14	4	3	16	144	148
059201013	1 1/4"	22	140	27	100	18	4	5	16	70	225
059201015	1 1/2"	22	150	32	110	18	4	10	16	60	276
059201020	2"	26	165	39	125	18	4	13	16	45	380
059201025	2 1/2"	29	185	47	145	18	4	18	16	25	659
059201030	3"	33	200	54	160	18	8	21	16	18	670
059201040	4"	40	220	64	180	18	8	24	16	12	900

Racord Hembra

054800

Rosca Hembra Tuercas para Uniones 050800, 050801, 050802, 050803, 050804, 053602





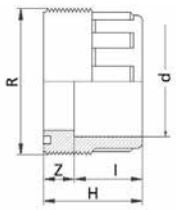
Código Producto	d [mm]	G [in]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	PN	Peso [gr]
054800016	16	3/4"	22	34	20	16	10
054800020	20	1"	27	42	23	16	18
054800025	25	1 1/4"	36	52	25	16	27
054800032	32	1 1/2"	41	59	27	16	35
054800040	40	2"	53	72	30	16	53
054800050	50	2 1/4"	57	79	34	16	70
054800063	63	2 3/4"	74	96	38	16	110
054800075	75	3 1/2"	93	118	46	10	190
054800090	90	4"	107	132	53	10	250
054800110	110	5"	125	151	59	10	430

Racord Hembra

055800

Encolar para 050800





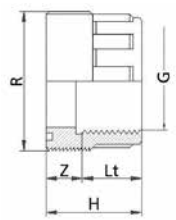
Código Producto	d [mm]	R [in]	I [mm]	Z [mm]	H [mm]	PN	Peso [gr]
055800016	16	3/4"	14	9	23	16	10
055800020	20	1"	16	10	26	16	14
055800025	25	1 1/4"	19	10	29	16	20
055800032	32	1 1/2"	22	10	32	16	34
054500040	40	2"	26	12	38	16	61
054500050	50	2 1/4"	31	14	45	16	81
054500063	63	2 3/4"	38	14	52	16	132
054500075	75	3 1/2"	44	18	62	10	205
055800090	90	4"	51	18	69	10	296
055800110	110	5"	61	18	79	10	473

Racord Hembra

055801

Rosca para 050801, 050802





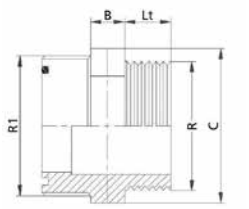
Código Producto	G [in]	R [in]	Lt [mm]	Z [mm]	H [mm]	PN	Peso [gr]
055801003	3/8"	3/4"	13	9	23	16	10
055801005	1/2"	1"	17	10	26	16	17
055801007	3/4"	1 1/4"	18	11	29	16	24
055801010	1"	1 1/2"	20	12	32	16	34
055801013	1 1/4"	2"	22	16	38	16	65
055801015	1 1/2"	2 1/4"	22	23	45	16	95
055801020	2"	2 3/4"	26	26	52	16	170
055801025	2 1/2"	3 1/2"	29	33	62	10	241
055801030	3"	4"	33	36	69	10	300
055801040	4"	5"	40	39	79	10	475

Racord Macho

055803

Rosca para 050803, 050804





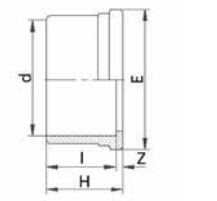
Código Producto	R [in]	R1 [mm]	Lt [mm]	C [mm]	B [mm]	PN	Peso [gr]
055803007	3/4"	1 1/4"	17	40	12	16	20
055803010	1"	1 1/2"	22	45	13	16	34
055803013	1 1/4"	2"	22	46	16	16	61
055803015	1 1/2"	2 1/4"	22	50	16	16	81
055803020	2"	2 3/4"	26	65	16	16	132

Tapón

056800

Encolar para 050800, 050802, 050803





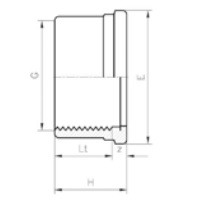
Código Producto	d [in]	I [mm]	Z [mm]	E [mm]	H [mm]	PN	Peso [gr]
056800016	16	14	2	24	16	16	10
056800020	20	16	3	30	19	16	14
056800025	25	19	3	39	22	16	20
056800032	32	22	3	44	25	16	34
056800040	40	26	3	55	29	16	61
056800050	50	31	3	62	34	16	81
056800063	63	38	3	78	41	16	132
056800075	75	44	4	97	48	10	205
056800090	90	51	5	110	56	10	296
056800110	110	61	5	135	66	10	473

Tapón

056810

Rosca para 050801, 050804



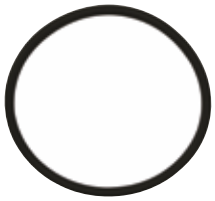


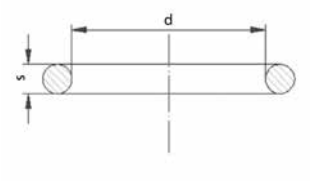
Código Producto	G [in]	Lt [mm]	Z [mm]	E [mm]	H [mm]	PN	Peso [gr]
056801003	3/8"	13	3	24	16	16	5
056801005	1/2"	17	3	30	20	16	10
056801007	3/4"	18	4	39	22	16	16
056801010	1"	20	5	44	25	16	23
056801018	1 1/4"	22	7	55	29	16	36
056801015	1 1/2"	22	12	62	34	16	60
056801020	2"	26	15	78	41	16	105
056801025	2 1/2"	29	19	97	48	10	135
056801030	3"	33	23	110	56	10	180
056801040	4"	40	26	135	66	10	310

Junta Tórica

056090

Para 055000





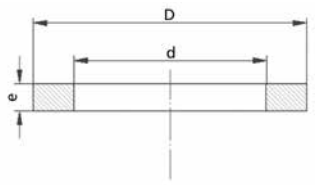
Código Producto	d [mm x in]	d [mm]	s [mm]
05609025	16 x 3/8”	28,17	3,53
05609032	20 x 1/2”	36,10	3,53
05609040	25 x 3/4”	40,65	5,34
05609050	32 x 1”	50,16	5,34
05609063	40 x 1 1/4”	66,04	5,34
05609075	50 x 1 1/2”	81,92	5,34
05609090	63 x 2”	100,97	5,34
05609110	75 x 2 1/2”	116,84	6,99
05609125	90 x 3”	135,90	6,99
05609140	110 x 4”	151,77	6,99
05609160	63 x 2”	177,17	6,99
05609200	110 x 4”	215,27	6,99
05609225	63 x 2”	240,67	6,99

Junta Plana

056290

Para 055200, 053602



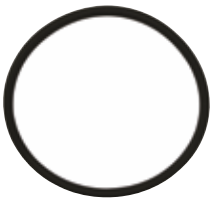


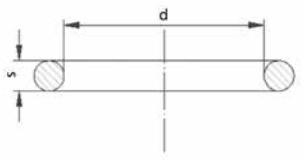
Código Producto	ø [mm]	d [mm]	D [mm]	e [mm]
05629016	16	17	24	2
05629020	20	21	30	2
05629025	25	27	38	2
05629032	32	32	44	2
05629040	40	42	55	2
05629050	50	46	62	2
05629063	63	63	88	2
05629075	75	75	104	2
05629090	90	90	123	2
05629110	110	110	148	3
05629125	125	125	166	3
05629140	140	140	186	3
05629160	160	160	211	3
05629200	200	200	245	3
05629225	225	225	270	3

Junta Tórica

056390

Para 050800, 050801, 050802, 050803, 050804





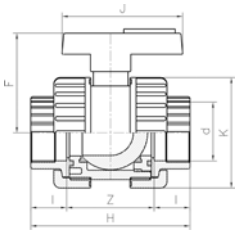
Código Producto	d [mm x in]	d [mm]	s [mm]
05639016	16 x 3/8”	16	2,62
05639020	20 x 1/2”	19	3,53
05639025	25 x 3/4”	27	3,53
05639032	32 x 1”	30	3,53
05639040	40 x 1 1/4”	44	3,53
05639050	50 x 1 1/2”	50	3,53
05639063	63 x 2”	59,7	5,34
05630063*	63 x 2”	60	3,53
05639075	75 x 2 1/2”	72	5,34
05639090	90 x 3”	91	5,34
05639110	110 x 4”	100	5,34

* Juntas para uniones 5053, 5084

Válvula Esfera Desmontable Básica Standard 111500

Encolar



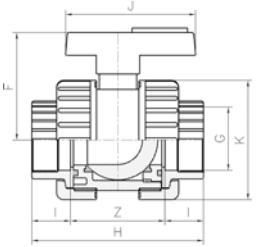


Código Producto	d [mm]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11150016	16	14	43	71	45	65	45	10	16	160	93
11150020	20	16	43	75	45	65	45	15	16	160	103
11150025	25	19	51	89	54	73	55	20	16	90	201
11150032	32	22	58	102	66	78	66	25	16	50	281
11150040	40	26	68	120	74	96	80	32	16	40	475
11150050	50	31	80	142	86	110	96	40	16	28	672
11150063	63	38	93	169	106	129	118	50	16	13	1434

Válvula Esfera Desmontable Básica Standard 111510

Roscar



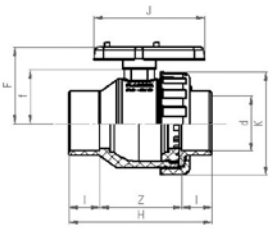


Código Producto	d [in]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11151003	3/8"	12	47	71	45	65	45	10	16	160	95
11151005	1/2"	15	45	75	45	65	45	15	16	160	105
11151007	3/4"	16	57	89	54	73	55	20	16	90	204
11151010	1"	19	64	102	66	78	66	25	16	50	284
11151013	1 1/4"	22	76	120	74	96	80	32	16	40	479
11151015	1 1/2"	22	98	142	86	110	96	40	16	28	681
11151020	2"	26	117	169	106	129	118	50	16	13	1439

Válvula Esfera Desmontable Básica Uniblock 113500

Encolar





Código Producto	d [mm]	DN [mm]	I [mm]	Z [mm]	J [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11350016	16	10	14	41	69	45	65	45	16	200	85
11350020	20	15	16	41	73	45	65	45	16	200	90
11350025	25	20	19	49	87	54	73	55	16	110	159
11350032	32	25	22	55	99	66	78	66	16	60	222
11350040	40	32	26	64	116	74	96	80	16	45	376
11350050	50	40	31	76	138	86	110	96	16	25	536
11350063	63	50	38	90	166	106	126	118	16	15	1109

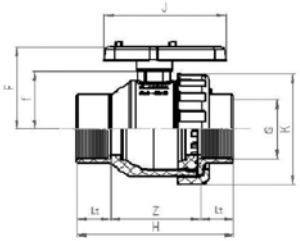
Con soporte para Actuador

Código Producto	d [mm]	I [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11320075	75	44	121	209	115	132	140	65	10	4	2000
11320090	90	51	146	248	128	152	165	80	10	2	3250
11320110	110	61	173	295	153	185	206	100	10	2	6300

Válvula Esfera Desmontable Básica Uniblock 113510

Roscar





Código Producto	G [in]	DN [mm]	I [mm]	Z [mm]	J [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11351003	3/8"	10	14	41	69	45	65	45	16	200	85
11351005	1/2"	15	16	41	73	45	65	45	16	200	90
11351007	3/4"	20	19	49	87	54	73	55	16	110	159
11351010	1"	25	22	55	99	66	78	66	16	60	222
11351013	1 1/4"	32	26	64	116	74	96	80	16	45	376
11351015	1 1/2"	40	31	76	138	86	110	96	16	25	536
11351020	2"	50	38	90	166	106	126	118	16	15	1109

Con soporte para Actuador 113210

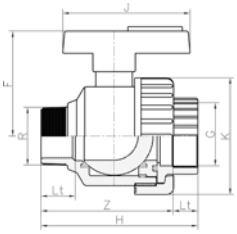
Código Producto	G [in]	Lt [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11321075	2 1/2"	30	121	209	115	132	140	65	10	4	2000
11321090	3"	33	146	248	128	152	165	80	10	2	3250
11321110	4"	41	173	295	153	185	206	100	10	2	6300

Válvula Esfera Desmontable Básica Uniblock

113610

Rosca Macho - Hembra



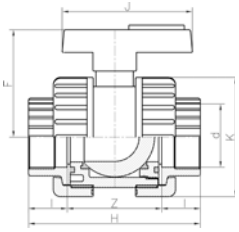


Código Producto	R x G [in]	Lt [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11361003	3/8”	12	55	67	45	65	45	10	16	200	76
11361005	1/2”	15	57	72	45	65	45	15	16	200	82
11361007	3/4”	16	68	84	54	73	55	20	16	110	150
11361010	1”	19	79	98	66	78	66	25	16	60	214
11361013	1 1/4”	22	90	112	74	96	80	32	16	45	359
11361015	1 1/2”	22	108	130	86	110	96	40	16	25	504
11361020	2”	26	133	159	106	129	118	50	16	15	1086

Válvula Esfera Desmontable Bidireccional Standard — 111400

Encolar





Código Producto	d [mm]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11140016	16	14	43	71	45	65	45	10	16	160	93
11140020	20	16	43	75	45	65	45	15	16	160	103
11140025	25	19	51	89	54	73	55	20	16	90	201
11140032	32	22	58	102	66	78	66	25	16	50	281
11140040	40	26	68	120	74	96	80	32	16	40	475
11140050	50	31	80	142	86	110	96	40	16	28	672
11140063	63	38	93	169	106	129	118	50	16	13	1434

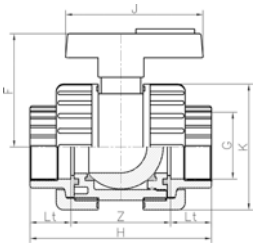
Con soporte para Actuador — 111200

Código Producto	d [mm]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11120075	75	44	121	209	115	132	140	65	10	4	2000
11120090	90	51	146	248	128	152	165	80	10	2	3250
11120110	110	61	173	295	153	185	206	100	10	2	6300

Válvula Esfera Desmontable Bidireccional Standard — 111410

Roscar





Código Producto	G [in]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11141003	3/8"	12	47	71	45	65	45	10	16	160	95
11141005	1/2"	15	45	75	45	65	45	15	16	160	105
11141007	3/4"	16	57	89	54	73	55	20	16	90	204
11141010	1"	19	64	102	66	78	66	25	16	50	284
11141013	1 1/4"	22	76	120	74	96	80	32	16	40	479
11141015	1 1/2"	22	98	142	86	110	96	40	16	28	681
11141020	2"	26	117	169	106	129	118	50	16	13	1439

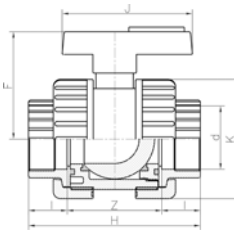
Con soporte para Actuador — 111210

Código Producto	G [in]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11121025	2 1/2"	44	121	209	115	132	140	65	10	4	2100
11121030	3"	51	146	248	128	152	165	80	10	2	3400
11121040	4"	61	173	295	153	185	206	100	10	2	6500

Válvula Esfera Desmontable Bidireccional Standard — 111400A

Encolar - Agua Potable





Código Producto	d [mm]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11140016A	16	14	43	71	45	65	45	10	16	160	93
11140020A	20	16	43	75	45	65	45	15	16	160	103
11140025A	25	19	51	89	54	73	55	20	16	90	201
11140032A	32	22	58	102	66	78	66	25	16	50	281
11140040A	40	26	68	120	74	96	80	32	16	40	475
11140050A	50	31	80	142	86	110	96	40	16	28	672
11140063A	63	38	93	169	106	129	118	50	16	13	1434

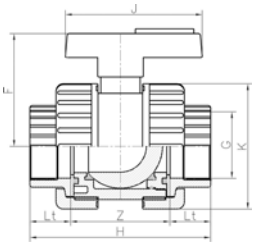
Con soporte para Actuador — 111200A

Código Producto	d [mm]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11120075A	75	44	137	215	128	132	139	65	10	4	2000
11120090A	90	51	148	250	146	153	165	80	10	2	3250
11120110A	110	61	173	295	173	185	207	100	10	2	6300

Válvula Esfera Desmontable Bidireccional Standard — 111410A

Roscar - Agua Potable





Código Producto	G [in]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11141003A	3/8"	12	47	71	45	65	45	10	16	160	95
11141005A	1/2"	15	45	75	45	65	45	15	16	160	105
11141007A	3/4"	16	57	89	54	73	55	20	16	90	204
11141010A	1"	19	64	102	66	78	66	25	16	50	284
11141013A	1 1/4"	22	76	120	74	96	80	32	16	40	479
11141015A	1 1/2"	22	98	142	86	110	96	40	16	28	681
11141020A	2"	26	117	169	106	129	118	50	16	13	1439

Con soporte para Actuador — 111210A

Código Producto	G [in]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11121025A	2 1/2"	44	137	215	128	132	139	65	10	4	2000
11121030A	3"	51	148	250	146	153	165	80	10	2	3250
11121040A	4"	61	173	295	173	185	207	100	10	2	6300

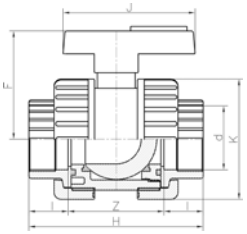
Válvula Esfera Desmontable Bidireccional Standard — 112400

Encolar. Ensayadas al 100%

4 7
2 3
112X00

4 Junta EPDM
7 Junta FPM
2 Junta EPDM con Soporte para Actuador
3 Junta FPM con Soporte para Actuador





Código Producto	d [mm]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11240016	16	14	43	71	45	65	45	10	16	80	93
11240020	20	16	43	75	45	65	45	15	16	80	103
11240025	25	19	51	89	54	73	55	20	16	52	201
11240032	32	22	58	102	66	78	66	25	16	30	281
11240040	40	26	68	120	74	96	80	32	16	22	475
11240050	50	31	80	142	86	110	96	40	16	13	672
11240063	63	38	93	169	106	129	118	50	16	6	1434

Con soporte para Actuador — 112200

Código Producto	d [mm]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11220075	75	44	121	209	115	132	140	65	10	4	1810
11220090	90	51	146	248	128	152	165	80	10	2	3015
11220110	110	61	173	295	153	185	206	100	10	2	5540

Junta FPM — 112700

Código Producto	d [mm]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11270016	16	14	43	71	45	65	45	10	16	80	93
11270020	20	16	43	75	45	65	45	15	16	80	103
11270025	25	19	51	89	54	73	55	20	16	52	201
11270032	32	22	58	102	66	78	66	25	16	30	281
11270040	40	26	68	120	74	96	80	32	16	22	475
11270050	50	31	80	142	86	110	96	40	16	13	672
11270063	63	38	93	169	106	129	118	50	16	6	1434

Junta FPM. Con soporte para Actuador — 112300

Código Producto	d [mm]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11230075	75	44	137	215	128	132	139	65	10	4	2000
11230090	90	51	148	250	146	153	165	80	10	2	3250
11230110	110	61	173	295	173	185	207	100	10	2	6300

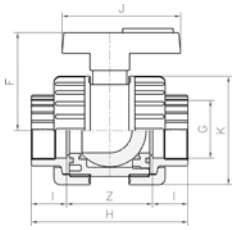
Válvula Esfera Desmontable Bidireccional Standard — 112410

Roscar. Ensayadas al 100%

4 7
2 3
112X00

4 Junta EPDM
7 Junta FPM
2 Junta EPDM con Soporte para Actuador
3 Junta FPM con Soporte para Actuador





Código Producto	d [in]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11241003	3/8"	12	47	71	45	65	45	10	16	80	95
11241005	1/2"	15	45	75	45	65	45	15	16	80	105
11241007	3/4"	16	57	89	54	73	55	20	16	52	204
11241010	1"	19	64	102	66	78	66	25	16	30	284
11241013	1 1/4"	22	76	120	74	96	80	32	16	22	479
11241015	1 1/2"	22	98	142	86	110	96	40	16	13	681
11241020	2"	26	117	169	106	129	118	50	16	6	1439

Con soporte para Actuador — 112210

Código Producto	d [in]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11221025	2 1/2"	44	121	209	115	132	140	65	10	4	2100
11221030	3"	51	146	248	128	152	165	80	10	2	3400
11221040	4"	61	173	295	153	185	206	100	10	2	6500

Junta FPM — 112710

Código Producto	d [in]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11271003	3/8"	12	47	71	45	65	45	10	16	80	95
11271005	1/2"	15	45	75	45	65	45	15	16	80	105
11271007	3/4"	16	57	89	54	73	55	20	16	52	204
11271010	1"	19	64	102	66	78	66	25	16	30	284
11271013	1 1/4"	22	76	120	74	96	80	32	16	22	479
11271015	1 1/2"	22	98	142	86	110	96	40	16	13	681
11271020	2"	26	117	169	106	129	118	50	16	6	1439

Junta FPM. Con soporte para Actuador — 112310

Código Producto	d [in]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11231025	2 1/2"	44	137	215	128	132	139	65	10	4	2000
11231030	3"	51	148	250	146	153	165	80	10	2	3250
11231040	4"	61	173	295	173	185	207	100	10	2	6300

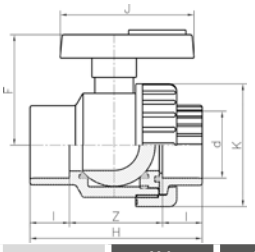


Nota: Es posible montar una Válvula de Esfera Desmontable Bidireccional Doble Unión Embridada colocando en las válvulas 112410/112210/112710/112310 una brida roscada 059201 en cada extremo

Válvula Esfera Desmontable Bidireccional Uniblock — 113400

Encolar





Código Producto	d [mm]	I [mm]	Z [mm]	J [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11340016	16	14	41	69	45	65	45	10	16	200	85
11340020	20	16	41	73	45	65	45	15	16	200	90
11340025	25	19	49	87	54	73	55	20	16	110	159
11340032	32	22	55	99	66	78	66	25	16	60	222
11340040	40	26	64	116	74	96	80	32	16	45	376
11340050	50	31	76	138	86	110	96	40	16	25	536
11340063	63	38	90	166	106	129	118	50	16	15	1109

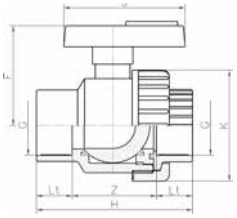
Con soporte para Actuador — 113200

Código Producto	d [mm]	I [mm]	Z [mm]	J [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11320075	75	44	137	215	128	132	139	65	10	6	1800
11320090	90	51	148	250	148	153	165	80	10	4	2850
11320110	110	61	173	295	173	185	207	100	10	2	5300

Válvula Esfera Desmontable Bidireccional Uniblock — 113410

Roscar





Código Producto	G [in]	I [mm]	Z [mm]	J [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11341003	3/8"	14	41	69	45	65	45	10	16	200	85
11341005	1/2"	16	41	73	45	65	45	15	16	200	90
11341007	3/4"	19	49	87	54	73	55	20	16	110	159
11341010	1"	22	55	99	66	78	66	25	16	60	222
11341013	1 1/4"	26	64	116	74	96	80	32	16	45	376
11341015	1 1/2"	31	76	138	86	110	96	40	16	25	536
11341020	2"	38	90	166	106	129	118	50	16	15	1109

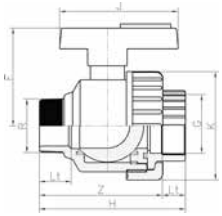
Con soporte para Actuador — 113210

Código Producto	G [in]	I [mm]	Z [mm]	J [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11321025	2 1/2"	44	137	215	128	132	139	65	10	6	1800
11321030	3"	51	148	250	148	153	165	80	10	4	2850
11321040	4"	61	173	295	173	185	207	100	10	2	5300

Válvula Esfera Desmontable Bidireccional Uniblock 113710

Rosca Macho - Hembra



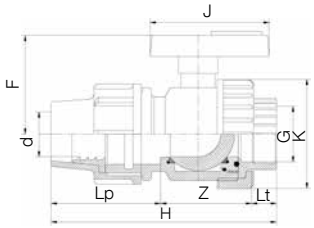


Código Producto	R x G [in]	Lt [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11371003	3/8"	12	55	67	45	65	45	10	16	200	76
11371005	1/2"	15	57	72	45	65	45	15	16	200	82
11371007	3/4"	16	68	84	54	73	55	20	16	110	150
11371010	1"	19	79	98	66	78	66	25	16	60	214
11371013	1 1/4"	22	90	112	74	96	80	32	16	45	359
11371015	1 1/2"	22	108	130	86	110	96	40	16	25	504
11371020	2"	26	133	159	106	129	118	50	16	15	1086

Válvula Esfera Desmontable Bidireccional Uniblock 113790

Rosca Hembra - Compresión



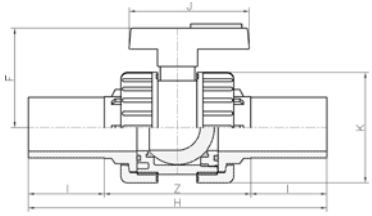


Código Producto	d x G [in x mm]	Lt [mm]	Z [mm]	Lp [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11379052	1/2" x 20	15	40	57	112	45	65	45	15	16	110	128
11379075	3/4" x 25	16	50	58	124	54	73	55	20	16	70	212
11379103	1" x 32	19	53	65	137	66	78	66	25	16	40	308
11379184	1 1/4" x 40	22	67	85	174	74	96	80	32	16	25	531
11379155	1 1/2" x 50	22	82	90	194	86	110	96	40	16	20	753
11379206	2" x 63	26	95	109	230	106	129	118	50	16	10	1463

Válvula Esfera Desmontable Bidireccional Standard — 111480

PE - PE





Código Producto	d [mm]	l [mm]	Z [mm]	J [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
111480020	20	41	63	65	145	45	45	15	16	80	110
111480025	25	50	93	73	193	54	55	20	16	60	205
111480032	32	44	102	78	190	66	66	25	16	40	267
111480040	40	48	107	96	203	74	80	32	16	30	471
111480050	50	54	130	110	238	86	96	40	16	15	686
111480063	63	64	142	129	270	106	118	50	16	10	1418

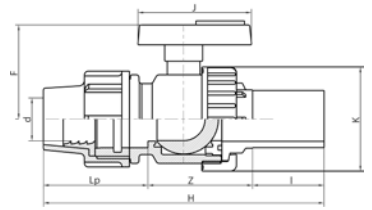
Con soporte para Actuador — 111880

Código Producto	d [mm]	l [mm]	Z [mm]	J [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
111880075	75	80	171	132	331	128	139	65	10	4	2000
111880090	90	88	200	153	376	146	165	80	10	3	3250
111880110	110	91	233	185	415	173	207	100	10	1	6300

Válvula Esfera Desmontable Bidireccional Uniblock — 113780

PE - Compresión



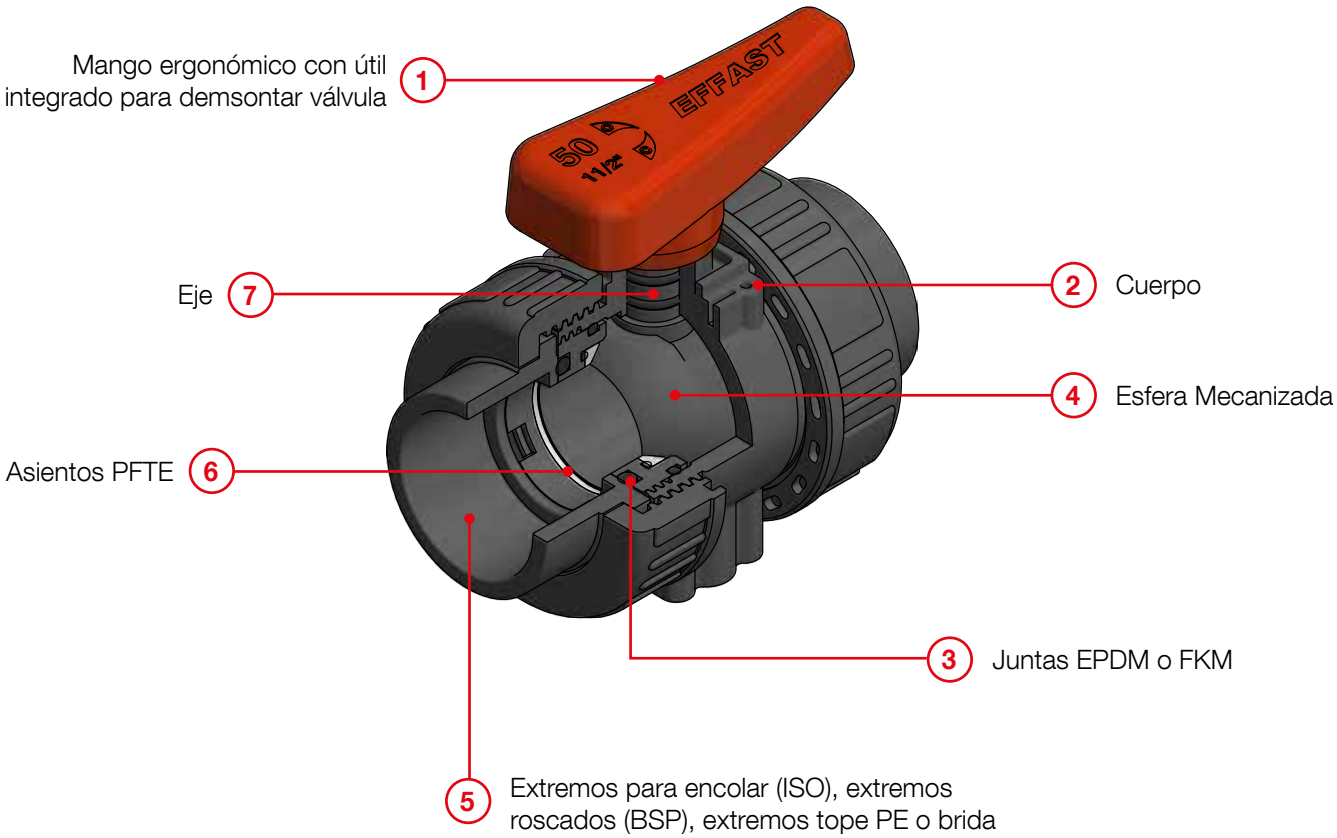


Código Producto	d [mm]	l [mm]	Z [mm]	Lp [mm]	H [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11378020	20	41	50,0	57	148,0	45	65	45	15	16	80	119
11378025	25	50	71,0	58	179,0	54	73	55	20	16	70	208
11378032	32	44	75,0	65	184,0	66	78	66	25	16	40	288
11378040	40	48	86,5	85	219,5	74	96	80	32	16	30	500
11378050	50	54	107,0	90	251,0	86	110	96	40	16	15	720
11378063	63	64	119,5	109	292,5	106	129	118	50	16	10	1440

Información del Producto

Código: B*RBK1 *

La válvula de PVC-U Serie BK1 es una válvula de esfera bidireccional ideal para aplicaciones químicas e industriales.



- Esfera bidireccional, bloqueada.
- Esfera mecanizada mediante un torneado especial, superficie suave e uniforme.
- Asientos de esfera de PTFE.
- Ajuste de sellado y desmontaje mediante llave incorporada en el mango.
- Mango de PVC resistente a los golpes.
- Disponible versión con actuador.
- Las válvulas BK1 se fabrican con un compuesto de PVC-U apto para contacto con agua potable según las regulaciones vigentes en Europa, Reino Unido y Estados Unidos.
- Aprobado para aplicación marina.
- Aprobación CE 97/23 PED.

Características Técnicas

Presión Nominal	PN 16 (a 20°C)
Rango	DN 15 ÷ DN 100 (d.16 ÷ 110 mm – 1/2" ÷ 4")
Material Válvula	PVC-UH
Material Sellado	• Juntas: EPDM/FKM • Asiento de Esfera: PTFE
Rango De Temperaturas	0°C ÷ 60°C
Uniones	• Manguitos encolar: Métrico ISO • Manguitos roscados: BSP • Bridas EN/ISO/DIN • Extremos tope HDPE EN12201
Opciones de Control	• Manual • Actuador eléctrico • Actuador neumático

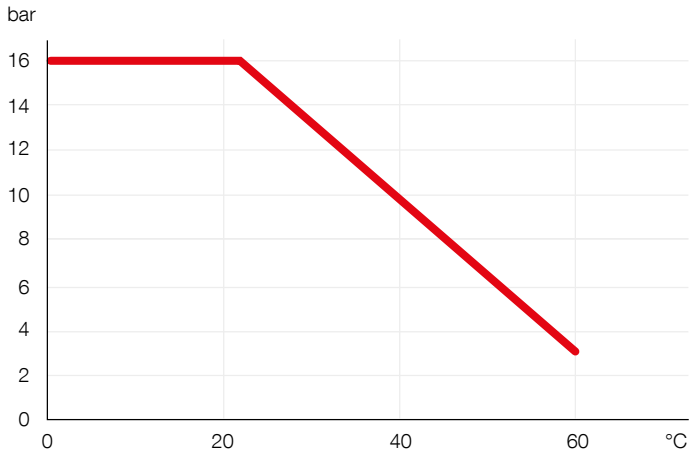
Características PVC-U

El PVC-U está estabilizado con compuestos que cumplen con los niveles de seguridad de EEC para el monómero de cloruro de vinilo (MCV) y los requisitos de WRAS para el uso con agua potable.

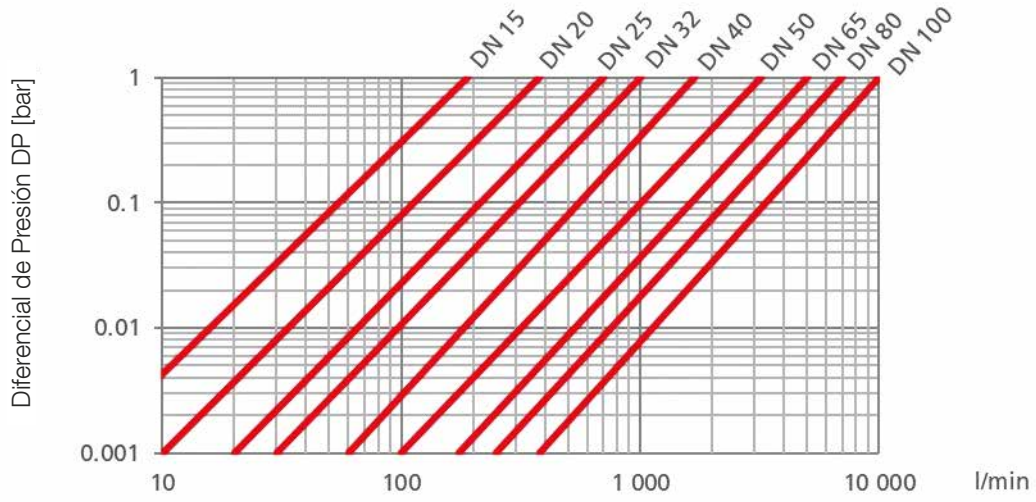
El PVC-U es resistente a la mayoría de las soluciones de ácidos, álcalis y sales y a los solventes que se pueden mezclar con agua. El PVC-U no es resistente a los hidrocarburos aromáticos y clorados.

El coeficiente térmico de expansión lineaL para PVC-U es de 7.8 x 10-5 m / m ° C.

Presión máxima de trabajo para PVC-U: según la temperatura, como se muestra en el gráfico.



Pérdida de presión



Coeficiente de flujo Kv100 Δp = 1 bar

DN	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
l/min	190	380	700	1000	1700	3200	5000	7000	10000

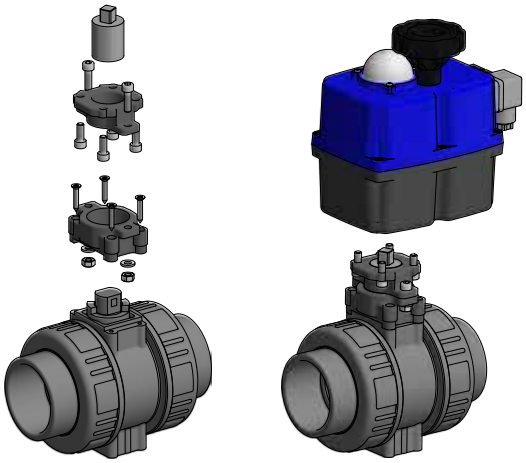
Fuerza de torsión a la tasa de presión máxima

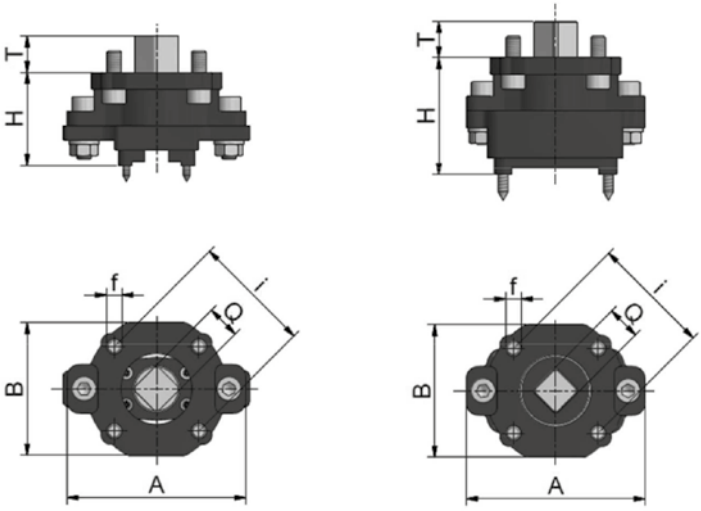
DN	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Nm	1,5	2	3	5	7	10	24	24	30

Kit actuador valvula BK1

BDRKITB1

La válvula de esfera BK1 se puede accionar con actuadores eléctricos o neumáticos estándar utilizando un kit específico (código de referencia BDRKITB1). La brida de montaje se perfora de acuerdo con la norma ISO 5211.





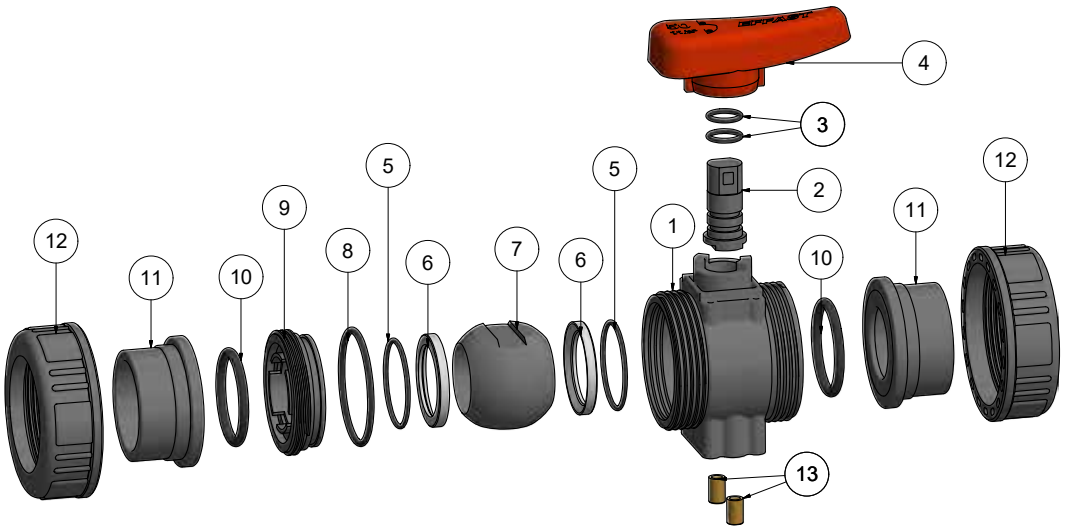
d. 20-25 d. 32-63

Código Producto	d [mm]		DN [mm]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	i [mm]	f [mm]	Q [mm]	T min	ISO 5211
BDRKITB10200	16 / 20	3/8" / 1/2"	15	74	55	38,5	50	6,4	14	12	F05
BDRKITB10250	25	3/4"	20	74	55	41,5	50	6,4	14	12	F05
BDRKITB10320	32	1"	25	74	55	45,0	50	6,4	14	12	F05
BDRKITB10400	40	1 1/4"	32	74	55	49,5	50	6,4	14	12	F05
BDRKITB10500	50	1 1/2"	40	74	55	51,0	50	6,4	14	12	F05
BDRKITB10630	63	2"	50	74	55	52,5	50	6,4	14	12	F05

* Cuadrado 9 y 11 a consultar

Válvula de Esfera Bidireccional Especial Industrial

DISTRIBUIDO POR PLASSON



1. Cuerpo
2. Eje
3. Juntas eje
4. Mango
5. Juntas Asiento
6. Asiento
7. Esfera
8. Cuerpo junta
9. Junta
10. Junta manguito
11. Manguito
12. Tuerca
13. Insertos roscados

n.	Componente	Material	Qty
1	Cuerpo	PVC-U	1
2	Eje	PVC-U	1
3	Juntas eje	EPDM/FKM	2
4	Mango	PVC-U	1
5	Juntas Asiento	EPDM/FKM	2
6	Asiento	PTFE	2
7	Esfera	PVC-U	1

n.	Componente	Material	Qty
8	Cuerpo junta	EPDM/FKM	1
9	Junta	PVC-U	1
10	Junta manguito	EPDM/FKM	2
11	Manguito	PVC-U	2
12	Tuerca	PVC-U	2
13	Insertos roscados	Latón	2

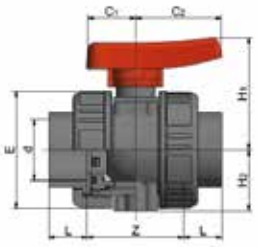


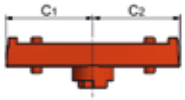
Válvula de Esfera para Industria BK1 Doble Unión

BK1D0

Encolar







Mango d.75 - 110

Código Producto	d [mm]	DN [mm]	L [mm]	Z [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	E [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
BDRBK1D0160	16	15	14,5	51	50	25	22,0	42,0	49	16	50	175
BDRBK1D0200	20	15	16,0	48	50	25	22,0	42,0	49	16	50	175
BDRBK1D0250	25	20	19,0	54	58	31	24,0	49,0	60	16	20	295
BDRBK1D0320	32	25	22,0	62	69	35	26,0	59,0	69	16	20	340
BDRBK1D0400	40	32	26,0	69	76	41	32,0	65,0	80	16	14	548
BDRBK1D0500	50	40	31,0	81	92	50	40,0	71,0	96	16	14	786
BDRBK1D0630	63	50	39,0	94	104	62	45,0	79,0	116	16	5	1282

Con Junta EPDM

BK1DV

Código Producto	d [mm]	DN [mm]	L [mm]	Z [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	E [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
BDRBK1D016V	16	15	14,5	51	50	25	22,0	42,0	49	16	50	175
BDRBK1D020V	20	15	16,0	48	50	25	22,0	42,0	49	16	50	175
BDRBK1D025V	25	20	19,0	54	58	31	24,0	49,0	60	16	20	295
BDRBK1D032V	32	25	22,0	62	69	35	26,0	59,0	69	16	20	340
BDRBK1D040V	40	32	26,0	69	76	41	32,0	65,0	80	16	14	548
BDRBK1D050V	50	40	31,0	81	92	50	40,0	71,0	96	16	14	786
BDRBK1D063V	63	50	39,0	94	104	62	45,0	79,0	116	16	5	1282

Con Junta FKM

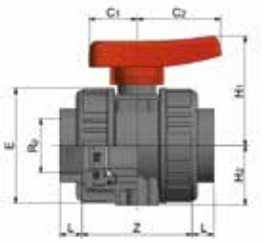
DISTRIBUIDO POR PLASSON

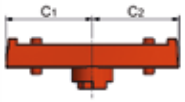
Válvula de Esfera para Industria BK1 Doble Unión

BK1E0

Roscar







Mango d.75 - 110

Código Producto	Rp [in]	DN [mm]	L min [mm]	Z max [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	E [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
BERBK1E0160	3/8"	15	13,2	53,6	50	25	22,0	42,0	49	16	50	185
BERBK1E0200	1/2"	15	13,2	53,6	50	25	22,0	42,0	49	16	50	195
BERBK1E0250	3/4"	20	14,5	63,0	58	31	24,0	49,0	60	16	20	346
BERBK1E0320	1"	25	16,8	72,4	69	35	26,0	59,0	69	16	20	346
BERBK1E0400	1 1/4"	32	19,1	82,8	76	41	32,0	65,0	80	16	14	550
BERBK1E0500	1 1/2"	40	19,1	91,8	92	50	40,0	71,0	96	16	14	800
BERBK1E0630	2"	50	23,4	103,2	104	62	45,0	79,0	116	16	5	1270

Con Junta EPDM

BK1EV

Código Producto	Rp [in]	DN [mm]	L min [mm]	Z max [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	E [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
BERBK1E016V	3/8"	15	13,2	53,6	50	25	22,0	42,0	49	16	50	185
BERBK1E020V	1/2"	15	13,2	53,6	50	25	22,0	42,0	49	16	50	195
BERBK1E025V	3/4"	20	14,5	63,0	58	31	24,0	49,0	60	16	20	346
BERBK1E032V	1"	25	16,8	72,4	69	35	26,0	59,0	69	16	20	346
BERBK1E040V	1 1/4"	32	19,1	82,8	76	41	32,0	65,0	80	16	14	550
BERBK1E050V	1 1/2"	40	19,1	91,8	92	50	40,0	71,0	96	16	14	800
BERBK1E063V	2"	50	23,4	103,2	104	62	45,0	79,0	116	16	5	1270

Con Junta FKM

Válvula de Esfera de 3 Vías Puerto L

BDRBTDL

Encolar. Compacta







Código Producto	DN	d [mm]	L [mm]	Z [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	C [mm]	E [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
BDRBTD025L	20	25	20,0	126	120	60,0	63,0	51,5	70,0	16	10	923
BDRBTD032L	25	32	22,5	126	120	60,0	63,0	51,5	70,0	16	10	691
BDRBTD050L	40	50	31,5	171	162	81,0	85,5	73,0	101,0	16	10	1839
BDRBTD063L	50	63	38,5	192	181	90,5	96,0	85,0	124,5	16	10	1520

Válvula de Esfera de 3 Vías Puerto L

BERBTEL

Roscar. Compacta

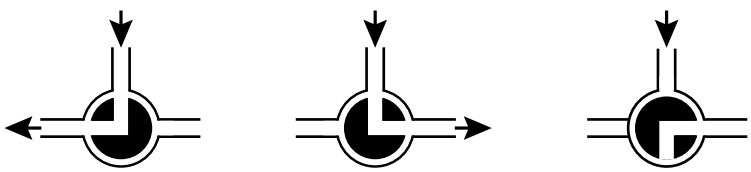






Código Producto	DN	Rp [in]	L [mm]	Z [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	C [mm]	E [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
BERBTE025L	20	3/4"	20,0	126	120	60,0	63,0	51,5	70,0	16	10	923
BERBTE032L	25	1"	22,5	126	120	60,0	63,0	51,5	70,0	16	10	691
BERBTE050L	40	1 1/2"	31,5	171	162	81,0	85,5	73,0	101,0	16	10	1839
BERBTE063L	50	2"	38,5	192	181	90,5	96,0	85,0	124,5	16	10	1520

L



Válvula de Esfera de 3 Vías Puerto T

BDRBTDT

Encolar. Desmontable







Código Producto	DN	d [mm]	L [mm]	Z [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	C [mm]	E [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
BDRBTD025T	20	25	20,0	126	120	60,0	63,0	51,5	70,0	16	10	849
BDRBTD032T	25	32	22,5	126	120	60,0	63,0	51,5	70,0	16	10	693
BDRBTD050T	40	50	31,5	171	162	81,0	85,5	73,0	101,0	16	10	1845
BDRBTD063T	50	63	38,5	192	181	90,5	96,0	85,0	124,5	16	10	2800

Válvula de Esfera de 3 Vías Puerto T

BERBTET

Roscar. Desmontable

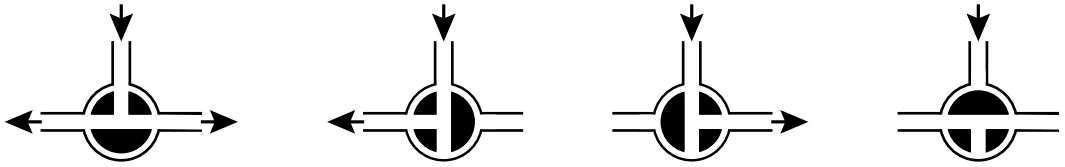






Código Producto	DN	Rp [in]	L [mm]	Z [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	C [mm]	E [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
BERBTE025T	20	3/4"	20,0	126	120	60,0	63,0	51,5	70,0	16	10	849
BERBTE032T	25	1"	22,5	126	120	60,0	63,0	51,5	70,0	16	10	693
BERBTE050T	40	1 1/2"	31,5	171	162	81,0	85,5	73,0	101,0	16	10	1845
BERBTE063T	50	2"	38,5	192	181	90,5	96,0	85,0	124,5	16	10	2800

T



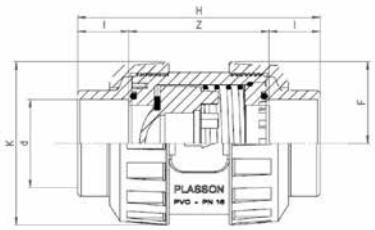
Válvula Antirretorno Muelle

110800

Encolar

8 6 9 0 — 110X00





Código Producto	d [mm]	I [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11080016	16	14	43	71	23	45	16	80	90
11080020	20	16	43	75	23	45	16	80	90
11080025	25	19	51	89	29	55	16	52	145
11080032	32	22	58	102	37	66	16	30	245
11080040	40	26	68	120	44	80	16	22	410
11080050	50	31	80	142	54	96	16	13	690
11080063	63	38	93	169	65	118	16	6	1170
11080075	75	44	127	215	108	139	10	4	1810
11080090	90	51	148	250	125	165	10	3	3015
11080110	110	61	173	295	148	207	10	2	5540

Con muelle recubierto de PTFE + Junta EPDM

110900

Código Producto	d [mm]	I [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11090016	16	14	43	71	23	45	16	80	90
11090020	20	16	43	75	23	45	16	80	90
11090025	25	19	51	89	29	55	16	52	145
11090032	32	22	58	102	37	66	16	30	245
11090040	40	26	68	120	44	80	16	22	410
11090050	50	31	80	142	54	96	16	13	690
11090063	63	38	93	169	65	118	16	6	1170
11090075	75	44	127	215	108	139	10	4	1810
11090090	90	51	148	250	125	165	10	3	3015
11090110	110	61	173	295	148	207	10	2	5540

Con muelle recubierto de PTFE + Junta FPM

110600

Código Producto	d [mm]	I [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11060016	16	14	43	71	23	45	16	80	90
11060020	20	16	43	75	23	45	16	80	90
11060025	25	19	51	89	29	55	16	52	145
11060032	32	22	58	102	37	66	16	30	245
11060040	40	26	68	120	44	80	16	22	410
11060050	50	31	80	142	54	96	16	13	690
11060063	63	38	93	169	65	118	16	6	1170
11060075	75	44	127	215	108	139	10	4	1810
11060090	90	51	148	250	125	165	10	3	3015
11060110	110	61	173	295	148	207	10	2	5540

Con Junta EPDM

110000

Código Producto	d [mm]	I [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11000016	16	14	43	71	23	45	16	80	90
11000020	20	16	43	75	23	45	16	80	90
11000025	25	19	51	89	29	55	16	52	145
11000032	32	22	58	102	37	66	16	30	245
11000040	40	26	68	120	44	80	16	22	410
11000050	50	31	80	142	54	96	16	13	690
11000063	63	38	93	169	65	118	16	6	1170
11000075	75	44	127	215	108	139	10	4	1810
11000090	90	51	148	250	125	165	10	3	3015
11000110	110	61	173	295	148	207	10	2	5540

Con Junta FPM

Válvulas antirretorno: Está equipada con un mecanismo de muelle que se cierra cuando se llega a dos metros de columna de agua (alrededor de 0,2 bar). La presión mínima de apertura es de alrededor de medio metro de columna de agua (50 mlbar).

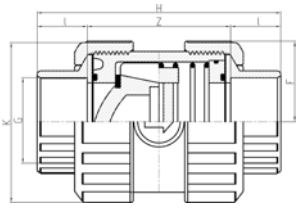
Válvula Antirretorno Muelle

110810

Roscar

8 6 9 0 — 110X00





Código Producto	G [in]	I [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11081003	3/8"	14	43	71	23	45	10	16	80	90
11081005	1/2"	16	43	75	23	45	15	16	80	90
11081007	3/4"	19	51	89	29	55	20	16	52	145
11081010	1"	22	58	102	37	66	25	16	30	245
11081013	1 1/4"	26	68	120	44	80	32	16	22	410
11081015	1 1/2"	31	80	142	54	96	40	16	13	690
11081020	2"	38	93	169	65	118	50	16	6	1170
11081025	2 1/2"	44	137	215	108	139	65	10	4	1810
11081030	3"	51	148	250	125	165	80	10	3	3015
11081040	4"	61	173	295	148	207	100	10	2	5540

Con muelle recubierto de PTFE + Junta EPDM

110910

Código Producto	G [in]	I [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11091003	3/8"	14	43	71	23	45	10	16	80	90
11091005	1/2"	16	43	75	23	45	15	16	80	90
11091007	3/4"	19	51	89	29	55	20	16	52	145
11091010	1"	22	58	102	37	66	25	16	30	245
11091013	1 1/4"	26	68	120	44	80	32	16	22	410
11091015	1 1/2"	31	80	142	54	96	40	16	13	690
11091020	2"	38	93	169	65	118	50	16	6	1170
11091025	2 1/2"	44	137	215	108	139	65	10	4	1810
11091030	3"	51	148	250	125	165	80	10	3	3015
11091040	4"	61	173	295	148	207	100	10	2	5540

Con muelle recubierto de PTFE + Junta FPM

110610

Código Producto	G [in]	I [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11061003	3/8"	14	43	71	23	45	10	16	80	90
11061005	1/2"	16	43	75	23	45	15	16	80	90
11061007	3/4"	19	51	89	29	55	20	16	52	145
11061010	1"	22	58	102	37	66	25	16	30	245
11061013	1 1/4"	26	68	120	44	80	32	16	22	410
11061015	1 1/2"	31	80	142	54	96	40	16	13	690
11061020	2"	38	93	169	65	118	50	16	6	1170
11061025	2 1/2"	44	137	215	108	139	65	10	4	1810
11061030	3"	51	148	250	125	165	80	10	3	3015
11061040	4"	61	173	295	148	207	100	10	2	5540

Con Junta EPDM

110010

Código Producto	G [in]	I [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11001003	3/8"	14	43	71	23	45	10	16	80	90
11001005	1/2"	16	43	75	23	45	15	16	80	90
11001007	3/4"	19	51	89	29	55	20	16	52	145
11001010	1"	22	58	102	37	66	25	16	30	245
11001013	1 1/4"	26	68	120	44	80	32	16	22	410
11001015	1 1/2"	31	80	142	54	96	40	16	13	690
11001020	2"	38	93	169	65	118	50	16	6	1170
11001025	2 1/2"	44	137	215	108	139	65	10	4	1810
11001030	3"	51	148	250	125	165	80	10	3	3015
11001040	4"	61	173	295	148	207	100	10	2	5540

Con Junta FPM

Válvulas antirretorno: Está equipada con un mecanismo de muelle que se cierra cuando se llega a dos metros de columna de agua (alrededor de 0,2 bar). La presión mínima de apertura es de alrededor de medio metro de columna de agua. (50 mlbar).

Instrucciones para conectar al sistema



La válvula se puede instalar tanto en posición vertical como horizontal.

La válvula se debe montar con la flecha del cuerpo. Cuando el flujo para, el muelle fuerza el pistón obturador a sellar herméticamente el asiento de la válvula.

Desenroscar completamente el racord (12) fuera del cuerpo; extraer la junta de soporte de la válvula (16) del cuerpo asegurándose que el muelle de resorte (14) no se sale. Para reemplazar la válvula, invierta el procedimiento teniendo cuidado de colocar la junta tórica de manera adecuada y engrasarla con silicona.

Válvula Antirretorno de Pie

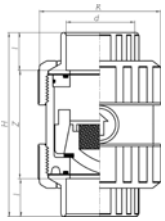
116400

Encolar

4 0

116X00





Código Producto	d [mm]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11640016	16	14	43	71	23	45	16	80	93
11640020	20	16	43	75	23	45	16	80	93
11640025	25	19	51	89	29	55	16	52	155
11640032	32	22	58	102	37	66	16	30	265
11640040	40	26	68	120	44	80	16	22	465
11640050	50	31	80	142	54	96	16	13	785
11640063	63	38	93	169	65	118	16	6	1355
11640075	75	44	137	215	108	139	10	4	2100
11640090	90	51	148	250	125	165	10	3	3500
11640110	110	61	173	295	148	207	10	2	6415

Con Junta EPDM

116000

Código Producto	d [mm]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11600016	16	14	43	71	23	45	16	80	93
11600020	20	16	43	75	23	45	16	80	93
11600025	25	19	51	89	29	55	16	52	155
11600032	32	22	58	102	37	66	16	30	265
11600040	40	26	68	120	44	80	16	22	465
11600050	50	31	80	142	54	96	16	13	785
11600063	63	38	93	169	65	118	16	6	1355
11600075	75	44	137	215	108	139	10	4	2100
11600090	90	51	148	250	125	165	10	3	3500
11600110	110	61	173	295	148	207	10	2	6415

Con Junta FPM

Válvulas Antirretorno de pie: Permite al fluido ir en una sola dirección y realizar el cierre solo cuando hay dos metros de columna de agua (alrededor de 0,2 bar)

Válvula Antirretorno de Pie

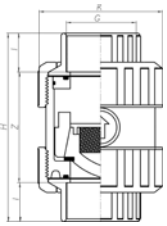
116410

Roscar

4 0

116X00





Código Producto	G [in]	Lt [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11641003	3/8”	12	47	71	23	45	10	16	80	95
11641005	1/2”	15	45	75	23	45	15	16	80	105
11641007	3/4”	16	57	89	29	55	20	16	52	204
11641010	1”	19	64	102	37	66	25	16	30	284
11641013	1 1/4”	22	76	120	44	80	32	16	22	479
11641015	1 1/2”	22	98	142	54	96	40	16	13	681
11641020	2”	26	117	169	65	118	50	16	6	1439
11641025	2 1/2”	44	137	215	108	139	65	10	4	2200
11641030	3”	51	148	250	125	165	80	10	3	3600
11641040	4”	61	173	295	148	207	100	10	2	6600

Con Junta EPDM

116010

Código Producto	G [in]	Lt [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11601003	3/8”	12	47	71	23	45	10	16	80	95
11601005	1/2”	15	45	75	23	45	15	16	80	105
11601007	3/4”	16	57	89	29	55	20	16	52	204
11601010	1”	19	64	102	37	66	25	16	30	284
11601013	1 1/4”	22	76	120	44	80	32	16	22	479
11601015	1 1/2”	22	98	142	54	96	40	16	13	681
11601020	2”	26	117	169	65	118	50	16	6	1439
11601025	2 1/2”	44	137	215	108	139	65	10	4	2200
11601030	3”	51	148	250	125	165	80	10	3	3600
11601040	4”	61	173	295	148	207	100	10	2	6600

Con Junta FPM

Válvulas Antirretorno de pie: Permite al fluido ir en una sola dirección y realizar el cierre solo cuando hay dos metros de columna de agua (alrededor de 0,2 bar)

Válvula Antirretorno de Pie

Funcionamiento



Sin muelle y pistón con obturador. Las válvulas antirretorno de pie permiten que el fluido fluya en una sola dirección, y no tiene ninguna parte metálica en contacto con el fluido. Las operaciones de mantenimiento podrán realizarse con el cuerpo de la válvula instalado en la línea.

Utilice una válvula antirretorno de pie en manguera / tubería de succión para ayudar a crear y mantener el cebado; aumenta las capacidades de elevación; previene el flujo de retorno.

Instrucciones para conectar al sistema

La válvula debe instalarse verticalmente con la junta de cierre del pistón hacia abajo.

La válvula se debe montar con la flecha del cuerpo. Cuando el flujo para, el muelle fuerza el pistón obturador a sellar herméticamente el asiento de la válvula.

Desenroscar completamente el racord (12) fuera del cuerpo; extraer la junta de soporte de la válvula (16) del cuerpo asegurándose que el muelle de resorte (14) no se sale. Para reemplazar la válvula, invierta el procedimiento teniendo cuidado de colocar la junta tórica de manera adecuada y engrasarla con silicona.

Válvula de Liberación de Aire Purga

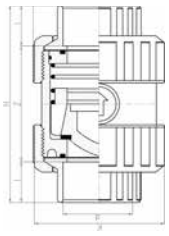
116300

Encolar

3 9

116X00





Código Producto	d [mm]	DN [mm]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11630016	16	10	14	43	71	23	45	16	80	93
11630020	20	15	16	43	75	23	45	16	80	93
11630025	25	20	19	51	89	29	55	16	52	155
11630032	32	25	22	58	102	37	66	16	30	265
11630040	40	32	26	68	120	44	80	16	22	465
11630050	50	40	31	80	142	54	96	16	13	785
11630063	63	50	38	93	169	65	118	16	6	1355
11630075	75	65	44	137	215	108	139	10	4	2100
11630090	90	80	51	148	250	125	165	10	3	3500
11630110	110	100	61	173	295	148	207	10	2	6415

Con Junta EPDM

116900

Código Producto	d [mm]	DN [mm]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11690016	16	10	14	43	71	23	45	16	80	93
11690020	20	15	16	43	75	23	45	16	80	93
11690025	25	20	19	51	89	29	55	16	52	155
11690032	32	25	22	58	102	37	66	16	30	265
11690040	40	32	26	68	120	44	80	16	22	465
11690050	50	40	31	80	142	54	96	16	13	785
11690063	63	50	38	93	169	65	118	16	6	1355
11690075	75	65	44	137	215	108	139	10	4	2100
11690090	90	80	51	148	250	125	165	10	3	3500
11690110	110	100	61	173	295	148	207	10	2	6415

Con Junta FPM

Válvulas Purga: Se usan para purgar plantas de proceso, debido a su función solo pueden ser montadas verticalmente y cierran solo cuando hay dos metros de columna de agua (alrededor de 0,2 bar)

Válvula de Liberación de Aire Purga

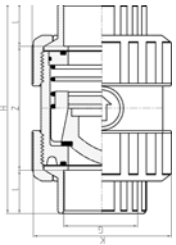
116310

Roscar

3 9

116X00





Código Producto	G [in]	Lt [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11631003	3/8"	12	47	71	23	45	10	16	80	88
11631005	1/2"	15	45	75	23	45	15	16	80	88
11631007	3/4"	16	57	89	29	55	20	16	52	145
11631010	1"	19	64	102	37	66	25	16	30	240
11631013	1 1/4"	22	76	120	44	80	32	16	22	405
11631015	1 1/2"	22	98	142	54	96	40	16	13	680
11631020	2"	26	117	169	65	118	50	16	6	1145
11631025	2 1/2"	44	137	215	108	139	65	10	4	2200
11631030	3"	51	148	250	125	165	80	10	3	3600
11631040	4"	61	173	295	148	207	100	10	2	6600

Con Junta EPDM

116910

Código Producto	G [in]	Lt [mm]	Z [mm]	H [mm]	F [mm]	K [mm]	DN [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
11691003	3/8"	12	47	71	23	45	10	16	80	88
11691005	1/2"	15	45	75	23	45	15	16	80	88
11691007	3/4"	16	57	89	29	55	20	16	52	145
11691010	1"	19	64	102	37	66	25	16	30	240
11691013	1 1/4"	22	76	120	44	80	32	16	22	405
11691015	1 1/2"	22	98	142	54	96	40	16	13	680
11691020	2"	26	117	169	65	118	50	16	6	1145
11691025	2 1/2"	44	137	215	108	139	65	10	4	2200
11691030	3"	51	148	250	125	165	80	10	3	3600
11691040	4"	61	173	295	148	207	100	10	2	6600

Con Junta FPM

Válvulas Purga: Se usan para purgar plantas de proceso, debido a su función solo pueden ser montadas verticalmente y cierran solo cuando hay dos metros de columna de agua (alrededor de 0,2 bar)

Funcionamiento



Sin muelle y pistón cerrado sin obturador. Las válvulas de liberación de aire se utilizan para la aireación y ventilación de las plantas de proceso. En estado despresurizado o cuando un nivel de líquido cae, el aire o gas entra en la planta a través de la válvula. Cuando el nivel del fluido se eleva, el aire o el gas se escapa de la misma manera hasta que el pistón se eleva y sella herméticamente el asiento superior de la válvula.

Utilice una válvula de pie en manguera / tubería de succión para ayudar a crear y mantener el cebado; aumenta las capacidades de elevación; previene el flujo de retorno.

Instrucciones para conectar al sistema

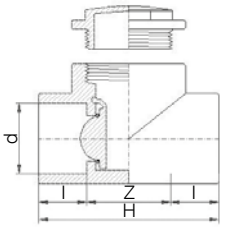
La válvula debe instalarse verticalmente con la junta de cierre del pistón hacia arriba.

Válvula Antirretorno de Clapeta

050408

Encolar





Código Producto	d [mm]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050408032	32	22	39	86	10	80	138
050408040	40	26	47	101	10	80	200
050408050	50	31	59	123	10	20	292
050408063	63	38	73	150	10	20	500

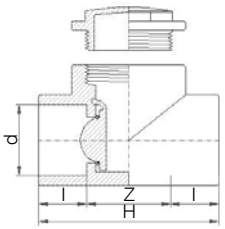
Válvulas de Clapeta: PN10 - Presión de cierre mínima, 200 mlbar. Para el montaje mantenga la dirección horizontal de la flecha con el sistema hidráulico horizontal de la arqueta de inspección. Con el sistema hidráulico vertical con la punta de flecha en la parte superior

Válvula Antirretorno de Clapeta con Visor

050408/T

Encolar





Código Producto	d [mm]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
050408050T	50	31	59	123	10	20	292
050408063T	60	38	73	150	10	20	500

Válvulas de Clapeta: PN10 - Presión de cierre mínima, 200 mlbar. Para el montaje mantenga la dirección horizontal de la flecha con el sistema hidráulico horizontal de la arqueta de inspección. Con el sistema hidráulico vertical con la punta de flecha en la parte superior. El visor trasnparente permite realizar la inspección sin tener que abrirla.

Materiales

- Material: PVC-U.
- Juntas: EPDM/FPM (bajo pedido).
- Presión Nominal: 10 bar.
- Medidas: DN65 - DN150.
- Funcionamiento horizontal (modelo estándar) y horizontal y vertical (modelo con muelle).
- No necesita espaciador.

Características

- Fácil y rápida instalación.
- Peso ligero.
- Gran ángulo de apertura que implica mayor caudal y menor pérdida de carga.
- Disponible sin muelle o con muelle de Acero inoxidable (316 SS).
- Bridas según DIN/ISO o ANSI 150.
- Para tubos ASTM SH 40/80.
- Sin necesidad del uso de anillo espaciador en tubo SCH.80.

Aplicaciones:

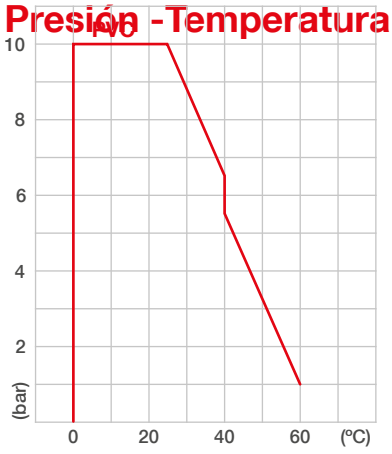
Industria Química.
Tratamiento de Agua.
Fluidos Agresivos.
Proceso Tecnológicos.

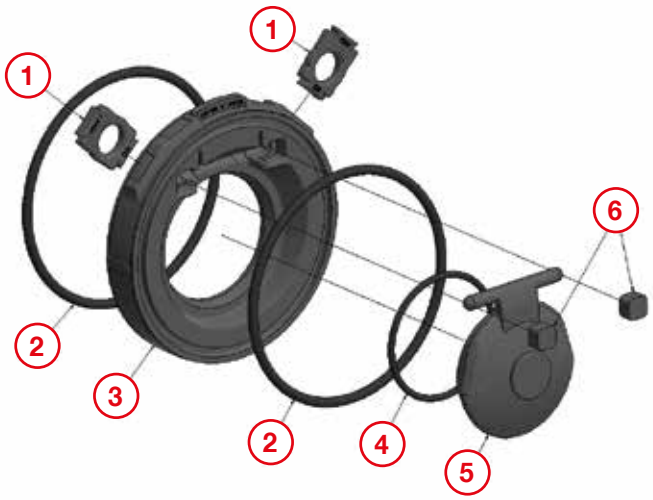


Presión de Apertura [mbar]

DN	Horizontal	Vertical
65	2	10
80	2	10
100	2	10
110	2	10
125	3	10
150	3	10

Presión -Temperatura



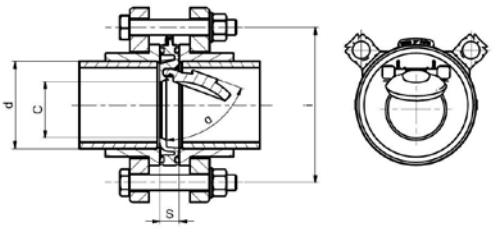


1. Adaptadores Tornillos
2. Juntas Cuerpo
3. Cuerpo
4. Junta Clapeta
5. Clapeta
6. Tapones

Válvula de Clapeta

CDRCKD



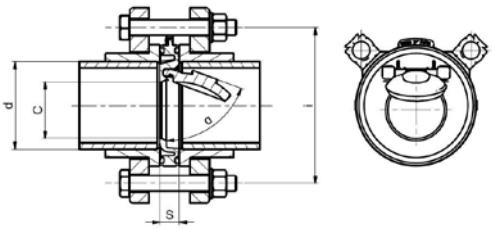


Código Producto	d [mm]	DN [mm]	PN [bar]	C [mm]	S [mm]	i DIN [mm]	i ANSI [mm]	α PN6	α PN10	Nº Tornillos	Dimensión	Ud. [caja]	Peso [gr]
CDRCKD0750	75	65	10	46	20	145	140	80°	75°	4	16 x 120	20	170
CDRCKD0900	90	80	10	58	20	160	152	80°	77°	4	16 x 120	20	207
CDRCKD1100	110	100	10	74	23	190	190	79°	76°	8	16 x 120	20	355
CDRCKD1400	125/140	125	10	94	25	210	216	80°	76°	8	16 x 130	18	700
CDRCKD1600	160	150	10	112	30	240	241	77°	75°	8	20 x 160	12	1125
CDRCKD2250	200/225	200	10	149	35	295	298,5	65°	60°	8	20 x 160	5	2003

Válvula de Clapeta con Muelle

CDRCKD.M





Código Producto	d [mm]	DN [mm]	PN [bar]	C [mm]	S [mm]	i DIN [mm]	i ANSI [mm]	α PN6	α PN10	Nº Tornillos	Dimensión	Ud. [caja]	Peso [gr]
CDRCKD0750.M	75	65	10	46	20	145	140	80°	75°	4	16 x 120	20	170
CDRCKD0900.M	90	80	10	58	20	160	152	80°	77°	4	16 x 120	20	207
CDRCKD1100.M	110	100	10	74	23	190	190	79°	76°	8	16 x 120	20	355
CDRCKD1400.M	125/140	125	10	94	25	210	216	80°	76°	8	16 x 130	18	700
CDRCKD1600.M	160	150	10	112	30	240	241	77°	75°	8	20 x 160	12	1125
CDRCKD2250.M	200/225	200	10	149	35	295	298,5	65°	60°	8	20 x 160	5	2003

Características y Beneficios

Disco “offset” de Alto Flujo

Un disco “offset” de alto flujo patentado que tiene un diseño único para permitir un mayor caudal en comparación con los discos tradicionales. Las superficies externas están libres de bordes afilados y bultos, minimizando las caídas de presión.

Control Lineal

El disco “offset” de alto flujo patentado permite una respuesta lineal del flujo y una excelente regulación del caudal.

Sistema de cerrado de la válvula

El diseño del sistema de cerrado de la válvula está diseñado para ser extremadamente fácil de usar, 19 posiciones disponibles entre las posiciones abierta y cerrada.

Para un mejor reajuste del caudal la abertura y el cerrado del sistema se puede ajustar entre 0º y 90º.

Cuando se aprieta el mango, se liberan los dientes que bloquean la válvula en una determinada posición. Cuando se suelta el mango, los muelles llevan de vuelta al mango a la posición de bloqueo.

Junta Interna

La junta principal de EPDM/FPM está certificada y se encuentra integrada cubriendo completamente el cuerpo cumpliendo así dos funciones, aislar el cuerpo de los líquidos y además dar una estanquidad hidráulica segura.



Disco

La forma única aumenta la resistencia del disco a las abrasiones y las tensiones, por lo que es adecuado para aplicaciones industriales con fluidos agresivos.

PRO FLOW H



19 posiciones

Junta EPDM

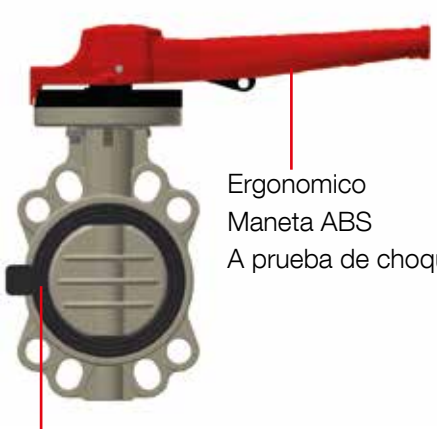
PRO FLOW P



Bloqueable

De acuerdo a DIN-ANSI-JIS

PRO FLOW T



Ergonomico
Maneta ABS
A prueba de choques

Junta FPM

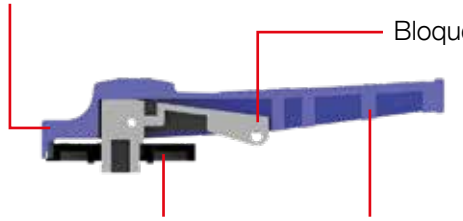
Válvula de Mariposa

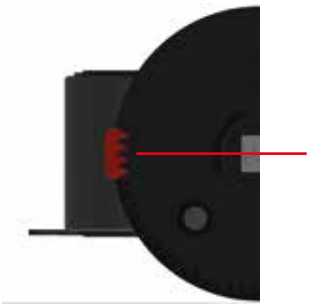
DISTRIBUIDO POR PLASSON

Beneficios Clave

- Válvula de mariposa PVCu para aplicaciones en agua (Serie H) y aplicaciones industriales (Serie P) con elevado rendimiento y PPHGF (Serie T) para una alta resistencia química.
- El disco patentado con forma “offset” tiene el mayor caudal del mercado y pérdidas de carga mínimas.
- El disco “offset” permite una respuesta lineal del flujo y una excelente regulación del caudal.
- La junta principal de EPDM / FPM es un componente certificado integrado que cubre todo el cuerpo y asegura un sellado seguro.
- Eje aislado completamente del fluido.
- Nuevo sistema de cierre con sistema de bloqueo de seguridad y 19 posiciones para una regulación más precisa.
- Sistema fácil de accionar con solo dos tornillos para desmontar el mango.
- Actuador de acuerdo con ISO5211.
- Opciones de control: Manual; Caja de Cambios; Actuador Neumático o Eléctrico.

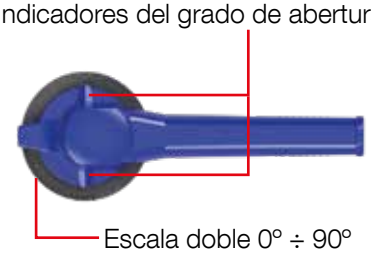
Control de la válvula con cuatro dientes que se encajan en placa muescada de fibra de vidrio de PA66 reforzada





Los cuatro dientes están siempre encajados, para asegurar el bloqueo de la válvula, incluso cuando se producen vibraciones a causa de caudales elevados

Indicadores del grado de abertura



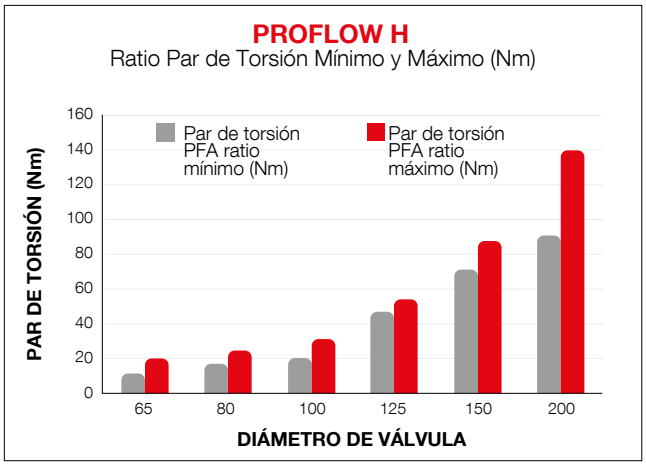
Vástago de acero al carbono chapado en zinc con ajuste cuadrado según ISO5211

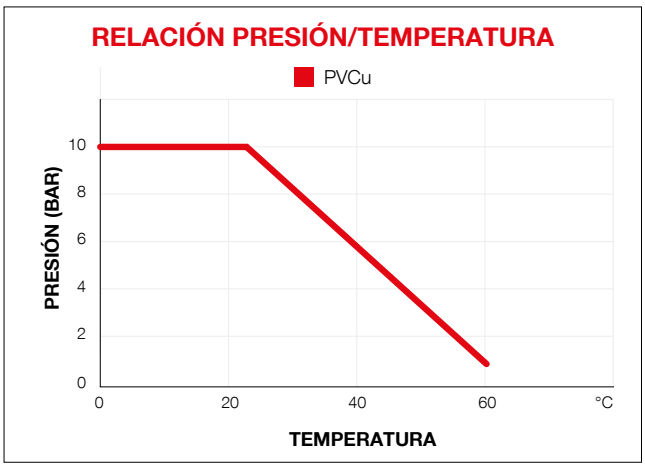


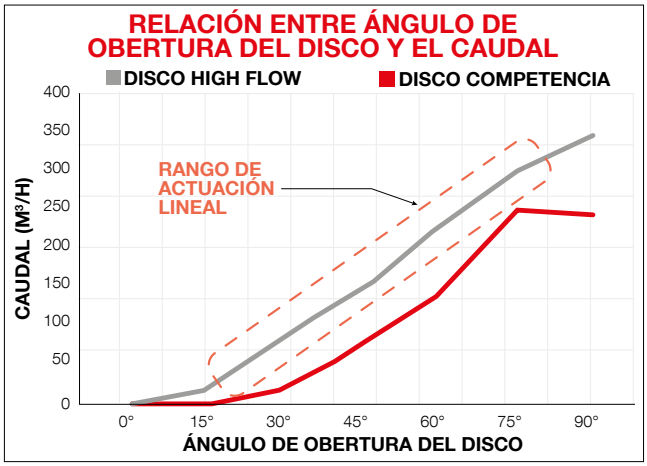
Especificaciones Técnicas

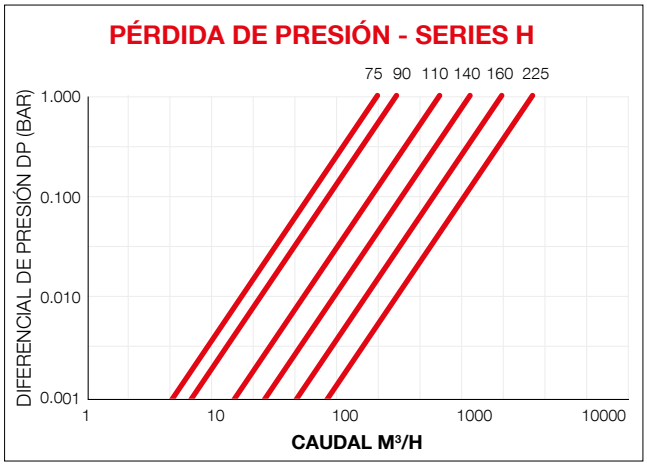
Tipo de Válvula	Válvula de mariposa de cierre o regulación con disco de alto flujo y junta integrada
Rango	DN60- DN80 – DN100 – DN125 – DN150 – DN200
Presión de Trabajo	PN 10 at 20 °C
Temperatura de Trabajo	Válvulas H-P: 0 - 60 °C Válvulas T: 0 - 100 °C
Normativa para Uniones	Sistema de bridas: EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 2501, EN1092-1; ASTM B16.5; JIS B2220 Acoplamiento de actuadores: ISO 5211
Material	• Válvula H - Cuerpo: PVCu • Disco: PVCu • Eje: Acero zincado • Junta: EPDM
	• Válvula P - Cuerpo: PVCu • Disco: PVCu • Eje: I AISI 420 B / AISI 316 • Junta: EPDM
	• Válvula T - Cuerpo: PPHGF • Disco: PPH • Eje: AISI 420 B / AISI 316 • Junta: EPDM
Opciones de Control	• Palanca manual con placa reguladora de 19 posiciones • Caja de cambios • Actuador Neumático • Actuador Eléctrico

Información Técnica









Coeficiente De Flujo Kv 100 (m³/h)

DN	65	80	100	125	150	200
ProFlow H	153	219	456	775	1.368	2.371

Tests realizados por un laboratorio independiente certificado.

Marcas de Calidad

Nuestro conocimiento y experiencia para llevar la innovación en todo lo que hacemos nos ha ayudado a producir una gama especializada de productos y soluciones que siempre están actualizados con las últimas normas y estándares de calidad.

BUREAU VERITAS

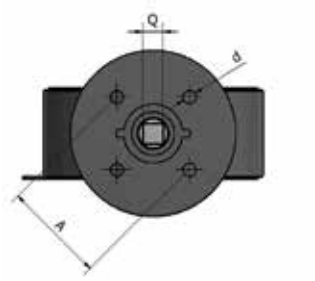
NSF Certified to NSF/ANSI 61

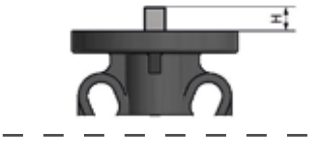
CE

Actuación de la Válvula

PRO FLOW H

DN	Q	A	H	D	ISO 5211
65	14	70	16	9	F07
80	14	70	16	9	F07
100	14	70	16	9	F07
125	17	70	19	9	F07
150	17/22	70/102	19/24	9/11	F07/F10
200	22	70/102	24	9/11	F07/F10





La regulación de la placa muescada/mango se puede substituir fácilmente por un actuador neumático o eléctrico, o por una caja de cambios.



Actuador Eléctrico



Actuador Pneumático

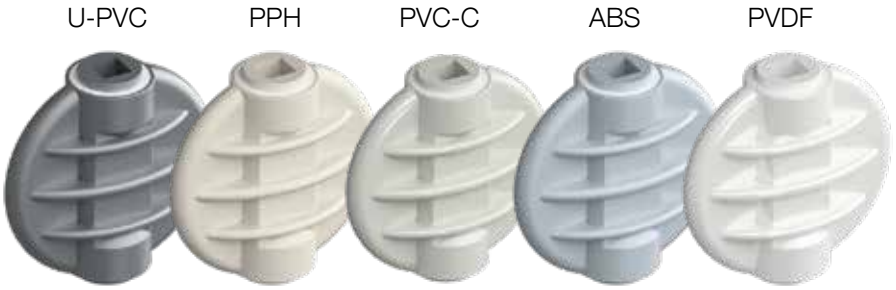


Caja de Cambios

Sistema Multimaterial

PRO FLOW T





Válvulas de Mariposa Serie T con un sistema multi material: cuerpo fabricado con fibra en vidrio de PPH reforzado y un disco en diferentes materiales:

PVC-U: Muestra muy buenas características en el rango de temperatura. Garantizando la máxima estabilidad térmica y resistencia química posibles. Los sistemas de PVC-U resisten las condiciones más exigentes, especialmente cuando se transportan medios como ácidos, álcalis, bases y sales.
Rango de temperaturas: 0ºC a 60ºC.

PVDF: Resistencia excepcional contra ácidos, soluciones salinas e hidrocarburos. Con un “profile seat” de PTFE y FPM, permite temperaturas de: -40ºC a 140ºC.

PVC-C: Estabilidad térmica óptima; aplicación industrial con elevado deterioro mecánico o físico. Rango de temperaturas: 0ºC a 100ºC.

PPH: Dureza extrema, excelente resistencia química a muchos ácidos, álcalis y disolventes; resistencia a la rotura por estrés; protección contra la corrosión; rango de temperaturas: 0ºC a 100ºC.

ABS: Amplio rango de temperaturas, especialmente bajo 0ºC; alta resistencia al impacto; ductilidad excepcional; amplia resistencia química; resistencia UV a largo plazo; baja conductividad térmica; ligero. Rango de temperaturas: -40ºC a 80ºC.

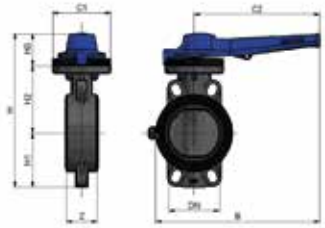
Materiales

	AGUA (H)	INDUSTRIAL (P) (T)	
MANETA	**AZUL**	**ROJO**	**ROJO**
CUERPO	PVCu	PVCu	PPH REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO
DISCO	PVCu	PVCu	MODULAR: PVCu, PPH, PVC-C, ABS, PVDF
JUNTA	EPDM	EPDM / FPM	EPDM / FPM
EJE	ZINC PLATED CARBON STEEL	AISI 420 B / AISI 316	AISI 420 B / AISI 316
ACTUADOR	ELÉCTRICO / NEUMÁTICO	ELÉCTRICO / NEUMÁTICO	ELÉCTRICO / NEUMÁTICO
VOLANTE	BAJO PEDIDO	BAJO PEDIDO	BAJO PEDIDO

Válvula de Mariposa PROFLOW Serie H (Junta EPDM)

FDRPFH



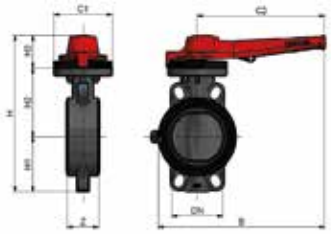


Código Producto	d [mm]	DN [mm]	Z [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	B [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
FDRPFH0750	75	65	48,0	80	132	62	274	113	245,5	312	2	-
FDRPFH0900	90	80	59,0	92	132	62	286	113	245,5	315	2	-
FDRPFH1100	110	100	59,5	106	132	62	300	113	245,5	320	1	-
FDRPFH1400	125/140	125	69,0	130	215	83	428	140	400,0	505	1	-
FDRPFH1600	160	150	69,0	130	215	83	428	140	400,0	505	1	-
FDRPFH2250	200/225	200	71,0	160	215	83	458	140	400,0	535	1	-

Válvula de Mariposa para Industria PROFLOW Serie P (Junta EPDM y Junta FPM))

FDRPFP / FDRPFPV





Código Producto Junta EPDM	Código Producto Junta FPM	d [mm]	DN [mm]	Z [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	B [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
FDRPFP0750.CR	FDRPFP075V.CR	75	65	48,0	80	132	62	274	113	245,5	312	2	-
FDRPFP0900.CR	FDRPFP090V.CR	90	80	59,0	92	132	62	286	113	245,5	315	2	-
FDRPFP1100.CR	FDRPFP110V.CR	110	100	59,5	106	132	62	300	113	245,5	320	1	-
FDRPFP1400.CR*	FDRPFP1400V.CR*	125/140	125	69,0	130	215	83	428	140	400,0	530	1	-
FDRPFP1600.CR*	FDRPFP1600V.CR*	160	150	69,0	130	215	83	428	140	400,0	530	1	-
FDRPFP2250.CR*	FDRPFP2250V.CR*	200/225	200	71,0	159	215	83	458	140	400,0	559	1	-

* Cuerpo completamente perforado

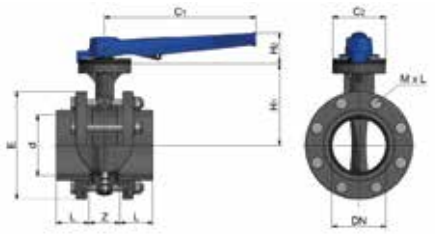
Eje: AISI 420B (Bajo demanda AISI 316)

Serie	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
H						
P						
T						

Válvula de Mariposa Embridada PROFLOW Serie H

FDRPFHF



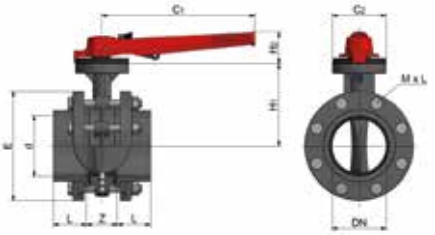


Código Producto	d [mm]	DN [mm]	L [mm]	Z [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	E [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	n	M x L	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
FDRPFHF0750	75	65	44	58,0	132	63	185	246	113	4	M16 x 130	10	2	3844
FDRPFHF0900	90	80	52	67,0	132	63	200	246	113	8	M16 x 140	10	2	5722
FDRPFHF1100	110	100	62	67,5	132	63	220	246	113	8	M16 x 160	10	2	6721
FDRPFHF1250	125	125	69	77,0	159	63	250	246	113	8	M16 x 180	10	2	9390
FDRPFHF1400	140	125	78	81,0	159	63	250	246	113	8	M16 x 180	10	1	8726
FDRPFHF1600	160	150	87	81,0	215	83	285	400	140	8	M20 x 200	10	1	13686
FDRPFHF2000	200	200	106	87,0	215	83	340	400	140	8	M20 x 200	10	1	15906
FDRPFHF2250	225	200	119	87,0	215	83	340	400	140	8	M20 x 200	10	1	15520

Válvula de Mariposa Embridada para Industria PROFLOW Serie P

FDRPFPF





Código Producto	d [mm]	DN [mm]	L [mm]	Z [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	E [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	n	M x L	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
FDRPFPF0750.CR	75	65	44	58,0	132	63	185	246	113	4	M16 x 130	10	2	3844
FDRPFPF0900.CR	90	80	52	67,0	132	63	200	246	113	8	M16 x 140	10	2	5722
FDRPFPF1100.CR	110	100	62	67,5	132	63	220	246	113	8	M16 x 160	10	2	6721
FDRPFPF1250.CR	125	125	69	77,0	159	63	250	246	113	8	M16 x 180	10	2	9390
FDRPFPF1400.CR	140	125	78	81,0	159	63	250	246	113	8	M16 x 180	10	1	8726
FDRPFPF1600.CR	160	150	87	81,0	215	83	285	400	140	8	M20 x 200	10	1	14724
FDRPFPF2000.CR	200	200	106	87,0	215	83	340	400	140	8	M20 x 200	10	1	18028
FDRPFPF2250.CR	225	200	119	87,0	215	83	340	400	140	8	M20 x 200	10	1	17642

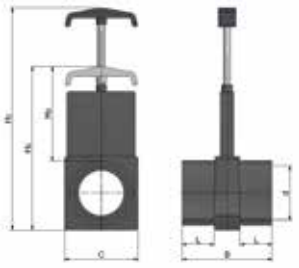
* Junta FPM codigo FDRPFPF***V.CR

Eje: AISI 420B - Bajo demanda: AISI 316

Válvula de Guillotina con Aleta de Plástico

BDRBGD



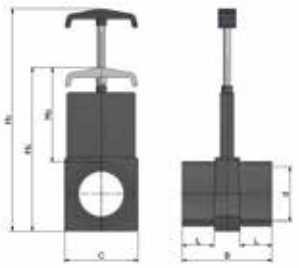


Código Producto	d [mm]	L [mm]	B [mm]	C [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
BDRBGD0500	50	35	98	73	222	168	98	6	30	360
BDRBGD0630	63	37	105	85	260	191	111	6	20	430
BDRBGD0750	75	49	133	111	324	238	130	6	16	840
BDRBGD0900	90	49	133	111	324	238	130	6	16	875
BDRBGD1100	110	48	130	169	454	330	181	6	12	1900
BDRBGD1600	160	111	279	279	800	572	343	6	12	3000

Válvula de Guillotina con Aleta de Acero Inoxidable

BDRBGD.SS



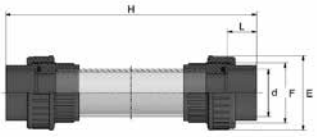


Código Producto	d [mm]	L [mm]	B [mm]	C [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
BDRBGD110.SS	110	48	131	175	454	337	168	6	1	1900
BDRBGD160.SS	160	111	282	282	795	578	327	6	1	6100
BDRBGD200.SS	200	150	277	282	795	578	327	6	1	5800
BDRBGD250.SS	250	150	341	469	1232	889	514	6	1	19000

Indicador de Flujo

RDRIND





Código Producto	d [mm]	L [mm]	H [mm]	E [mm]	F [mm]	PN	Ud. [caja]	Peso [gr]
RDRIND0500	50	31	297	81	2" 1/4	10	1	490
RDRIND0630	63	38	322	99	2" 3/4	10	1	820

Caudalímetro

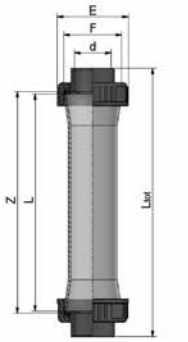
HDRFLU



Hasta L=200



Para L=335



Código Producto	d [mm]	L [mm]	Ltot [mm]	DN [mm]	E [mm]	F [mm]	Z [mm]	Caudal H20 medido [L/h]	PN [bar]	Ud. [caja]	Peso [gr]
HDRFLU016A	16	165	199	10	35	3/4"	171	1,5 - 15	10	1	-
HDRFLU016B	16	165	199	10	35	3/4"	171	2,5 - 25	10	1	-
HDRFLU016C	16	165	199	10	35	3/4"	171	5 - 50	10	1	-
HDRFLU016D	16	165	199	10	35	3/4"	171	10 - 100	10	1	-
HDRFLU020A	20	185	223	15	43	1"	191	8 - 80	10	1	-
HDRFLU020B	20	185	223	15	43	1"	191	15 - 150	10	1	-
HDRFLU020C	20	185	223	15	43	1"	191	20 - 200	10	1	-
HDRFLU032AE	32	200	250	25	60	1 1/2"	206	15 - 150	10	1	-
HDRFLU032BC	32	200	250	25	60	1 1/2"	206	30 - 300	10	1	-
HDRFLU032CC	32	200	250	25	60	1 1/2"	206	50 - 500	10	1	-
HDRFLU032DC	32	200	250	25	60	1 1/2"	206	100 - 1000	10	1	-
HDRFLU032C	32	335	385	25	60	1 1/2"	341	50 - 500	10	1	-
HDRFLU032D	32	335	385	25	60	1 1/2"	341	100 - 1000	10	1	-
HDRFLU040A	40	335	393	32	72	2"	341	150 - 1500	10	1	-
HDRFLU040B	40	335	393	32	72	2"	341	250 - 2500	10	1	-
HDRFLU050A	50	335	403	40	83	2 1/4"	341	200 - 2000	10	1	-
HDRFLU050B	50	335	403	40	83	2 1/4"	341	300 - 3000	10	1	-
HDRFLU050C	50	335	403	40	83	2 1/4"	341	600 - 6000	10	1	-
HDRFLU063B	63	335	417	50	103	2 3/4"	341	600 - 6000	10	1	-
HDRFLU063C	63	335	417	50	103	2 3/4"	341	1000 - 10000	10	1	-
HDRFLU063D	63	335	417	50	103	2 3/4"	341	1500 - 15000	10	1	-
HDRFLU075A	75	335	429	65	122	3 1/2"	341	2000 - 20000	10	1	-
HDRFLU075B	75	335	429	65	122	3 1/2"	341	3000- 30000	10	1	-
HDRFLU075C	75	335	429	65	122	3 1/2"	341	8000 - 60000	10	1	-

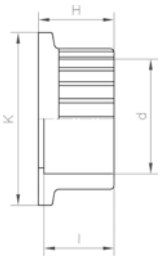
Flotador estándar en PVC y sin imán (otros materiales y con imán disponibles a consultar). Consultar compatibilidad con fluido.

Enlace Válvula PVC

111100

Encolar





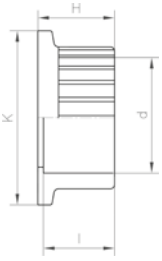
Código Producto	d [mm]	l [mm]	Z [mm]	H [mm]	PN	Peso [gr]
11110016	16	33	20	14	16	9
11110020	20	33	20	16	16	9
11110025	25	40	22	19	16	25
11110032	32	50	26	22	16	20
11110040	40	61	30	26	16	41
11110050	50	73	34	31	16	68
11110063	63	94	42	38	16	114
11110075	75	119	47	44	10	174
11110090	90	143	56	51	10	300
11110110	110	165	67	61	10	492

Enlace Válvula PVC

111110

Roscar



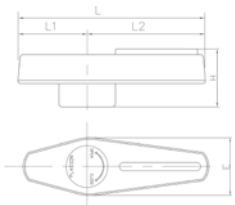


Código Producto	G [in]	K [mm]	H [mm]	Lt [mm]	PN [mm]	Peso [gr]
11111003	3/8”	33	20	12	16	9
11111005	1/2”	33	20	16	16	9
11111007	3/4”	40	22	17	16	25
11111010	1”	50	26	20	16	20
11111018	1 1/4”	61	30	23	16	41
11111015	1 1/2”	73	34	23	16	68
11111020	2”	94	42	27	16	114
11111025	2 1/2”	119	47	32	10	174
11111030	3”	143	56	35	10	300
11111040	4”	165	67	42	10	492

Maneta Azul

11112



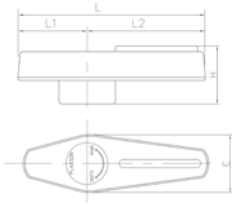


Código Producto	d [mm x in]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Peso [gr]
11112005	16 - 3/8"	22,0	22,15	61,7	24,2	37,5	11,2
11112005	20 - 1/2"	22,0	22,15	61,7	24,2	37,5	11,2
11112007	25 - 3/4"	24,0	25,20	72,0	29,5	42,5	16,0
11112010	32 - 1"	26,5	30,00	77,5	30,0	47,5	20,2
11112013	40 - 1 1/4"	31,0	32,10	94,0	37,4	56,6	3,0
11112015	50 - 1 1/2"	35,0	34,90	107,8	42,0	65,8	38,6
11112020	63 - 2"	41,5	38,00	130,0	52,6	77,3	60,4
11112025	75 - 2 1/2"	45,3	38,00	132,8	54,9	77,9	77,2
11112030	90 - 3"	51,2	42,90	152,7	63,0	89,7	117,8
11112040	110 - 4"	56,5	47,30	185,7	75,9	109,1	168,8

Maneta Roja

11113



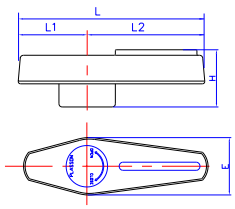


Código Producto	d [mm x in]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Peso [gr]
11113005	16 - 3/8"	22,0	22,15	61,7	24,2	37,5	11,2
11113005	20 - 1/2"	22,0	22,15	61,7	24,2	37,5	11,2
11113007	25 - 3/4"	24,0	25,2	72,0	29,5	42,5	16,0
11113010	32 - 1"	26,5	30,0	77,5	30,0	47,5	20,2
11113013	40 - 1 1/4"	31,0	32,1	94,0	37,4	56,6	3,0
11113015	50 - 1 1/2"	35,0	34,9	107,8	42,0	65,8	38,6
11113020	63 - 2"	41,5	38,0	130,0	52,6	77,3	60,4
11113025	75 - 2 1/2"	45,3	38,0	132,8	54,9	77,9	77,2
11113030	90 - 3"	51,2	42,9	152,7	63,0	89,7	117,8
11113040	110 - 4"	56,5	47,3	185,7	75,9	109,1	168,8

Maneta Azul A

11112A



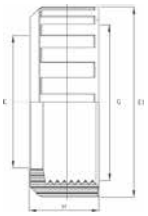


Código Producto	d [mm x in]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Peso [gr]
11112A005	16 - 3/8"	22,0	22,15	61,7	24,2	37,5	11,2
11112A005	20 - 1/2"	22,0	22,15	61,7	24,2	37,5	11,2
11112A007	25 - 3/4"	24,0	25,20	72,0	29,5	42,5	16,0
11112A010	32 - 1"	26,5	30,00	77,5	30,0	47,5	20,2
11112A013	40 - 1 1/4"	31,0	32,10	94,0	37,4	56,6	3,0
11112A015	50 - 1 1/2"	35,0	34,90	107,8	42,0	65,8	38,6
11112A020	63 - 2"	41,5	38,00	130,0	52,6	77,3	60,4
11112A025	75 - 2 1/2"	45,3	38,00	132,8	54,9	77,9	77,2
11112A030	90 - 3"	51,2	42,90	152,7	63,0	89,7	117,8
11112A040	110 - 4"	56,5	47,30	185,7	75,9	109,1	168,8

Tuerca Válvula PVC

111140



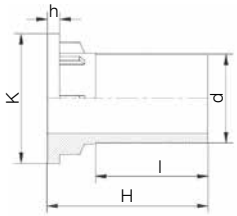


Código Producto	G [mm x in]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	PN [mm]	Peso [gr]
11114020	16 / 20 - 1/2"	29	45	18	16	16
11114025	25 - 3/4"	34	55	21	16	27
11114032	32 - 1"	41	66	26	16	46
11114040	40 - 1 1/4"	52	80	29	16	75
11114050	50 - 1 1/2"	65	96	36	16	133
11114063	63 - 2"	79	118	40	16	198
11114075	75 - 2 1/2"	96	139	52	10	282
11114090	90 - 3"	117	165	59	10	436
11114110	110 - 4"	142	207	68	10	830

Extremo de PE para Válvula PVC

1115207

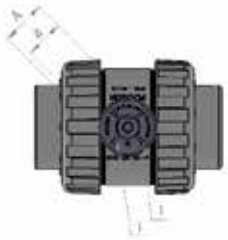
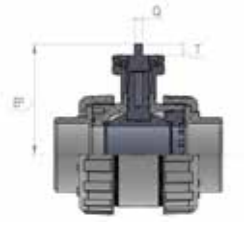
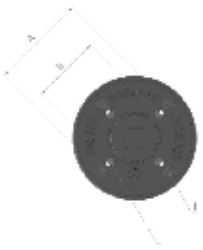
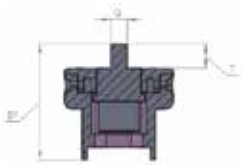




Código Producto	d [mm]	K [mm]	h [mm]	H [mm]	l [mm]	Peso [gr]
1115207020	20	33	5	53	41	11
1115207025	25	40	6	77	50	24
1115207032	32	49	6	68	44	33
1115207040	40	60	7	71	48	48
1115207050	50	73	9	82	54	85
1115207063	63	91	10	90	64	130
1115207075	75	110	7	105	80	222
1115207090	90	134	8	119	88	347
1115207110	110	163	10	127	91	590

Kit actuador Válvulas PVC Plasson

KITACT

Código Producto	d [mm]	ISO 5211 A/a	l [mm]	i [mm]	B2 [mm]	Q [mm]	T [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [gr]
KITACT075	75	F07 F05	8,5	6,5	88	14	20	170 x 120 x 95	430
KITACT090	90	F07 F05	8,5	6,5	95	14	20	170 x 120 x 95	430
KITACT110	110	F07 F05	8,5	6,5	97	14	20	170 x 120 x 95	430

A - Plato actuador 75/90/110 en cumplimiento con ISO 5211 F05

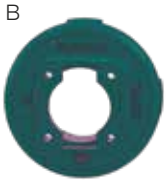
B - F07 Plato cuerpo de la válvula diferente para Ø 75 - 90 - 110

Par de apriete máximo admitido por el kit actuador Válvulas PVC Plasson de 102 ± 2 Nm

A




B




Diámetro [mm]	PRESIÓN LÍNEA [bar]						
	2	4	6	8	10	12	16
110	41	44	68	70	83	96	102
90	20	28	43	50	58	64	72
75	18	24	29	30	32	37	44



Válvula con Kit Actuador



Válvula con actuador manual



Válvula con actuador neumático

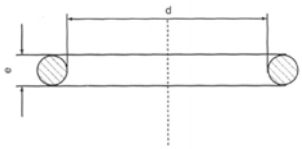


Válvula con actuador eléctrico

Set Juntas Tórica

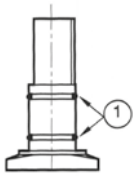
115/125/128/135/134





Junta Tórica Eje

Código Válvula	Ø	Set
111500/1	16 - 63	115
112400/1	16 - 110	125
113500/1	16 - 63	135
113610	16 - 63	135
113790	20 - 63	134

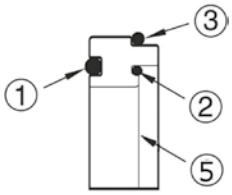


Código Válvula	Ø	Set
111400/1	16 - 110	125
112700/1	16 - 110	128
113400/1	16 - 110	134
113710	16 - 63	134
113780	16 - 63	134
111480	20 - 63	125

	16 - 3/8"	20 - 1/2"	25 - 3/4"	32 - 1"	40 - 1 1/4"	50 - 1 1/2"	63 - 2"	75 - 2 1/2"	90 - 3"	110 - 4"
Tipo 1	7219 7,2 x 1,9	7219 7,2 x 1,9	952 9,5 x 2	114 11,11 x 1,78	3043 10,78 x 2,72	356 13,95 x 2,62	467 17,04 x 3,53	475 18,64 x 3,53	487 21,82 x 3,53	134 25,8 x 3,53

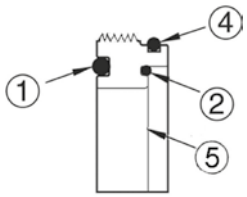
Junta Tórica Soporte

Soporte Básico



Código Válvula	Set
111500/1	115
113500/1	135
113610	135

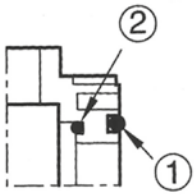
Soporte Roscado



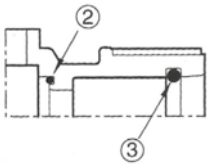
Código Válvula	Set
111400/1	125
112400/1	125
112700/1*	128
113710	134
113790	134
113780	134
111480	125

	16 - 3/8"	20 - 1/2"	25 - 3/4"	32 - 1"	40 - 1 1/4"	50 - 1 1/2"	63 - 2"	75 - 2 1/2"	90 - 3"	110 - 4"
Tipo 1	3075 18,72 x 2,62	3075 18,72 x 2,62	3100 25,07 x 2,62	4118 29,75 x 3,53	4150 37,7 x 3,53	6187 47 x 5,43	6237 59,7 x 5,34	6325 84,92 x 5,34	6387 97,79 x 5,34	119 117,48 x 5,34
Tipo 2	9999 17,5 x 1,5	9999 17,5 x 1,5	2093 23,52 x 1,78	2118 29,87 x 1,78	3143 36,17 x 2,62	3181 45,7 x 2,62	3231 58,42 x 2,62	4287 72,62 x 3,53	4350 88,5 x 3,53	4425 107,5 x 3,53
Tipo 3	130 22,23 x 2,62	130 22,23 x 2,62	3118 29,83 x 2,62	4150 37,7 x 3,53	152 47,62 x 3,53	161 57,15 x 3,53	174 71,63 x 3,53	-	-	-
Tipo 4	130 22,23 x 2,62	130 22,23 x 2,62	3118 29,83 x 2,62	3143 36,17 x 2,62	3181 45,7 x 2,62	3231 58,42 x 2,62	174 71,63 x 3,53	4362 91,67 x 3,53	6450 113,7 x 5,34	217 142,9 x 5,34

Junta Tórica Cuerpo



Solo para válvulas con extremo compresión



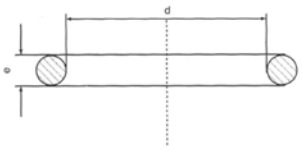
	16 - 3/8"	20 - 1/2"	25 - 3/4"	32 - 1"	40 - 1 1/4"	50 - 1 1/2"	63 - 2"	75 - 2 1/2"	90 - 3"	110 - 4"
Tipo 1	3075 18,72 x 2,62	3075 18,72 x 2,62	3100 25,07 x 2,62	4118 29,75 x 3,53	4150 37,7 x 3,53	6187 47 x 5,43	6237 59,7 x 5,34	6325 84,92 x 5,34	6387 97,79 x 5,34	119 117,48 x 5,34
Tipo 2	9999 17,5 x 1,5	9999 17,5 x 1,5	2093 23,52 x 1,78	2118 29,87 x 1,78	3143 36,17 x 2,62	3181 45,7 x 2,62	3231 58,42 x 2,62	4287 72,62 x 3,53	4350 88,5 x 3,53	4425 107,5 x 3,53
Tipo 3	-	070020020	070020025	070020032	070020040	070020050	070020063	-	-	-
Tipo 5	PTFE020 15 x 21 x 3	PTFE020 15 x 21 x 3	PTFE025 20 x 27 x 3,5	PTFE032 25 x 33 x 4	PTFE040 32 x 42 x 5	PTFE050 40 x 51 x 5,5	PTFE063 50 x 63 x 6,5	PTFE075 65 x 82 x 6	PTFE090 80,5 x 95,6 x 7,5	PTFE110 100,5 x 116 x 9

*Set Juntas tóricas FPM

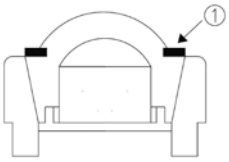
Set Juntas Tórica

*100 / 106





Junta para Cono/Pistón

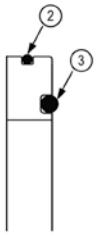


Código Válvula	Ø	Código Válvula	Ø	Código Válvula	Ø
110800/1	16 - 110	110000/1	16 - 110	116300/1	16 - 110
110600/1	16 - 110	116400/1	16 - 110	116900/1	16 - 110
110900/1	16 - 110	116000/1	16 - 110		

	16 - 3/8"	20 - 1/2"	25 - 3/4"	32 - 1"	40 - 1 1/4"	50 - 1 1/2"	63 - 2"	75 - 2 1/2"	90 - 3"	110 - 4"
Tipo 1	GP020V* 12,5 x 20 x 2	GP020V* 12,5 x 20 x 2	GP025V* 17 x 24 x 2	GP032V* 22 x 32 x 2	GP040V* 38 x 28 x 3	GP050V* 51 x 35 x 4	GP063V* 58 x 42 x 4	GP075V* 57 x 77 x 4	GP090V* 72 x 93 x 4	GP090V* 110 x 90 x 4

Junta Tórica

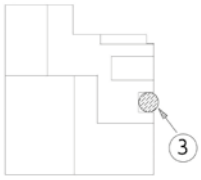
Soporte Básico



	16 - 3/8"	20 - 1/2"	25 - 3/4"	32 - 1"	40 - 1 1/4"	50 - 1 1/2"	63 - 2"	75 - 2 1/2"	90 - 3"	110 - 4"
Tipo 1	130 22,23 x 2,62	130 22,23 x 2,62	3118 29,83 x 2,62	3143 36,17 x 2,62	3181 45,7 x 2,62	3231 58,42 x 2,62	174 71,63 x 3,53	4362 91,67 x 3,53	6450 113,7 x 5,34	4562 142,47 x 3,53
Tipo 3	3075 18,72 x 2,62	3075 18,72 x 2,62	3100 25,07 x 2,62	4118 29,75 x 3,53	4150 37,7 x 3,53	6187 47 x 5,43	6237 59,7 x 5,34	6325 84,92 x 5,34	6387 97,79 x 5,34	119 117,48 x 5,34

Junta Tórica Cuerpo

Soporte Básico

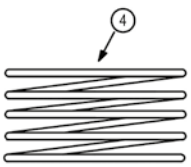


	16 - 3/8"	20 - 1/2"	25 - 3/4"	32 - 1"	40 - 1 1/4"	50 - 1 1/2"	63 - 2"	75 - 2 1/2"	90 - 3"	110 - 4"
Tipo 3	3075 18,72 x 2,62	3075 18,72 x 2,62	3100 25,07 x 2,62	4118 29,75 x 3,53	4150 37,7 x 3,53	6187 47 x 5,43	6237 59,7 x 5,34	6325 84,92 x 5,34	6387 97,79 x 5,34	119 117,48 x 5,34

Muelle

Muelle Acero Inoxidable 316

Muelle Acero Inoxidable 316 recubierto Teflón.



	16 - 3/8"	20 - 1/2"	25 - 3/4"	32 - 1"	40 - 1 1/4"	50 - 1 1/2"	63 - 2"	75 - 2 1/2"	90 - 3"	110 - 4"
Tipo 4	ML020	ML020	ML025	ML032	ML040	ML050	ML063	ML075	ML090	ML110

*Set Juntas tóricas FPM

Datos Técnicos



Accesorios PVC

Descripción

Accesorios para tuberías a presión y bridas fabricados en PVC-U apto para sistemas de tuberías de PVC de hasta 16 bar. Nuestra gran variedad de artículos y dimensiones pueden ser unidos mediante encolado o roscado. Todos los accesorios son aptos para el transporte de agua potable, alimentación y fluidos corrosivos*.

* Para productos químicos específicos, consulte el Dpto. Técnico de **PLASSON S.L.U.**

Normativas

Los productos se ajustan a los requisitos de la EN ISO 1452-3, EN ISO 15493, NF 055, Guía de Evaluación KIWA BRL-K17301, EN 10226-1, EN 10226-2, ISO 727-1 y ISO 727-2.

Materiales

Cloruro de vinilo no plastificado PVC-U de acuerdo a las normativas mencionadas anteriormente.

Componentes moldeados por inyección: PVC-U250.

Anillos de metal reforzado en las roscas hembra Acero inoxidable AISI 430.

Juntas : EPDM.

Marcado

Los accesorios incorporan la siguiente información marcada en relieve en el cuerpo:

- **PLASSON** (registrada en la mayoría de los países).
- Diámetro de conexión, DN.
- Presión nominal, PN.
- Tipo de material.

Color

Todos los accesorios son de color gris, de acuerdo con la normativa de tuberías a presión de PVC-U.

Artículos

Manguitos, Codos de 45° y 90°, Tes 90°, Casquillos, Uniones Roscadas, Reductores, Adaptadores, Accesorios Spigot, Tapones, Manchones, Portabridas, Bridas, Válvulas de Esfera, Válvulas Antirretorno y Válvulas de Liberación de Aire.

Legislación Sanitaria

Los accesorios **PLASSON** se ajustan a la legislación sanitaria y reglamentos vigentes en los diferentes países de Europa y EE. UU. en relación con el agua para consumo humano.

Aplicaciones

Sistemas de agua potable, sistemas de riego (incluida fertilización), instalaciones para la fabricación de vino, cerveza, bebidas y otros fluidos, plantas industriales, transporte de ácidos, bases, sales, piscinas de agua dulce o natación, instalaciones en embarcaciones. (Para instalaciones especiales, contacte con nuestro Departamento Técnico de **PLASSON SPAIN S.L.U.**

Tipos de Uniones

Los accesorios están disponibles con tres tipos de uniones:

- Extremos lisos, para uniones encoladas a tuberías a presión de dimensiones métricas. El cuarto dígito en el código del catálogo es “0” (XXX0).
- Extremos roscados, para ser unidos en tuberías roscadas BSP. El cuarto dígito en el código del catálogo es “1” (XXX1).
- Una combinación de extremos adecuadas para unir tuberías de PVC de dimensiones métricas a tuberías roscadas BSP, accesorios, o válvulas (PVC u otros materiales). El cuarto dígito en el código del catálogo es “2” (XXX2).

Dimensiones

Para tuberías estándar en mm (ISO):16, 20,25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 200, 225.

Y para tuberías de la gama BSP rosca: 1/4”, 3/8”, 1/2”, 3/4”, 1”, 11/4”, 11/2”, 2”, 21/4”, 3”, 4”, 5”.

Roscas

Los accesorios **PLASSON** tienen rosca hembra (cilíndrico) y rosca macho (cónico) de acuerdo con la normativa EN 10226-1, EN 10226-2 y BS 21.

Bridas

Las bridas **PLASSON** deben ser utilizadas en unión con el portabridas (código 5500, 5510, y 5520 de este catálogo). El número, tamaño, y distancia entre el centro de los agujeros se adecua a la EN 1452-3, ISO 2536 y DIN 8063 para presiones de 10-16 bar.

Accesorios complementarios

El conjunto de accesorios se completará con el uso de accesorios como disolvente, pegamento, teflón, etc.

Temperaturas de trabajo

Celsius	0º-25º	25º-30º	30-35º	35º-40º	40º-50º
PFA* (PN)Bar	16	14,4	12,8	11,2	10,00
PFA* (PN)Bar	10	9,0	8,0	7,0	6,25

*de acuerdo con EN 805

Presiones

Los accesorios, de acuerdo con la norma EN 805, tienen tres presiones de trabajo: PTA (PA), PMA y PEA.

Para cada valor de PTA se corresponde con los siguientes PMA y PEA:

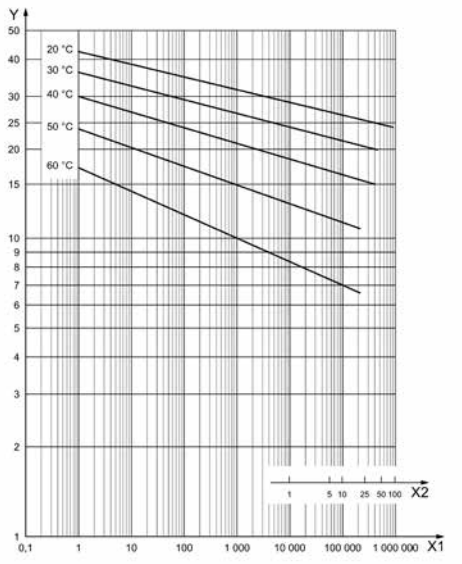
	PFA-PA	PMA	PEA
Presión en Bar	16	20,0	24
	10	12,5	15
	6	7,5	9

Propiedades del PVC

Las siguientes propiedades son las necesarias para un correcto moldeado por inyección de los accesorios de PVC-U250, de acuerdo con la normativa ISO-EN-UNI:

Características	Unidades	Valores	Norma
Densidad a 23ºC	kg/dm³	1.375	ISO 1183
Tª Vicat 5kg	ºC	77,5	ISO 306
HDT 1,82 MPa	ºC	64,5	ISO 75-2
Resistencia a la tracción por rotura	MPa	50	ISO 527
Estiramiento hasta rotura	%	>150	ISO 527
Límite elástico	MPa	45	ISO 527
Módulo de elsticidad	MPa	3500	ISO 527
Izod a 23 ºC	kJ/m2	7	ISO 180/4A
Resistencia a la tracción por impacto a 23 ºC	kJ/m2	-	ISO 8256/3A
MFI	g/10 min	2,5	ISO 1133/G
Ensayo Hilo Incandescente	ºC	-	CEI 695-2-2
LOI	%	-	CEI 20-22 ASTM D2863

Curva de regresión de PVC-U



Abreviaciones

d, d_1	Diámetro nominal interior
G, G_1	Tamaño nominal de la rosca en pulgadas
DN	Diámetro nominal
D, D_1	Diámetro exterior
E, E_1	Diámetro exterior máximo
l, l_1	Longitud interior del encolado
L, L_1, L_2	Longitud externa del encolado
Lt, Lt_1	Longitud de la rosca
Z	Longitud desde tope tubería hasta el centro/ otro tope tubería
C	Tamaño externo del octágono
B	Longitud del borde
Dp	Distancia entre centros de los agujeros
S	Diámetro de los agujeros en la brida
N	Numero de agujeros en la brida
E	Diámetro de la sección transversal del O-Ring
H	Longitud total
W	Masa en gramos

Símbolos y definiciones de accesorios

PN – Presión nominal (bar) – Presión máxima de servicio trabajando a una temperatura de 20ºC durante 50 años.

PFA – Presión de funcionamiento admisible – Máxima presión hidrostática que un componente es capaz de soportar continuamente en servicio (EN 805: 1999); para agua a temperaturas de hasta 25ºC: PFA = PN.

PMA – Presión de trabajo máxima admisible que un componente es capaz de soportar en servicio según EN 805: 1999.

PEA – Máxima presión hidrostática que un componente recién instalado es capaz de soportar para una duración relativamente corta, garantizando la integridad y estanqueidad de la tubería según EN 805: 1999.

MRS – Resistencia mínima requerida.

PVC-U – Poli-cloruro de vinilo no plastificado.

PVC-U250 – Poli-cloruro de vinilo no plastificado para componentes inyectados con un MRS de cómo mínimo 25 MPa.

EPDM – Caucho de etileno propileno.

FPM – Fluoruro de goma (VITON).

PTFE – Politetrafluoretileno.

Certificaciones

Válvulas

Descripción

Válvulas de precisión inyectadas en PVC-U aptas para sistemas de tuberías de hasta 16 bar. Nuestra amplia gama de artículos y dimensiones pueden ser conectados mediante encolado o roscado. La dimensiones se ajustan a normas internacionales. Todas las válvulas pueden ser usadas para agua potable, alimentación así como para el transporte de fluidos corrosivos.

Normativas

Los productos se ajustan a los requisitos de la EN ISO 1452-4, EN 10226-1, EN 10226-2, ISO 727-1 y ISO 727-2.

Materiales

Cuerpo

PVC-U (cloruro de polivinilo no plastificado) en cumplimiento de las normativas indicadas en el apartado anterior. Componentes moldeados por inyección: PVC-U.

Juntas

1) EPDM. Dureza: Shore 70, a menos que se especifique lo contrario.

2) FPM. Dureza: Shore 70, a menos que se especifique lo contrario.

Muelles

1) Núcleo de acero inoxidable 316.

2) Núcleo de acero inoxidable 316 recubierto de Teflón (PTFE).

Juntas (en bola)

1) PTFE (politetrafluoroetileno).

Marcado

Las válvulas incorporan la siguiente información marcada en relieve en el cuerpo.

- **PLASSON** (registrada en la mayoría de los países).
- Diámetro de conexión, DN.
- Presión nominal. PN.
- Tipo de material.

Color

Todas las válvulas son de color gris, de conformidad con normativa de tuberías a presión de PVC-U.

Manetas son de color azul o rojo.

Artículos

Válvulas de esfera, válvulas de retención, válvulas de pie, válvulas de liberación de aire.

Legislación Sanitaria

Las válvulas de **PLASSON** se ajustan a la legislación sanitaria y reglamentos vigentes en los diferentes países de Europa y EE.UU. en relación con el agua para consumo humano.

Aplicaciones

Sistemas de agua potable, sistemas de riego (incluyendo fertilización), la instalación de vino, cerveza, bebidas y otros fluidos, plantas industriales, trasporte de ácidos, bases, sales, piscinas de agua dulce o la natación, instalaciones en embarcaciones, barcos, etc...

Nota: Para instalaciones especiales, puede ponerse en contacto con **PLASSON SPAIN.**

Tipos de Uniones

Las válvulas están disponibles con tres tipos de conexiones:

- Conexión lisa, para uniones encoladas. En cuarto dígito en el código del catálogo es "0" (XXX0).
- Rosca, para ser unida a los diferentes accesorios mediante BSP. En cuarto dígito en el código del catálogo es "1" (XXX1).

Dimensiones

Para las tuberías estándar de la gama métrica ISO de mm: 16, 20,25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110.

Y para las tuberías de la gama BSP rosca: 3/8 ", 1/2", 3/4 ", 1 ", 11/4", 11/2 ", 2", 21/2 ", 3", 4".

Roscas

Roscas hembras cilíndrica y Rosca macho cónica de acuerdo con la normativas EN 10226-1, EN 10226-2 y BS 21.

Propiedades Mecánicas

Presión máxima de trabajo :

- DN 16-63: PN16.
- DN 75-110: PN10.
- Presión mínima Válvula Antirretorno de Clapeta: 0,2bar.
- Presión de apertura para válvula antirretorno o de retención: 0,5bar.

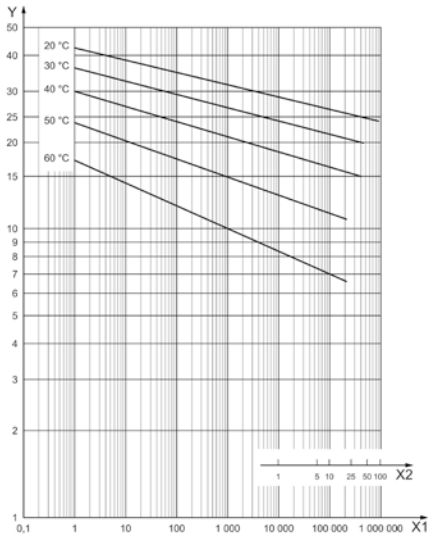
Propiedades PVC

Las siguientes propiedades son las características para cualquier accesorio inyectado en PVC que soporten presiones máximas de 16 bar y esté conforme a la normativas vigentes.

Son las propiedades requeridas para una inyección.

Características	Unidades	Valores	Norma
Densidad a 23ºC	kg/dm³	1.375	ISO 1183
Tª Vicat 5kg	ºC	77,5	ISO 306
HDT 1,82 MPa	ºC	64,5	ISO 75-2
Resistencia a la tracción por rotura	MPa	50	ISO 527
Estiramiento hasta rotura	%	>150	ISO 527
Límite elástico	MPa	45	ISO 527
Módulo de elsticidad	MPa	3500	ISO 527
Izod a 23 ºC	kJ/m2	7	ISO 180/4A
Resistencia a la tracción por impacto a 23 ºC	kJ/m2	-	ISO 8256/3A
MFI	g/10 min	2,5	ISO 1133/G
Ensayo Hilo Incandescente	ºC	-	CEI 695-2-2
LOI	%	-	CEI 20-22 ASTM D2863

Curva de regresión de PVC-U



Certificaciones

Abreviaturas Utilizadas en este Catálogo

d	Diámetro nominal interior
F	Distancia del centro de la válvula al inicio de la maneta o válvula
G	Diámetro nominal de la rosca en pulgadas
J	Longitud de la maneta
K	Diámetro exterior del enlace/tuerca
DN	diámetro nominal, correspondiente de aproximadamente al diámetro interior de la tubería
D	Diámetro exterior
I	longitud interior de Encolado
L	Longitud exterior de Encolado
Lp	Longitud interna para tubería PE
Lt	Longitud de rosca
Z	Longitud desde tope tubería hasta el centro/ otro tope tubería
H	Longitud total
W	Peso en gramos

Símbolos y Definiciones Accesorios

PN - Presión nominal (bar) – Presión máxima de servicio trabajando a una temperatura de trabajo de 20 ° C durante 50 años.

PFA - Presión de funcionamiento admisible – Máxima presión hidrostática que un componente es capaz de soportar continuamente en servicio (EN 805: 1999); para agua a temperaturas de hasta 25ºC: PFA = PN.

PMA - Presión de trabajo máxima admisible que un componente es capaz de soportar en servicio según EN805:1999.

PEA – Máximo presión hidrostática que un componente recién instalado es capaz de soportar para una duración relativamente corta, garantizando la integridad y estanqueidad de la tubería (EN805: 1999).

MRS – Resistencia mínima requerida.

PVC-U – Poli cloruro de vinilo no plastificado.

PVC-U250 – Poli cloruro de vinilo no plastificado. Material para componentes inyectados con un MRS de cómo mínimo 25MPa.

EPDM – Caucho de etileno propileno.

FPM – Fluoruro de goma (VITON).

PTFE – politetrafluoretileno.

Instrucciones de Instalación



Instrucciones de Instalación Accesorios

Los tubos y accesorios de PVC se fabrican hasta 315 mm. Para diámetros superiores a 110 mm se recomienda realizar la unión con 2 personas.

Material necesario para la unión por encolado:

- Metro y rotulador.
- Material de limpieza.
- Desbarbador y biselador.
- Liquido limpiador específico para PVC-U y recomendado por el fabricante de adhesivo.
- Brocha o pincel adecuados para el diámetro del tubo.
- Adhesivo para tuberías de PVC-U (para aplicaciones a presión según norma UNE-EN 14814 y para aplicaciones sin presión según norma UNE-EN 14680).
- Elementos a unir.

Es importante utilizar el líquido limpiador y el adhesivo adecuados para PVC-U y seguir siempre las recomendaciones del fabricante del adhesivo. El líquido limpiador especifico para PVC-U garantiza una superficie sin grasa ni suciedad y también proporciona un pretratamiento químico de las superficies para una mejor unión.

De manera general se seguirá el siguiente procedimiento de unión química.

Nota: En caso que el diámetro exterior de la tubería (o del accesorio) y el diámetro interno del accesorio estén en extremos opuestos de sus valores de tolerancia, la tubería seca no puede introducirse en el accesorio seco. La inserción podrá ser únicamente possible después de aplicar el limpiador y disolvente a las dos partes a unir.
El disolvente está fabricado de la misma resina de PVC que se utiliza para fabricar tuberías, accesorios y válvulas. A menos que se especifique lo contrario, el disolvente usado en las superficies a unir debe poder ser usado con las siguientes tolerancias.
- máxima interferencia 0.2 mm,
- máxima holgura 0.6 mm



Corte de la tubería en ángulo recto con un cortatubo giratorio.



Bisele el extremo de la tubería (α=15º) con una herramienta biseladora. Esto se hace para garantizar una mejor distribución del adhesivo, para evitar que se desperdicie adhesivo y para crear un resalte de tope para facilitar el montaje.



Limpiar tubo con disolvente. Limpiar las superficies de contacto con líquido limpiador de PVC utilizando papel celulósico. Esperar hasta el completo secado del limpiador.



Medir la profundidad de inserción y marcar sobre la tubería.
Marcar la posición final de la conexión.



Aplicar una fina capa de adhesivo y cubra el accesorio axialmente.



Aplicar una fina capa de adhesivo y cubra la tubería axialmente.



Alinear con los marcajes. Alinear tubo y accesorios y ensamblarlos sin girarlos hasta la marca realizada. Aparecerá un anillo completo y uniforme de adhesivo. Eliminar el adhesivo sobrante. El exceso de adhesivo puede debilitar la tubería en ese punto.

Instrucciones de Instalación Accesorios

Material necesario para la unión por encolado:


Cortar el tubo perpendicular


Biselar el tubo


Limpiar tubo con disolvente


Aplicar cola en tubo y accesorio


Alinear con los marcajes

Una vez realizado el encolado y antes de poder dar entrada de agua a presión en el sistema deberá transcurrir un cierto tiempo normalmente indicado por el fabricante del adhesivo o en su defecto se tomará un tiempo de secado de 24 horas.

En los sistemas de conducción donde las uniones sean encoladas, se recomienda incluir elementos absorbentes de dilatación como puede ser un manguito de dilatación o una unión por junta elástica.

Para la unión por rosca:



Los accesorios Plasson son rosca hembra (cilíndrica) y macho (cónica) de acuerdo a las normas EN 10226-1, EN 10226-2 y BS 21.



Usar cinta de teflón para envolver el extremo de la rosca macho siguiendo la dirección de los hilos de la rosca para asegurar que tanto las ranuras como las crestas se cubren por igual.

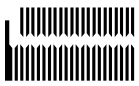


Encarar los hilos de rosca. Roscar adecuadamente la parte macho en la rosca hembra usando las herramientas y llaves adecuadas.



Con la cantidad necesaria de teflón es possible alcanzar la estanqueidad pese a que la parte macho no esté completamente introducida en la rosca hembra y parte de las roscas macho con teflon queden a la vista.


Uso de cinta de teflón

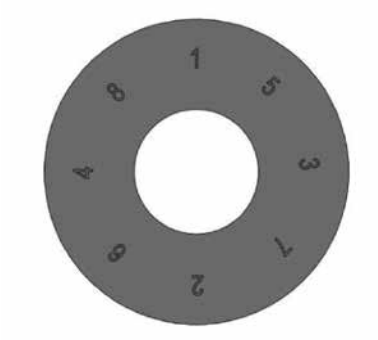

Encarar los hilos de rosca

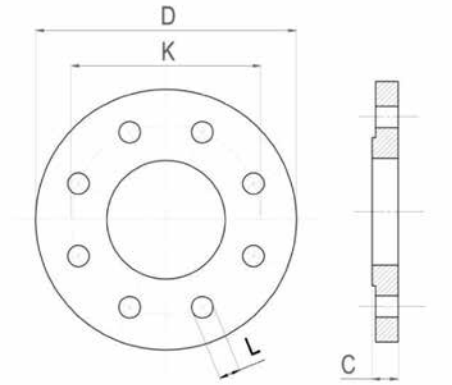
Bridas

Procedimiento apriete:

Para instalar la brida, se debe tener en cuenta la secuencia de apriete especificada; esta secuencia será siempre en cruz, es decir, una vez se monta un tornillo, el siguiente será el opuesto (ver figura).

Las siguientes notas deben tenerse en cuenta durante la instalación: Instale las bridas con junta plana para asegurar siempre un sellado perfecto. Apriete los tornillos de la brida con el valor de par sugerido.

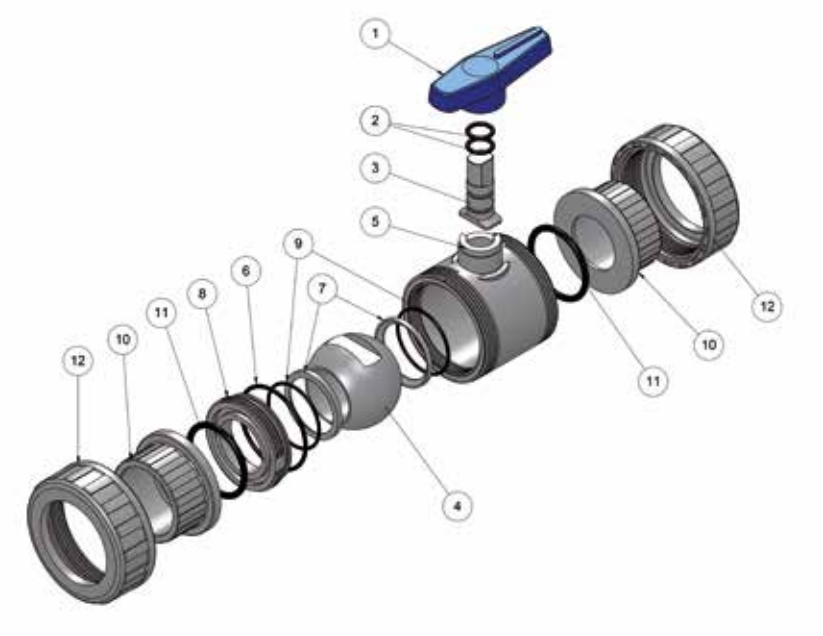




d [mm]	D [mm]	C [mm]	K [mm]	L [mm]	Nº agujeros	PN [bar]	Peso [gr]	Par de Apriete [Nm]
32	115	14	85	14	4	16	130	10
40	140	15	100	18	4	16	205	15
50	150	16	110	18	4	16	235	25
63	165	18	125	18	4	16	300	30
75	185	19	145	18	4	16	390	35
90	200	20	160	18	8	16	465	40
110	220	22	180	18	8	16	540	45
125	230	25	191	18	8	16	585	45
140	250	28	211	18	8	16	750	50
160	289	30	241	22	8	16	1050	60
200	340	32	297	22	8	16	1850	75
225	340	32	297	22	8	16	2100	75

Nm es el valor de par de apriete aproximado para apretar las bridas

Instrucciones de Montaje
Válvulas Esfera Desmontable. Básica.



1. Maneta
2. Juntas eje
3. Eje
4. Bola
5. Cuerpo
6. Juntas Amortiguación
7. Asiento Bola
8. Soporte Portajuntas
9. Junta
10. Enlace
11. Junta enlace
12. Tuerca

111500
111510

Instrucciones para conectar el sistema

A) Desenroscar totalmente las tuercas (12) y ajustarlas a la tubería que va a ser conectada a la válvula.

B) Aplicar cualquier tipo de pegamento para PVC en los enlaces de acoplamiento (10) y en los extremos del tubo a conectar.

C) Colocar el cuerpo de la válvula (5) entre los dos enlaces.

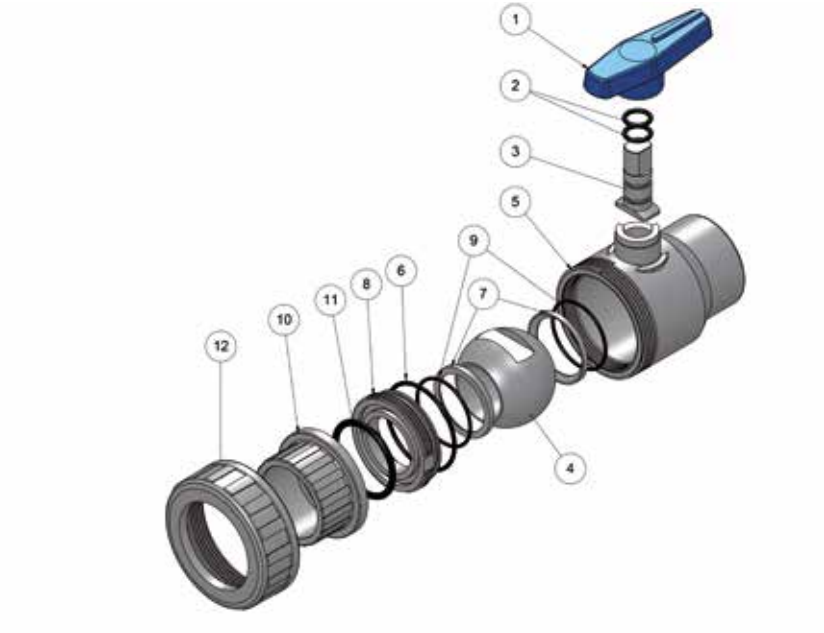
D) Roscar ambas tuercas para bloquear las juntas.

Instrucciones para el desmontaje y posterior montaje

- Desenroscar totalmente las tuercas (12) Retirar el cuerpo de la válvula (5) radialmente.
- Retirar la maneta (1) tirando hacia arriba. Soltar el soporte de la juntas (8) empujando la bola (4) a través de la válvula mientras ésta está cerrada.
- Retirar las juntas tóricas (6 *, 9 *, 11 *) del soporte (8), retirar la junta PTFE (7 *) utilizando una herramienta adecuada con el fin de evitar daños.
- Retirar la bola (4), que fue anteriormente posicionada en la posición de cierre. Retirar el vástago (3) empujando hacia abajo y extraer desde el interior del cuerpo de la válvula.
- Retirar la junta tórica (2 *) del vástago (3) utilizando una herramienta adecuada.
- Retirar la junta tórica (9 *) y la junta PTFE (7 *) utilizando una herramienta adecuada.
- Para el montaje de la válvula, seguir el mismo procedimiento en el orden inverso.

Notas: Se suministrará la válvula con un sello radial pre-establecido, disponible para prevenir averías en condiciones particulares de funcionamiento, es necesario seguir correctamente las instrucciones de instalación descritas antes de realizar el paso final. Es necesario girar la tuerca (12) desde la posición del Soporte portajuntas (8).

Válvulas Esfera Desmontable. Básica.



1. Maneta
2. Juntas eje
3. Eje
4. Bola
5. Cuerpo
6. Juntas Amortiguación
7. Asiento Bola
8. Soporte Portajuntas
9. Junta
10. Enlace
11. Junta enlace
12. Tuerca

113500
113510

Instrucciones para conectar el sistema

A) Desenroscar totalmente las tuercas (12) y ajustarlas a la tubería que va a ser conectada a la válvula.

B) Aplicar cualquier tipo de pegamento para PVC en la parete fija de la válvula(5) y en los extremos del tubo a conectar.

C)Aplicar cualquier tipo de pegamento para PVC en los enlaces de acoplamiento (10) y en los extremos del tubo a conectar.

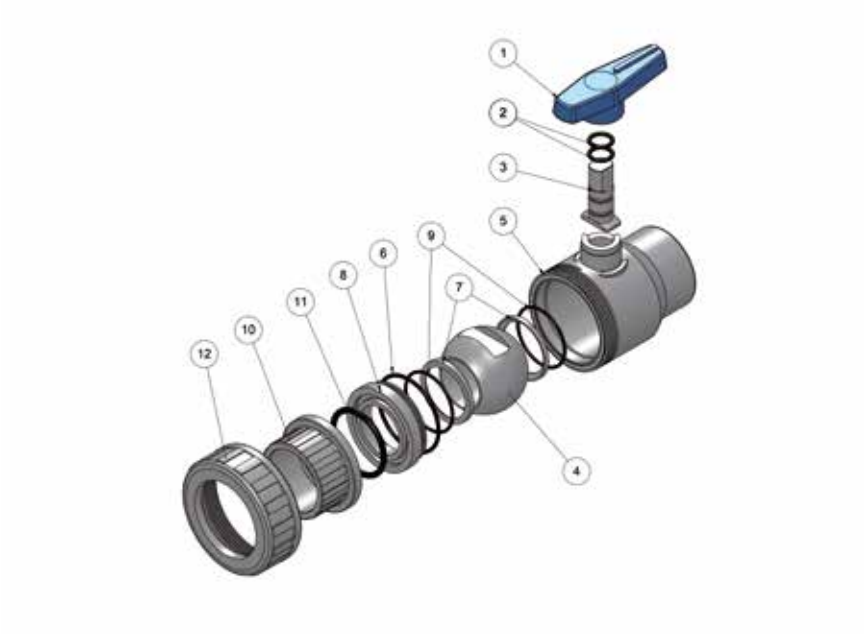
D) Roscar tuercas para bloquear las juntas.

Instrucciones para el desmontaje y posterior montaje

- Retirar la maneta (1) tirando hacia arriba. Soltar el soporte de la juntas (8) empujando la bola (4) a través de la válvula mientras ésta está cerrada.
- Retirar las juntas tóricas (6 *, 9 *, 11 *) del soporte (8), retirar la junta PTFE (7 *) utilizando una herramienta adecuada con el fin de evitar daños.
- Retirar la bola (4), que fue anteriormente posicionada en la posición de cierre. Retirar el vástago (3) empujando hacia abajo y extraer desde el interior del cuerpo de la válvula.
- Retirar la junta tórica (2 *) del vástago (3) utilizando una herramienta adecuada.
- Retirar la junta tórica (9 *) y la junta PTFE (7 *) utilizando una herramienta adecuada.
- Para el montaje de la válvula, seguir el mismo procedimiento en el orden inverso.

Notas: Se suministrará la válvula con un sello radial pre-establecido, disponible para prevenir averías en condiciones particulares de funcionamiento, es necesario seguir correctamente las instrucciones de instalación descritas antes de realizar el paso final. Es necesario girar la tuerca (12).

Válvulas Esfera Desmontable. Básica.



1. Maneta
2. Juntas eje
3. Eje
4. Bola
5. Cuerpo
6. Juntas Amortiguación
7. Asiento Bola
8. Soporte Portajuntas
9. Junta
10. Enlace
11. Junta enlace
12. Tuerca

113610

Instrucciones para conectar el sistema

A) Desenroscar totalmente las tuercas (12) y ajustarlas a la tubería que va a ser conectada a la válvula.

B) Roscar la parte fija (5) a la tubería.

C) Roscar el enlace (10) a la tubería.

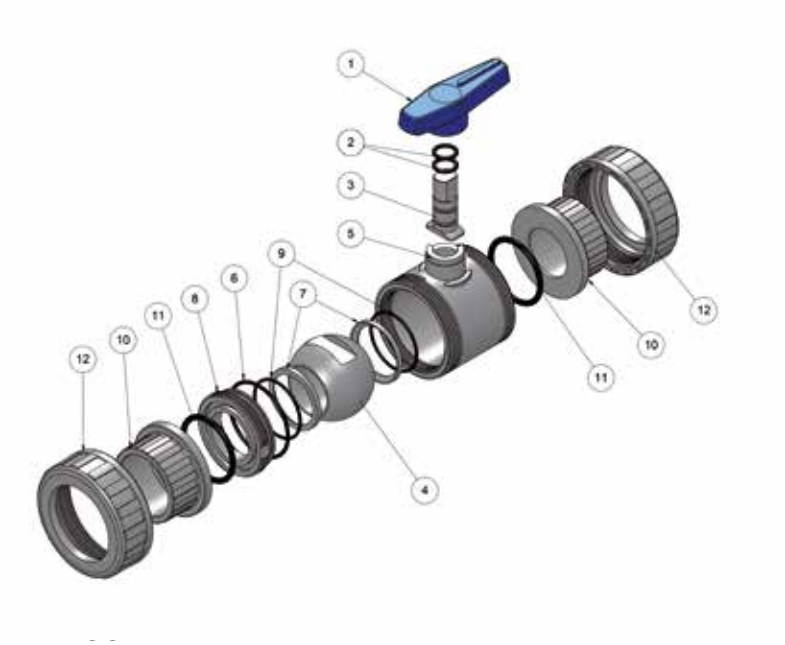
D) Roscar tuercas para bloquear las juntas.

Instrucciones para el desmontaje y posterior montaje

- Desenroscar totalmente las tuercas (12) Retirar el cuerpo de la válvula (5) radialmente.
- Retirar la maneta (1) tirando hacia arriba. Soltar el soporte de la juntas (8) empujando la bola (4) a través de la válvula mientras ésta está cerrada.
- Retirar las juntas tóricas (6 *, 9 *, 11 *) del soporte (8), retirar la junta PTFE (7 *) utilizando una herramienta adecuada con el fin de evitar daños.
- Retirar la bola (4), que fue anteriormente posicionada en la posición de cierre. Retirar el vástago (3) empujando hacia abajo y extraer desde el interior del cuerpo de la válvula.
- Retirar la junta tórica (2 *) del vástago (3) utilizando una herramienta adecuada.
- Retirar la junta tórica (9 *) y la junta PTFE (7 *) utilizando una herramienta adecuada.
- Para el montaje de la válvula, seguir el mismo procedimiento en el orden inverso.

Notas: Se suministrará la válvula con un sello radial pre-establecido, disponible para prevenir averías en condiciones particulares de funcionamiento, es necesario seguir correctamente las instrucciones de instalación descritas antes de realizar el paso final. Es necesario girar la tuerca (12).

Válvulas Esfera Desmontable. Bidireccional



1. Maneta con llave para desenroscar el soporte portajuntas roscado
2. Juntas eje
3. Eje
4. Bola
5. Cuerpo
6. Juntas Amortiguación
7. Asiento Bola
8. Soporte Portajuntas Roscado
9. Junta
10. Enlace
11. Junta enlace
12. Tuerca

111410

Instrucciones para conectar el sistema

A) Desenroscar totalmente las tuercas (12) y ajustarlas a la tubería que va a ser conectada a la válvula.

B) Aplicar cualquier tipo de pegamento para PVC en los enlaces de acoplamiento (10) y en los extremos del tubo a conectar o roscar los entremos a la tubería.

C) Colocar el cuerpo de la válvula (5) entre los dos enlaces.

D) Roscar ambas tuercas para bloquear las juntas.

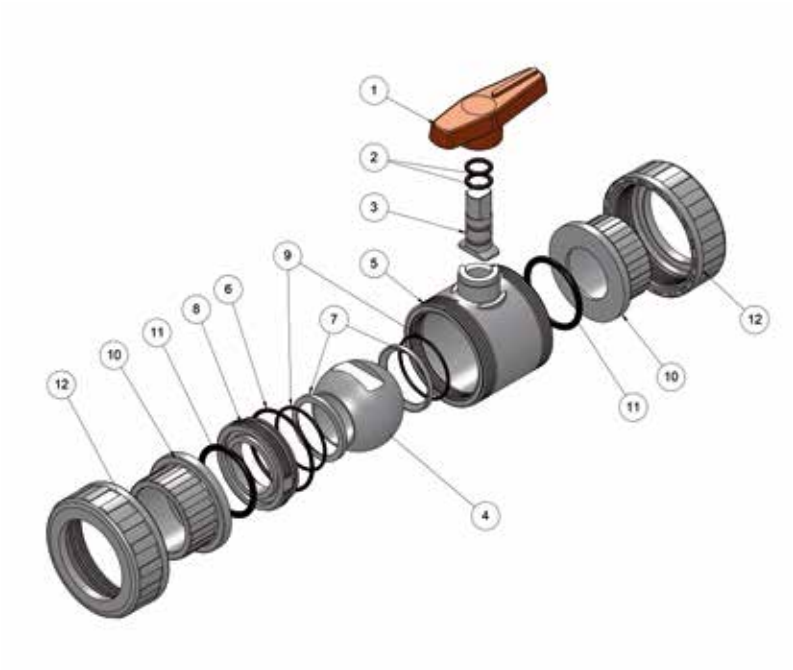
Instrucciones para el desmontaje y posterior montaje

- Desenroscar totalmente las tuercas (12). Retirar el cuerpo de la válvula (5) radialmente.
- Retirar la maneta (1) tirando hacia arriba. Colocar la llave en la posición destinada para ello del soporte portajuntas (8) y gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj.
- Retirar las juntas tóricas (6 *, 9 *, 11 *) del soporte (8), retirar la junta PTFE (7 *) utilizando una herramienta adecuada con el fin de evitar daños.
- Retirar la bola (4), que fue anteriormente posicionada en la posición de cierre. Retirar el vástago (3) empujando hacia abajo y extraer desde el interior del cuerpo de la válvula.
- Retirar la junta tórica (2 *) del vástago (3) utilizando una herramienta adecuada.
- Retirar la junta tórica (9 *) y la junta PTFE (7 *) utilizando una herramienta adecuada.
- Para el montaje de la válvula, seguir el mismo procedimiento en el orden inverso.

Notas: Se suministrará la válvula con un sello radial pre-establecido, disponible para prevenir averías en condiciones particulares de funcionamiento, es necesario seguir correctamente las instrucciones de instalación descritas antes de realizar el paso final.

1. Desconectar la maneta (1) tirando hacia arriba.
2. Colocar la llave en el soporte portajuntas(8), en el lugar diseñado para ellos.
3. Girar en sentido horario o en sentido antihorario para ajustar lo necesario las tuercas.

Válvulas Esfera Desmontable. Bidireccional



1. Maneta con llave para desenroscar el soporte portajuntas roscado
2. Juntas eje
3. Eje
4. Bola
5. Cuerpo
6. Juntas Amortiguación
7. Asiento Bola
8. Soporte Portajuntas Roscado
9. Junta
10. Enlace
11. Junta enlace
12. Tuerca

112700-112710

Instrucciones para conectar el sistema

A) Desenroscar totalmente las tuercas (12) y ajustarlas a la tubería que va a ser conectada a la válvula.

B) Aplicar cualquier tipo de pegamento para PVC en los enlaces de acoplamiento (10) y en los extremos del tubo a conectar o roscar los entremos a la tubería.

C) Colocar el cuerpo de la válvula (5) entre los dos enlaces.

D) Roscar ambas tuercas para bloquear las juntas.

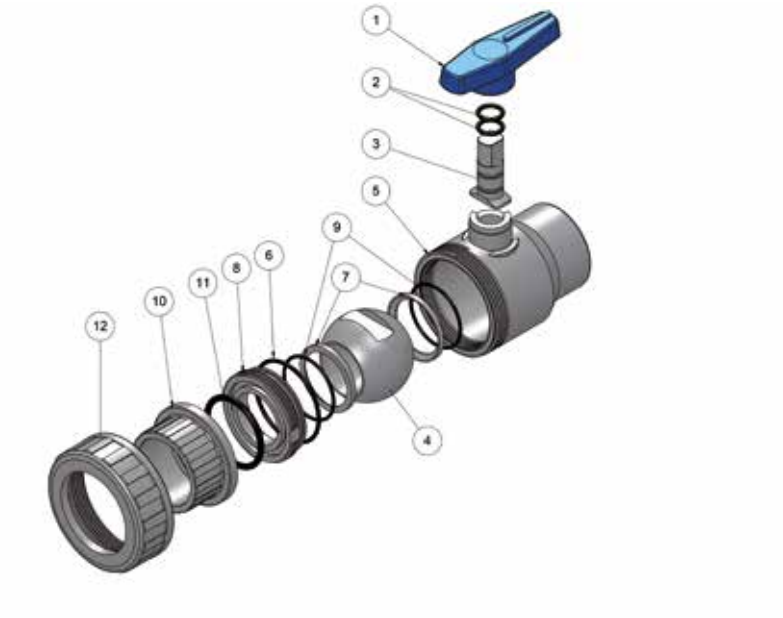
Instrucciones para el desmontaje y posterior montaje

- Desenroscar totalmente las tuercas (12). Retirar el cuerpo de la válvula (5) radialmente.
- Retirar la maneta (1) tirando hacia arriba. Colocar la llave en la posición destinada para ello del soporte portajuntas (8) y gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj.
- Retirar las juntas tóricas (6 *, 9 *, 11 *) del soporte (8), retirar la junta PTFE (7 *) utilizando una herramienta adecuada con el fin de evitar daños.
- Retirar la bola (4), que fue anteriormente posicionada en la posición de cierre. Retirar el vástago (3) empujando hacia abajo y extraer desde el interior del cuerpo de la válvula.
- Retirar la junta tórica (2 *) del vástago (3) utilizando una herramienta adecuada.
- Retirar la junta tórica (9 *) y la junta PTFE (7 *) utilizando una herramienta adecuada.
- Para el montaje de la válvula, seguir el mismo procedimiento en el orden inverso.

Notas: Se suministrará la válvula con un sello radial pre-establecido, disponible para prevenir averías en condiciones particulares de funcionamiento, es necesario seguir correctamente las instrucciones de instalación descritas antes de realizar el paso final.

1. Desconectar la maneta (1) tirando hacia arriba.
2. Colocar la llave en el soporte portajuntas(8), en el lugar diseñado para ellos.
3. Girar en sentido horario o en sentido antihorario para ajustar lo necesario las tuercas.

Válvulas Esfera Desmontable. Bidireccional



1. Maneta con llave para desenroscar el soporte portajuntas roscado
2. Juntas eje
3. Eje
4. Bola
5. Cuerpo
6. Juntas Amortiguación
7. Asiento Bola
8. Soporte Portajuntas Roscado
9. Junta
10. Enlace
11. Junta enlace
12. Tuerca

113400
113410

Instrucciones para conectar el sistema

A) Desenroscar totalmente las tuercas (12) y ajustarlas a la tubería que va a ser conectada a la válvula.

B) Aplicar cualquier tipo de pegamento para PVC en el enlace de acoplamiento (10) o roscar a los extremos del tubo a conectar.

C) Aplicar cualquier tipo de pegamento para PVC en la parte fija (5) o roscar a los extremos del tubo a conectar.

D) Roscar ambas tuercas para bloquear las juntas.

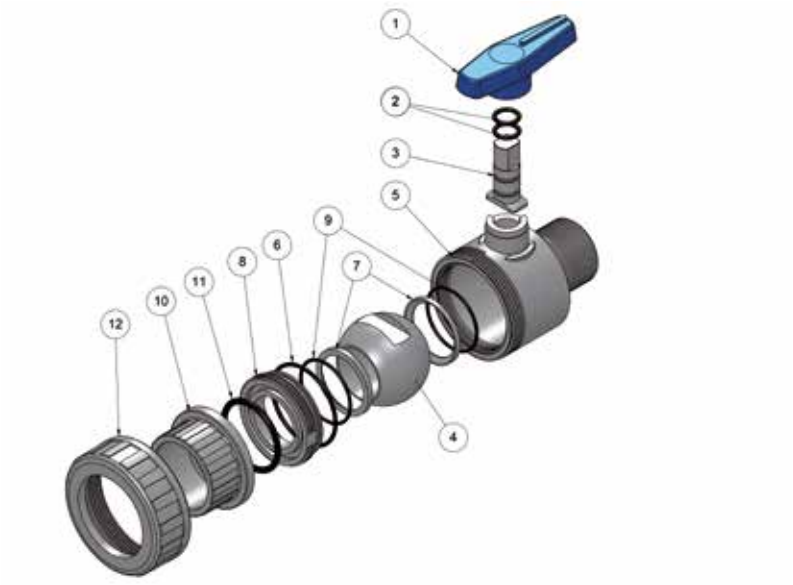
Instrucciones para el desmontaje y posterior montaje

- Desenroscar totalmente las tuercas (12). Retirar el cuerpo de la válvula (5) radialmente.
- Retirar la maneta (1) tirando hacia arriba. Colocar la llave en la posición destinada para ello del soporte portajuntas (8) y gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj.
- Retirar las juntas tóricas (6 *, 9 *, 11 *) del soporte (8), retirar la junta PTFE (7 *) utilizando una herramienta adecuada con el fin de evitar daños.
- Retirar la bola (4), que fue anteriormente posicionada en la posición de cierre. Retirar el vástago (3) empujando hacia abajo y extraer desde el interior del cuerpo de la válvula.
- Retirar la junta tórica (2 *) del vástago (3) utilizando una herramienta adecuada.
- Retirar la junta tórica (9 *) y la junta PTFE (7 *) utilizando una herramienta adecuada.
- Para el montaje de la válvula, seguir el mismo procedimiento en el orden inverso.

Notas: Se suministrará la válvula con un sello radial pre-establecido, disponible para prevenir averías en condiciones particulares de funcionamiento, es necesario seguir correctamente las instrucciones de instalación descritas antes de realizar el paso final.

1. Desconectar la maneta (1) tirando hacia arriba.
2. Colocar la llave en el soporte portajuntas(8), en el lugar diseñado para ellos.
3. Girar en sentido horario o en sentido antihorario para ajustar lo necesario las tuercas.

Válvulas Esfera Desmontable. Bidireccional



1. Maneta con llave para desenroscar el soporte portajuntas roscado
2. Juntas eje
3. Eje
4. Bola
5. Cuerpo
6. Juntas Amortiguación
7. Asiento Bola
8. Soporte Portajuntas Roscado
9. Junta
10. Enlace
11. Junta enlace
12. Tuerca

113710

Instrucciones para conectar el sistema

A) Desenroscar totalmente las tuercas (12) y ajustarlas a la tubería que va a ser conectada a la válvula.

B) Roscar el enlace de acoplamiento (10) al extremo del tubo a conectar.

C) Roscar la parte fija del cuerpo (5) al extremo del tubo a conectar.

D) Roscar ambas tuercas para bloquear las juntas.

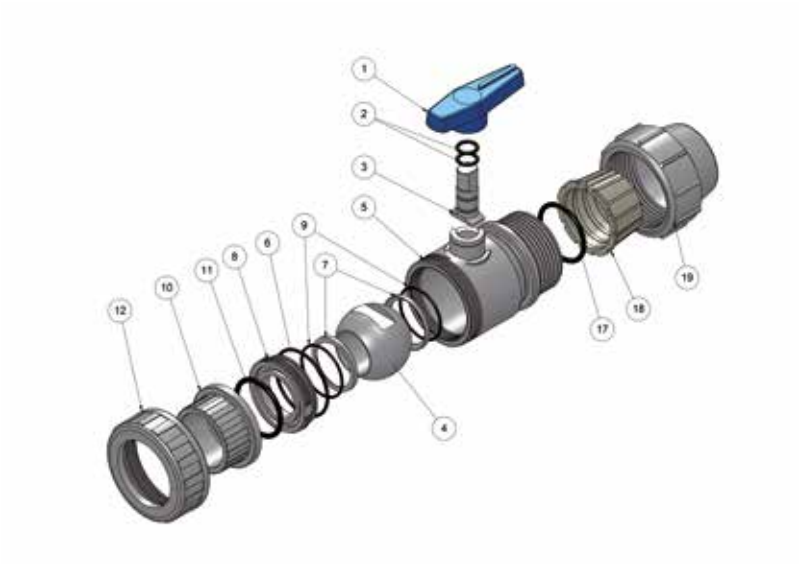
Instrucciones para el desmontaje y posterior montaje

- Desenroscar totalmente las tuercas (12). Retirar el cuerpo de la válvula (5) radialmente.
- Retirar la maneta (1) tirando hacia arriba. Colocar la llave en la posición destinada para ello del soporte portajuntas (8) y gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj.
- Retirar las juntas tóricas (6 *, 9 *, 11 *) del soporte (8), retirar la junta PTFE (7 *) utilizando una herramienta adecuada con el fin de evitar daños.
- Retirar la bola (4), que fue anteriormente posicionada en la posición de cierre. Retirar el vástago (3) empujando hacia abajo y extraer desde el interior del cuerpo de la válvula.
- Retirar la junta tórica (2 *) del vástago (3) utilizando una herramienta adecuada.
- Retirar la junta tórica (9 *) y la junta PTFE (7 *) utilizando una herramienta adecuada.
- Para el montaje de la válvula, seguir el mismo procedimiento en el orden inverso.

Notas: Se suministrará la válvula con un sello radial pre-establecido, disponible para prevenir averías en condiciones particulares de funcionamiento, es necesario seguir correctamente las instrucciones de instalación descritas antes de realizar el paso final.

1. Desconectar la maneta (1) tirando hacia arriba.
2. Colocar la llave en el soporte portajuntas(8), en el lugar diseñado para ellos.
3. Girar en sentido horario o en sentido antihorario para ajustar lo necesario las tuercas.

Válvulas Esfera Desmontable. Bidireccional



1. Maneta con llave para desenroscar el soporte portajuntas roscado
2. Juntas eje
3. Eje
4. Bola
5. Cuerpo
6. Juntas Amortiguación
7. Asiento Bola
8. Soporte Portajuntas Roscado
9. Junta
10. Enlace
11. Junta enlace
12. Tuerca
17. Junta Acc. Compresión
18. Casquillo apriete Acc. compresión
19. Racor Acc. Compresión.

113790

Instrucciones para conectar el sistema

A) Conectar la tubería de PE a la parte del Accesorios de Compresión (19).

B) Desenroscar totalmente las tuercas (12) y ajustarlas a la tubería que va a ser conectada a la válvula.

C) Aplicar cualquier tipo de pegamento para PVC en el enlace de acoplamiento (10) o roscar a los extremos del tubo a conectar.

D) Colocar el cuerpo de la válvula (5) entre los dos enlaces.

E) Roscar ambas tuercas para bloquear las juntas.

Instrucciones para el desmontaje y posterior montaje

- Desenroscar totalmente las tuercas (12). Retirar el cuerpo de la válvula (5) radialmente.
- Retirar la maneta (1) tirando hacia arriba. Colocar la llave en la posición destinada para ello del soporte portajuntas (8) y gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj.
- Retirar las juntas tóricas (6 *, 9 *, 11 *) del soporte (8), retirar la junta PTFE (7 *) utilizando una herramienta adecuada con el fin de evitar daños.
- Retirar la bola (4), que fue anteriormente posicionada en la posición de cierre. Retirar el vástago (3) empujando hacia abajo y extraer desde el interior del cuerpo de la válvula.
- Retirar la junta tórica (2 *) del vástago (3) utilizando una herramienta adecuada.
- Retirar la junta tórica (9 *) y la junta PTFE (7 *) utilizando una herramienta adecuada.
- Para el montaje de la válvula, seguir el mismo procedimiento en el orden inverso.

Notas: Se suministrará la válvula con un sello radial pre-establecido, disponible para prevenir averías en condiciones particulares de funcionamiento, es necesario seguir correctamente las instrucciones de instalación descritas antes de realizar el paso final.

1. Desconectar la maneta (1) tirando hacia arriba.
2. Colocar la llave en el soporte portajuntas(8), en el lugar diseñado para ellos.
3. Girar en sentido horario o en sentido antihorario para ajustar lo necesario las tuercas.

Válvulas Esfera Desmontable. Bidireccional



1. Maneta con llave para desenroscar el soporte portajuntas roscado
2. Juntas eje
3. Eje
4. Bola
5. Cuerpo
6. Juntas Amortiguación
7. Asiento Bola
8. Soporte Portajuntas Roscado
9. Junta
10. Enlace
11. Junta enlace
12. Tuerca
20. Extremo Espigo PE

111480

Instrucciones para conectar el sistema

A) Desenroscar totalmente las tuercas (12) y ajustarlas a la tubería que va a ser conectada a la válvula.

B) Conectar el accesorios de compresión, electrosoldable o realizar la soldadura a tope en el extremos de PE (20).

D) Colocar el cuerpo de la válvula (5) entre los dos enlaces.

E) Roscar ambas tuercas para bloquear las juntas.

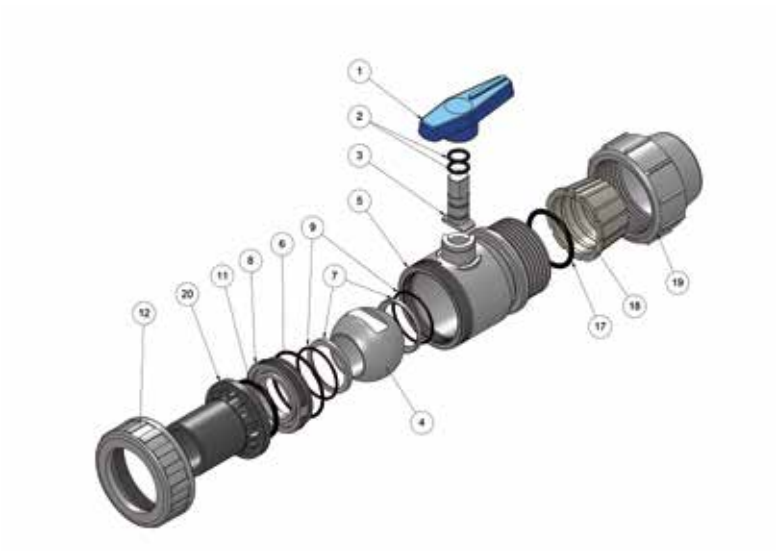
Instrucciones para el desmontaje y posterior montaje

- Desenroscar totalmente las tuercas (12). Retirar el cuerpo de la válvula (5) radialmente.
- Retirar la maneta (1) tirando hacia arriba. Colocar la llave en la posición destinada para ello del soporte portajuntas (8) y gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj.
- Retirar las juntas tóricas (6 *, 9 *, 11 *) del soporte (8), retirar la junta PTFE (7 *) utilizando una herramienta adecuada con el fin de evitar daños.
- Retirar la bola (4), que fue anteriormente posicionada en la posición de cierre. Retirar el vástago (3) empujando hacia abajo y extraer desde el interior del cuerpo de la válvula.
- Retirar la junta tórica (2 *) del vástago (3) utilizando una herramienta adecuada.
- Retirar la junta tórica (9 *) y la junta PTFE (7 *) utilizando una herramienta adecuada.
- Para el montaje de la válvula, seguir el mismo procedimiento en el orden inverso.

Notas: Se suministrará la válvula con un sello radial pre-establecido, disponible para prevenir averías en condiciones particulares de funcionamiento, es necesario seguir correctamente las instrucciones de instalación descritas antes de realizar el paso final.

1. Desconectar la maneta (1) tirando hacia arriba.
2. Colocar la llave en el soporte portajuntas(8), en el lugar diseñado para ellos.
3. Girar en sentido horario o en sentido antihorario para ajustar lo necesario las tuercas.

Válvulas Esfera Desmontable. Bidireccional



1. Maneta con llave para desenroscar el soporte portajuntas roscado
2. Juntas eje
3. Eje
4. Bola
5. Cuerpo
6. Juntas Amortiguación
7. Asiento Bola
8. Soporte Portajuntas Roscado
9. Junta
10. Enlace
11. Junta enlace
12. Tuerca
17. Junta Acc. Compresión
18. Casquillo apriete Acc. compresión
19. Racor Acc. Compresión.

113780

Instrucciones para conectar el sistema

A) Conectar la tubería de PE a la parte del Accesorios de Compresión (19).

B) Desenroscar totalmente las tuercas (12) y ajustarlas a la tubería que va a ser conectada a la válvula.

C) Conectar el accesorios de compresión, electrosoldable o realizar la soldadura a tope en el extremos de PE (20).

D) Colocar el cuerpo de la válvula (5) entre los dos enlaces.

E) Roscar ambas tuercas para bloquear las juntas.

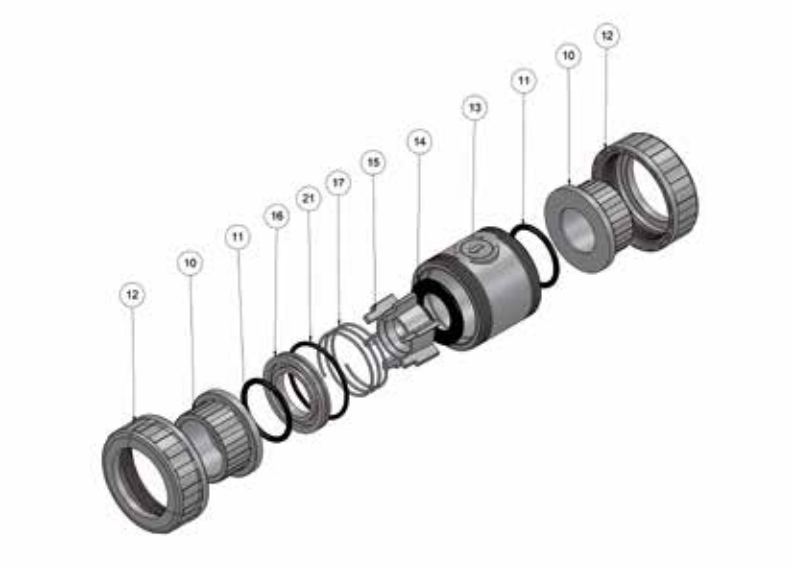
Instrucciones para el desmontaje y posterior montaje

- Desenroscar totalmente las tuercas (12). Retirar el cuerpo de la válvula (5) radialmente.
- Retirar la maneta (1) tirando hacia arriba. Colocar la llave en la posición destinada para ello del soporte portajuntas (8) y gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj.
- Retirar las juntas tóricas (6 *, 9 *, 11 *) del soporte (8), retirar la junta PTFE (7 *) utilizando una herramienta adecuada con el fin de evitar daños.
- Retirar la bola (4), que fue anteriormente posicionada en la posición de cierre. Retirar el vástago (3) empujando hacia abajo y extraer desde el interior del cuerpo de la válvula.
- Retirar la junta tórica (2 *) del vástago (3) utilizando una herramienta adecuada.
- Retirar la junta tórica (9 *) y la junta PTFE (7 *) utilizando una herramienta adecuada.
- Para el montaje de la válvula, seguir el mismo procedimiento en el orden inverso.

Notas: Se suministrará la válvula con un sello radial pre-establecido, disponible para prevenir averías en condiciones particulares de funcionamiento, es necesario seguir correctamente las instrucciones de instalación descritas antes de realizar el paso final.

1. Desconectar la maneta (1) tirando hacia arriba.
2. Colocar la llave en el soporte portajuntas(8), en el lugar diseñado para ellos.
3. Girar en sentido horario o en sentido antihorario para ajustar lo necesario las tuercas.

Válvulas Antirretorno



10 Enlace
11 Junta enlace
12 Tuerca
13 Cuerpo Válvula Antirretorno
14 Junta Cono
15 Cono
16 Soporte portajuntas Válvula Antirretorno
17 Muelle
21 Junta Cuerpo

110800-110600-110900-110000
110810-110610-110910-110010
Instrucciones para conectar el sistema

A) Desenroscar totalmente las tuercas (12) y ajustarlas a la tubería que va a ser conectada a la válvula.

B) Aplicar cualquier tipo de pegamento para PVC en el enlace de acoplamiento (10) o roscar a los extremos del tubo a conectar.

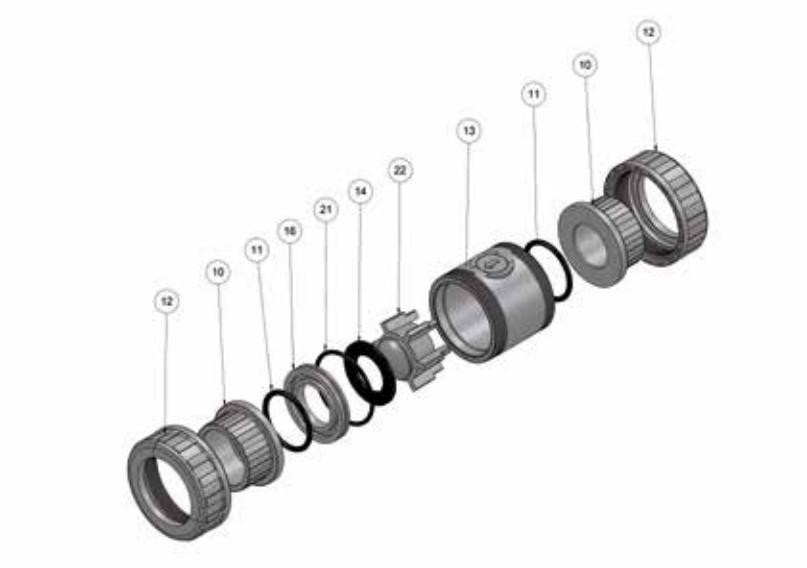
C) Colocar el cuerpo de la válvula (13) entre los dos enlaces.

D) Roscar ambas tuercas para bloquear las juntas.

Instrucciones para el desmontaje y posterior montaje

- Desenroscar totalmente las tuercas (12) y retirar del cuerpo.
- Retirar el soporte portajuntas de la válvula (16) asegurándose que la junta cono (14) no se cae.
- Para el montaje de la válvula, seguir el mismo procedimiento en el orden inverso teniendo en cuenta colocar cuidadosamente la junta lubricándola correctamente con grasa de silicona.

Antirretorno Pie



(10) Enlace
(11) Junta enlace
(12) Tuerca
(13) Cuerpo Válvula Antirretorno
(14) Junta Cono
(15) Cono
(16) Soporte portajuntas Válvula Antirretorno
(21) Junta Cuerpo
(22) Cono

116400-116000
116410-116010

Instrucciones para conectar el sistema

A) Desenroscar totalmente las tuercas (12) y ajustarlas a la tubería que va a ser conectada a la válvula.

B) Aplicar cualquier tipo de pegamento pegamento para PVC en el enlace de acoplamiento (10) o roscar a los extremos del tubo a conectar.

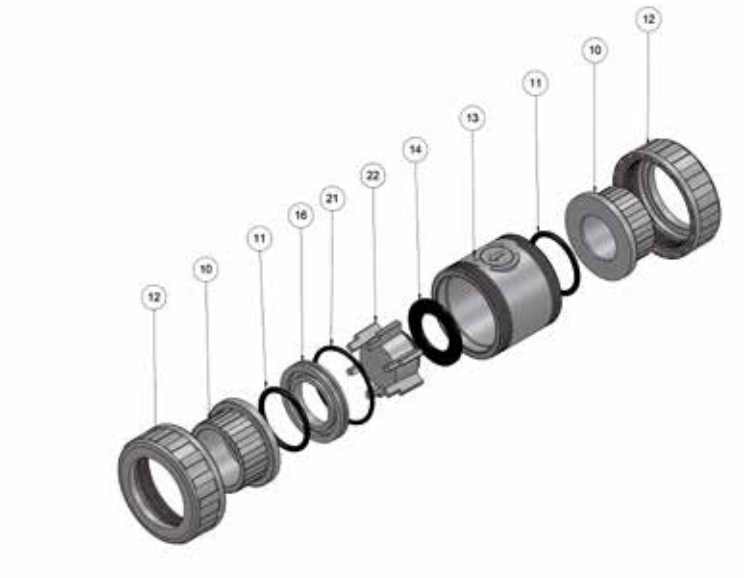
C) Colocar el cuerpo de la válvula (13) entre los dos enlaces.

D) Roscar ambas tuercas para bloquear las juntas.

Instrucciones para el desmontaje y posterior montaje

- Desenroscar totalmente las tuercas (12). Retirar el cuerpo de la válvula (13) radialmente.
- Retirar el soporte portajuntas (16) empujándolo.
- Retirar el cono (15).
- Para el montaje de la válvula, seguir el mismo procedimiento en el orden inverso teniendo en cuenta colocar cuidadosamente la junta lubricándola correctamente con grasa de silicona.

Valvula Liberación Aire /Purga



10 Enlace
11 Junta enlace
12 Tuerca
13 Cuerpo Válvula Antirretorno
14 Junta Cono
15 Cono
16 Soporte portajuntas Válvula Antirretorno
21 Junta Cuerpo
22 Cono

116300-116900
116310-116910
Instrucciones para conectar el sistema

A) Desenroscar totalmente las tuercas (12) y ajustarlas a la tubería que va a ser conectada a la válvula.

B) Aplicar cualquier tipo de pegamento pegamento para PVC en el enlace de acoplamiento (10) o roscar a los extremos del tubo a conectar.

D) Colocar el cuerpo de la válvula (13) entre los dos enlaces.

E) Roscar ambas tuercas para bloquear las juntas.

Instrucciones para el desmontaje y posterior montaje

- Desenroscar totalmente las tuercas (12). Retirar el cuerpo de la válvula (13) radialmente.
- Retirar el soporte portajuntas (16) empujándolo.
- Retirar el cono (15).
- Para el montaje de la válvula, seguir el mismo procedimiento en el orden inverso teniendo en cuenta colocar cuidadosamente la junta lubricándola correctamente con grasa de silicona.

Válvulas de Esfera con extremos de PE

Códigos:

111480 (Válvula Esfera Desmontable Bidireccional Standard PE-PE);
113780 (Válvula Esfera Desmontable Bidireccional Uniblock PE - Compresión).

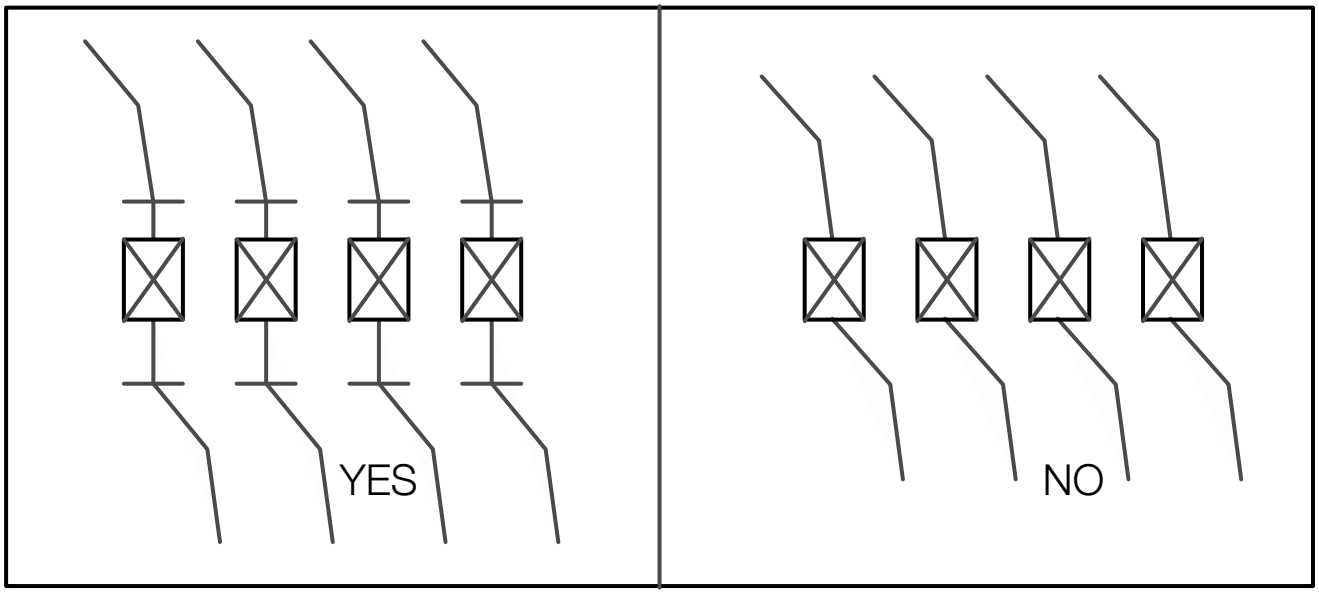
Tamaños:

ø 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 63mm.

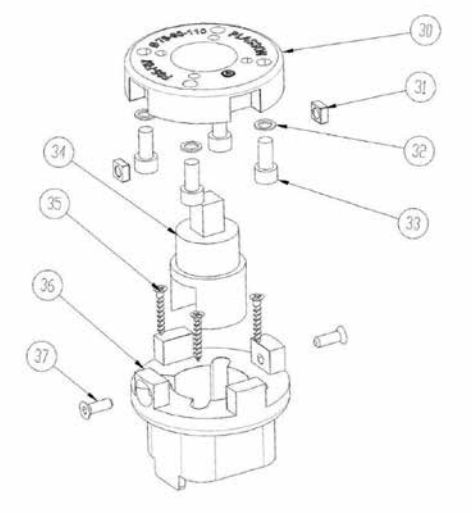
General:

Todos los tipos de válvulas con extremos PE (111480 y 113780) deben instalarse sin ninguna flexión entre la entrada y la salida de la válvula. Forzar que las tuberías se inserten en el lado de compresión de la válvula o ambos en los extremos de PE, puede crear fugas.

Para garantizar un uso adecuado, la coaxialidad de la válvula se puede garantizar mediante el uso de anclajes en la entrada y la salida de la válvula.

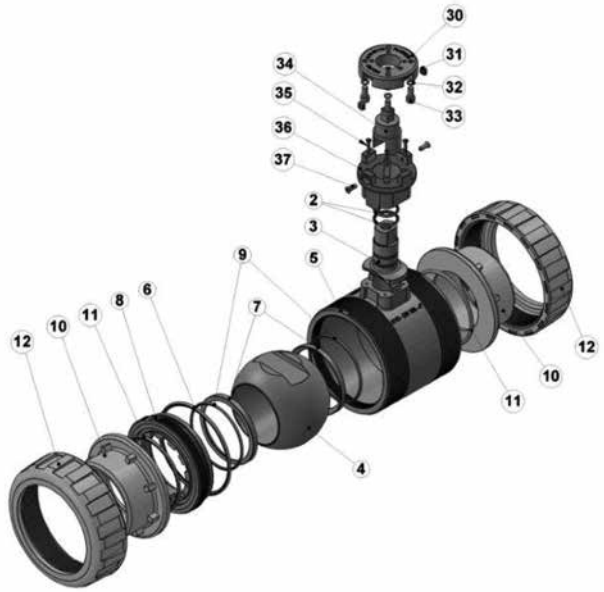


Kit actuador Válvulas PVC Plasson



30 Plato Actuador (PP-GR - 1)
31 Tuerca cuadrada 10x10 M6x5 (acero inoxidable - 2)
32 Arandela de seguridad 8x2 (acero inoxidable - 4)
33 Tornillo de cabeza cilíndrica M8x20 (acero inoxidable - 4)
34 Inserto de conexión de eje (aluminio -1)
35 Tornillo autorroscante parker 4x30 (acero inoxidable - 4)
36 Plato inferior de conexión al cuerpo de la válvula (PP-GR - 1)
37 Tornillo de cabeza avellanada M6x12 (acero inoxidable - 2)

Recambios - El material del que está hecho el componente y la cantidad suministrada se muestran entre paréntesis





KITACT

Instrucciones para conectar a una válvula

A) Quitar la maneta tirnado hacia arriba.

B) Colocar el plato inferior de conexión al cuerpo de la válvula (36) en la posición correcta del cuerpo.

C) Fijar roscando el tornillo autorroscante parker (35) en los agujeros adecuados del cuerpo.

D) Colocar el inserto de conexión de eje (34) en el eje.

Instrucciones para conectar a un actuador

E) Verificar los agujeros de acuerdo a la ISO 5211 en el actuador.

F) El plato actuador superior (30) está de acuerdo a F05 o F07.

G) Verificar si el tipo de conexión al actuador es de estrella cuadrada (poligonal).

H) El inserto de conexión de eje T está orientado a 45° respecto al eje de flujo de la válvula.

I) Fijar el plato actuador superior (30) utilizando las arandelas de seguridad (32) y los tornillos de cabeza cilíndrica (33).

J) Colocar las tuercas cuadradas (31) dentro del asiento adecuado del plato actuador superior (30).

Instrucciones para conectar el actuador y la válvula

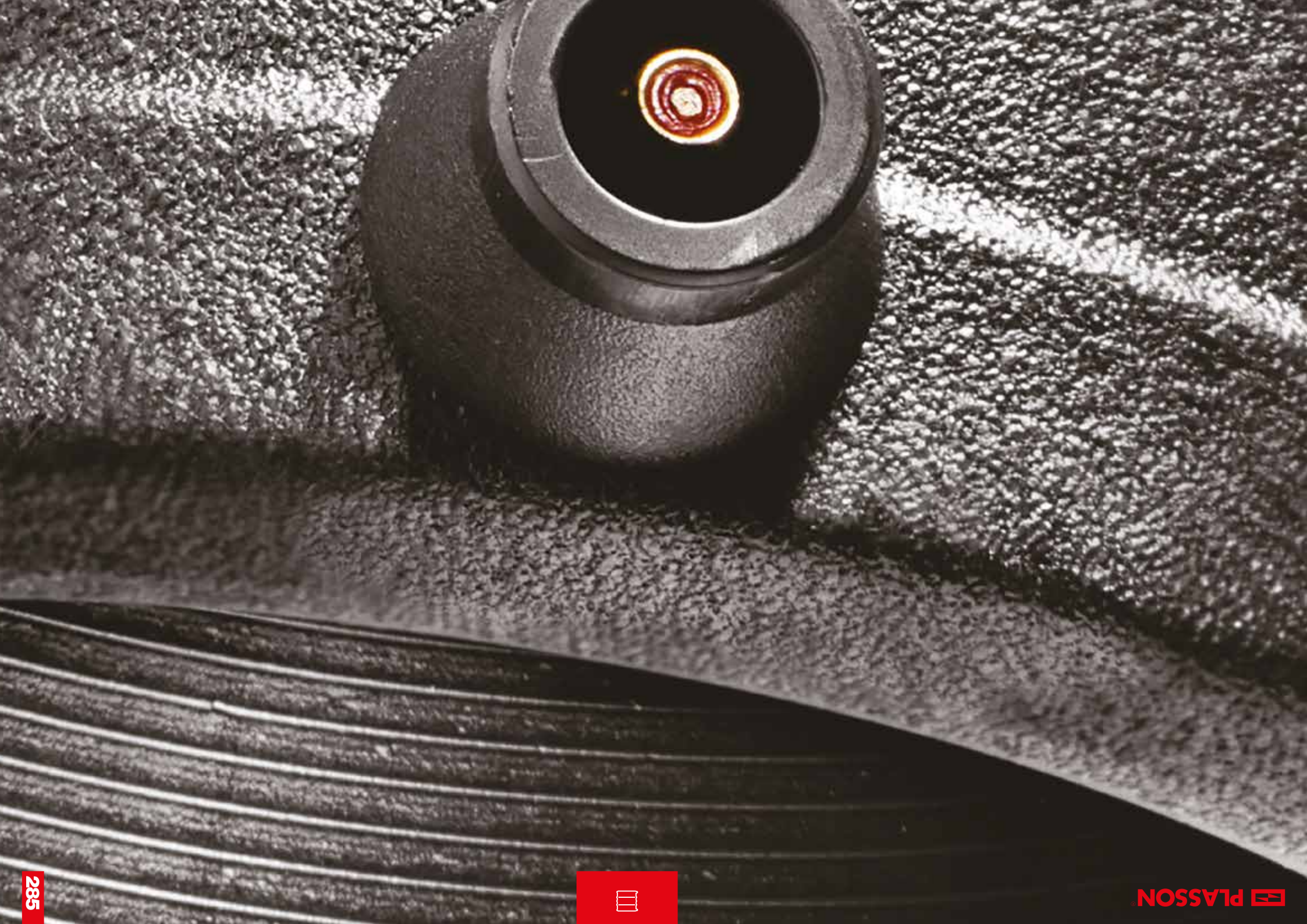
K) Conectar el plato actuador superior y el plato inferior de conexión a la válvula usando el Tornillo de cabeza avellanada (37), prestando atención a la correcta inserción del inserto de conexión del eje (34) dentro del tipo de conexión del actuador.

Notas

PLASSON

ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES





Introducción

PLASSON, líder mundial en accesorios para tuberías de polietileno desde hace más de 50 años, presenta su línea completa de productos de electrofusión.

La gama de productos de Electrofusion de **PLASSON** ofrecen una solución inteligente y fiable mediante el sistema SmartFuse que otorga un control integral de la soldadura completamente autónomo y monitorizado.

Los clientes de **PLASSON** se benefician de los productos de calidad, la experiencia y el excelente servicio a nivel mundial que les aporta nuestra compañia en instalaciones de distribución de agua y gas y aplicaciones industriales.



Índice

Introducción ____ 286

Índice ____ 287

Tabla de Contenidos ____ 288 - 290

Accesorios ____ 292 - 304

Tomas ____ 305 - 312

Tomas Gran Diámetro ____ 313 - 322

Accesorios de Transición ____ 323 - 328

Accesorios de Transición PE ____ 329 - 331

Racor de Transición ____ 332 - 340

Tallos y Transiciones ____ 341 - 344

Accesorios Saneamiento ____ 345 - 353

Geotermia ____ 354 - 356

Electro Flex ____ 357 - 358

Válvula Esfera PE ____ 359 - 361

Tapa y Marco ____ 362

Tomas en Carga a través de Válvula ____ 363 - 364

Datos Técnicos ____ 366 - 371

Instrucciones de Instalación ____ 372 - 392

Notas ____ 393

Tabla de Contenidos

Accesorios

4601S3 — Pág 292
Manguito Super LightFit PN 6.4


460104/460103 — Pág 293
Manguito LightFit PN10


490104/490103 — Pág 294
Manguito


4901L4 — Pág 295
Manguito Largo


450104 — Pág 295
Manguito PN 25


491104 — Pág 296
Reducción


494204 — Pág 297
Tapón Monolitico


491204 — Pág 297
Tapón


490404 — Pág 298
Te Igual


491404 — Pág 299
Te Reducida


491404 — Pág 299
Te Reducida Manipulada


499404 — Pág 300
Te Igual Brida


490504 — Pág 300
Codo 90°


490604 — Pág 301
Codo 45°


490804 — Pág 301
Codo 22.5°


46060 — Pág 302
Codo LightFit 45° PN10


46330 — Pág 302
Codo LightFit 30° PN10


46370 — Pág 302
Codo LightFit 15° PN10


4947C4 — Pág 303
Codo Ajustable


4947D4 — Pág 303
Codo Ajustable Spigot


491504 — Pág 304
Codo 90° Empotrable


4915Q4 — Pág 304
Codo 90° Empotrable con Toma


Tomas

496804 — Pág 305
Toma de Balonamiento


498304 — Pág 305
Tapón Monolítico para Toma de Balonamiento


4958T4 — Pág 306
Toma Simple BSPP Rosca Hembra


495204 — Pág 306
Abrazadera de Reparación


493804 — Pág 307
Toma Simple de Transición Rosca Hembra Latón


495804 — Pág 307
Toma Simple
Salida 90 mm y 110 mm


495804 Pág 308
Toma Simple



495404/4954S4 Pág 309
Toma en Carga con Válvula



496304 Pág 310
Toma en Carga



4963P4 Pág 311
Toma en Carga Salida Paralela



498304 Pág 312
Tapón Toma en Carga



491304 Pág 312
Toma en Carga gran caudal



Tomas Gran Diámetro

493803 Pág 314
Toma Simple Ajustable para Sensor



495804 Pág 315
Toma Simple Gran Diámetro



495803 Pág 316 - 317
Toma Simple Gran Diámetro XL



4758W Pág 317
Toma Simple Gran Diámetro XL LightFit



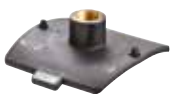
495904 Pág 318
Toma Simple Gran Diámetro Embridada



495204 Pág 321
Abrazadera de Reparación Gran Diámetro



493804 Pág 322
Toma Simple Gran Diámetro Transición Rosca Hembra Latón



Accesorios de Transición

492104 Pág 323
Manguito Transición Rosca Macho Latón



493104 Pág 323
Manguito Transición Rosca Hembra Latón



492504 Pág 324
Codo 90º Transición Rosca Macho Latón



493504 Pág 324
Codo 90º Transición Rosca Hembra Latón



492604 Pág 325
Codo 45º Transición Rosca Macho Latón



493604 Pág 325
Codo 45º Transición Rosca Hembra Latón



494104 Pág 326
Manguito Transición Tuerca Loca Hembra Latón



494504 Pág 326
Codo 90º Transición Tuerca Loca Hembra Latón



494604 Pág 327
Codo 45º Transición Tuerca Loca Hembra Latón



494404 Pág 327
Te Igual Salida Tuerca Loca Hembra Latón



495104 Pág 328
Manguito Transición Rosca Macho Acero Inoxidable



495504 Pág 328
Codo 90º Transición Rosca Macho Acero Inoxidable



495604 Pág 328
Codo 45º Transición Rosca Macho Acero Inoxidable



Tabla de Contenidos

Accesorios Transición PE

497104 — Pág 329
Manguito de Transición Rosca Macho PE



497504 — Pág 329
Codo 90º Transición Rosca Macho PE



497604 — Pág 330
Codo 45º Transición Rosca Macho PE



497704 — Pág 330
Manguito Transición PE - Brida Hierro Fundido



495704 — Pág 331
Manguito Transición PE Hierro Fundido



Racor de Transición

492107 — Pág 333
Racor Transición Rosca Macho Latón



492107*B — Pág 333
Racor Transición Rosca Macho Latón



101 — Pág 334
Racor Transición Tuerca Loca



493107 — Pág 335
Racor Transición PE Rosca Hembra Latón



493107*B — Pág 335
Racor Transición Rosca Hembra Latón



49EM070 — Pág 336
Racor de Transición Rosca Macho de Latón ECOBRASS



49EH070 — Pág 336
Racor de Transición Rosca Hembra de Latón ECOBRASS



497107*B — Pág 337
Racor de Transición Rosca Macho PE



498107 — Pág 337
Racor de Transición Rosca Hembra PE



2353 — Pág 337
Unión PE desmontable



495107*B — Pág 338
Racor de Transición Rosca Macho Acero Inoxidable



496107*B — Pág 338
Racor de Transición Rosca Hembra Acero Inoxidable



2V53 — Pág 339
Racor de Transición Rosca Macho Acero Inoxidable Desmontable



2V53 — Pág 339
Racor de Transición Rosca Hembra Acero Inoxidable Desmontable



086 — Pág 340
Racord Transición PE/Brida



155 — Pág 340
Racord Transición PE/AC Unión Victaulic



Tallos y Transiciones

TRDECAC — Pág 343
Transición Acero/PE



TRDECCU — Pág 343
Transición Cobre/PE



TRDECCU — Pág 344
Tallo Acero/PE



TADECCU — Pág 344
Tallo Cobre/PE



Accesorios Saneamiento

475804 — Pág 346
Toma Simple de Derivación Ajustable



4758A4 — Pág 346
Toma Simple de Derivación con Salida 45º



4758V4 — Pág 347
Toma Simple LightFit de Transición de PE a PP/PVC



4758S4 — Pág 347
Toma Simple LightFit de Transición con Salida Spigot



Tabla de Contenidos

4747D4 — Pág 348
Codo Ajustable



37020/477207 — Pág 348
Adaptador para Pozos Hormigón



4701V4 — Pág 349
Manguito PE Adapador a PVC



4747V4 — Pág 349
Codo Ajustable de Adaptador PVC



470604 — Pág 350
Codo 45º Saneamiento PN10



473304 — Pág 350
Codo 30º Saneamiento PN10



473704 — Pág 350
Codo 15º Saneamiento PN10



114 — Pág 351
Válvula Clapeta Inclinada



115 — Pág 352
Válvula Clapeta Plana



123 — Pág 352
Válvula Clapeta Brida



205 — Pág 353
Válvula Compuerta



206 — Pág 353
Válvula Compuerta Extremos PE



Accesorios Geotermia

490904 — Pág 355
Codo 180°



492404 — Pág 355
Te Reducida Dos Salidas



491904 — Pág 356
Y Reductor



Electro Flex

49009 — Pág 358
Electro Flex



Válvula Esfera PE

21010 — Pág 360
Válvula de PE de Esfera con Túlipa



21020 — Pág 360
Válvula de PE de Esfera con 2 Venteos y Túlipa



21020 *B — Pág 361
Válvula de Polietileno de Esfera con 2 Venteos Completa



9130 — Pág 361
Tubo Guarda DN90



PL-VC — Pág 361
Centrador y Fijador de Venteos



PL-VALVENT — Pág 361
Venteo con Válvula Latón



Tapa y Marco

TAPA — Pág 362
Tapa y Marco



Toma en Carga a través de Válvula

6530 — Pág 364
Tomas en Carga a través de Válvula



PE-RT — Pág 365
POLITILENO RESISTENTE A LA TEMPERATURA



Manguitos de Gran Diámetro

Nuestra nueva gama de manguitos de gran diámetro utiliza un diseño nuevo e innovador con características que simplifican y mejoran el proceso de soldadura. Las características de este diseño posibilitan que nuestros manguitos de gran diámetro puedan ser soldados usando la tecnología **PLASSON**, un único tiempo de soldadura entre las temperaturas de funcionamiento de -10° a 45°C, sin la necesidad de realizar pre-calentamiento con un importante ahorro de tiempo en el proceso global de la soldadura.

Use el lector de código QR en su smartphone para acceder a nuestro video.

Correas

- Evitan los efectos de la dilatación del accesorio durante la soldadura.
- Ayudan a contraer el manguito durante el tiempo de enfriamiento, reduciendo la tensión en la soldadura.
- Pueden ser retiradas una vez finalizada la soldadura, porque no forman parte del resultado final de la soldadura.

Accesorio Bi-Filar

El accesorio puede ser soldado simultáneamente o bien cada lado independientemente.



Geometría del producto

- Material extra en áreas de carga máxima.
- Espesor de perfil personalizado en la zona de soldadura para mejorar la calidad de la soldadura.
- Mayor zona de soldadura que permite la existencia de áreas de soldadura y enfriamiento mayores para mejorar el resultado final de la soldadura.

Testigo de Soldadura

- Situado en el cierre metálico de la correa.
- Diseño cónico que evita derrames.

Resistencia Recubierta

- Evita daños durante la instalación.
- Asegura una mayor trasferencia de calor durante la soldadura.

Aviso Importante: No utilice las correas para levantar el accesorio; no afloje ni quite las correas. No existe correlación entre el tamaño del testigo de fusión y la calidad de la soldadura. Para una soldadura eficiente se recomienda utilizar las herramientas indicadas para redondear, sujetar y alinear los tubos. Ver catálogo de Útiles.

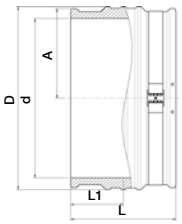
Máquinas Electrofusión y Generadores Recomendados

Los accesorios de gran diámetro requieren máquinas de electrofusión y generadores de alta potencia. Para esta pesada tarea es preciso dejar enfriar la máquina entre ciclos de soldadura. En respuesta a este problema, **PLASSON** ha desarrollado un nuevo modelo de máquina, PolyControl Plus, con enfriamiento integrado y un transformador de novedosa tecnología que reduce al mínimo la duración del ciclo.

Manguito Super LightFit PN 6.4 — 4601S3



PN6,4



Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
4601S3500	500	300	150	550	272	11800	1
4601S3560	560	310	155	620	310	15300	1
4601S3630	630	320	160	693	346	18200	1
4601S3710	710	380	190	775	388	26300	1
4601S3800	800	400	200	876	438	34700	1
4601S3900	900	420	210	983	485	40500	1
4601S31000	1000	440	220	1085	534	48000	1

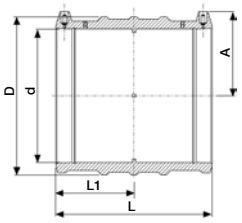
Accesorios sin reconocimiento automático (NO SMARTFUSE)

Manguito LightFit PN10

460104



PN10

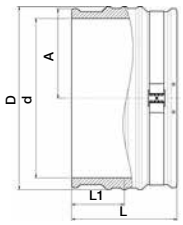


Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
460104040	40	90	43	56	47	96	200
460104050	50	102	50	68	50	98	132
460104063	63	118	58	77	57	157	112
460104075	75	126	61	90	63	215	60
460104090	90	148	72	108	69	360	44
460104110	110	163	80	131	79	540	25
460104125	125	173	85	149	87	761	20
460104140	140	182	89	167	94	970	12
460104160	160	198	97	193	104	1320	6
460104180	180	212	104	215	114	1650	5
460104200	200	232	114	235	127	2100	4
460104225	225	240	118	264	141	2825	4
460104250	250	256	126	293	155	3728	2
460104280	280	275	135	332	166	4850	1
460104315	315	284	140	374	184	6950	1
460104355	355	280	138	421	204	7980	1
460104400	400	296	146	474	227	11893	1

460103



PN10



Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud.* [caja]
460103450	450**	310	155	518	255	11700	1
460103500	500**	340	170	576	283	16000	1
460103560N	560	376	188	628	309	21500	1
460103630N	630	400	200	706	347	30820	1
460103710N	710	440	220	797	390	43100	1
460103800N	800	470	235	897	440	57300	1
460103900N	900	500	250	1010	500	70000	1
4601031000	1000	540	270	1128	555	99260	1
4601031200	1200	600	300	1355	667	151000	1

* Cantidad óptima para embalaje en dos pallets apilados.

** Sin correas

Accesorio sin reconocimiento automático (NO SMARTFUSE)

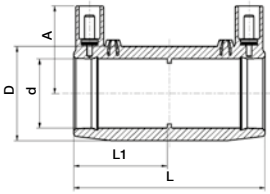
Manguito

490104



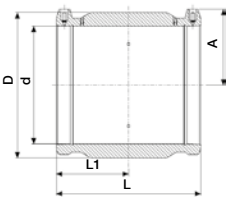
16 mm hasta 75 mm

PN16





90 mm hasta 400 mm



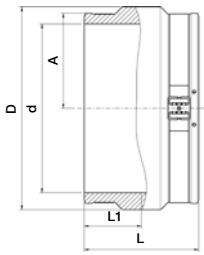
Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
490104016	16	71	34	35	39	58	480
490104020	20	76	37	31	34	50	440
490104025	25	82	40	36	37	40	360
490104032	32	88	42	44	42	63	256
490104040	40	97	47	56	46	97	200
490104050	50	101	49	67	51	161	132
490104063	63	117	57	82	57	230	72
490104075	75	127	62	98	62	340	60
490104090	90	148	73	112	71	566	38
490104110	110	163	80	135	81	718	23
490104125	125	173	85	157	87	1075	18
490104140	140	183	90	174	97	1295	12
490104160N	160	195	93	194	105	1550	6
490104180N	180	212	105	218	116	2112	5
490104200N	200	223	109	242	126	2785	4
490104225N	225	240	119	272	138	3900	4
490104250	250	251	123	311	156	4461	2
490104280	280	275	134	342	170	6440	1
490104315	315	282	139	387	184	8845	1
490104355	355	277	137	431	203	10200	1
490103400*	400	293	145	485	231	13800	1

* No Smarfuse

490103



PN16



Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud.* [caja]
490103450	450	306	153	539	257	16000	1
490103500	500	340	170	603	283	20200	1
490103560	560	376	188	674	317	28000	1
490103630	630	418	209	759	356	41100	1
490103710	710	472	236	853	400	62000	1
490103800	800	500	250	955	450	87000	1
490103900**	900	500	250	1070	503	100100	1
4901031000**	1000	570	285	1194	563	101000	1

* Cantidad óptima para embalaje en dos pallets apilados.

** Requiere la PF Mamut.

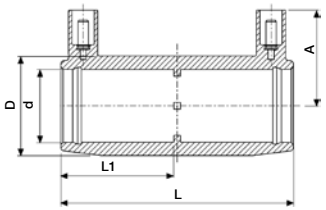
Accesorios sin reconocimiento automático (NO SMARTFUSE)

Manguito Largo

4901L4



PN16



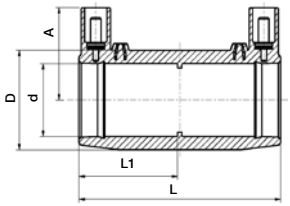
Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
4901L4032	32	104	50	44	43	84	272
4901L4040	40	121	59	56	46	135	128
4901L4050	50	139	68	68	51	215	96
4901L4063	63	166	81	82	57	317	48

Manguito PN25

450104



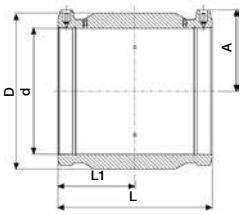
50 mm hasta 75 mm



PN25



90 mm hasta 355 mm



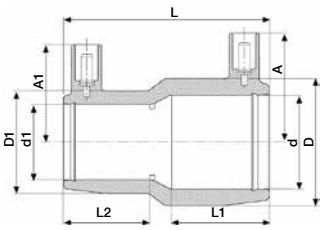
Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
450104050	50	100	49	68	52	147	132
450104063	63	118	57	82	58	230	72
450104075	75	126	62	97	65	339	60
450104090	90	148	73	117	69	571	38
450104110	110	163	80	140	79	835	23
450104125	125	173	85	157	87	1075	18
450104140	140	181	89	175	105	1520	12
450104160	160	198	97	198	105	1780	6
450104180	180	212	104	224	114	2449	4
450104200	200	223	110	249	126	3295	4
450104225	225	240	118	280	140	4366	4
450104250	250	256	127	310	155	5507	2
450104280	280	274	135	341	166	6369	1
450104315	315	284	140	381	184	8884	1
450103355*	355	280	138	430	204	10440	1

* Accesorio sin reconocimiento automático (NO SMARTFUSE)

Reducción

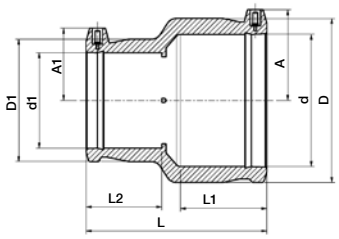
491104





20x16 mm hasta 110x90 mm





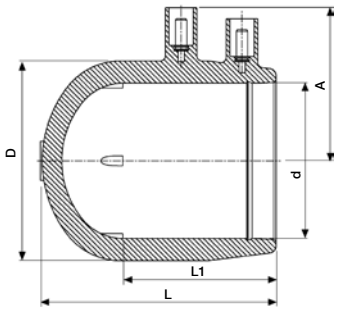
125x90 mm hasta 180x125 mm

Código Producto	d x d1 [mm]	L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
491104020016	20 x 16	71	39	39	35	35	36	36	54	480
491104025016	25 x 16	71	38	38	35	35	36	36	-	-
491104025020	25 x 20	71	39	39	35	35	36	36	46	480
491104032016	32 x 16	80	42	34	39	35	44	32	-	-
491104032020	32 x 20	81	43	37	40	35	45	32	59	360
491104032025	32 x 25	81	43	39	40	35	45	36	56	360
491104040020	40 x 20	90	44	38	44	40	56	36	-	-
491104040025	40 x 25	90	47	38	44	40	56	37	85	200
491104040032	40 x 32	90	47	43	44	40	56	44	92	160
491104050025	50 x 25	100	52	41	49	41	68	37	118	160
491104050032	50 x 32	100	52	45	49	40	68	45	123	128
491104050040	50 x 40	100	52	48	49	44	68	56	135	128
491104063032	63 x 32	119	59	45	57	40	82	45	179	96
491104063040	63 x 40	119	59	49	57	44	82	56	192	96
491104063050	63 x 50	119	59	54	57	49	82	68	223	80
491104075063	75 x 63	126	66	59	66	57	98	82	314	65
491104090050	90 x 50	143	78	53	71	49	116	69	430	54
491104090063	90 x 63	143	78	61	71	57	116	82	460	44
491104090075	90 x 75	143	78	67	71	61	116	98	480	41
491104110063	110 x 63	161	84	61	78	57	139	82	639	32
491104110090	110 x 90	161	84	74	78	72	139	116	740	23
491104125090	125 x 90	171	88	70	85	72	158	116	1019	18
491104125110	125 x 110	171	88	80	85	78	158	141	1025	18
491104160090	160 x 90	193	105	69	94	72	199	116	1440	12
491104160110	160 x 110	193	105	80	94	81	199	141	1520	12
491104160125	160 x 125	195	105	89	94	85	199	158	1570	6
491104180125	180 x 125	212	116	87	103	85	222	158	2060	6

Tapón Monolítico

494204



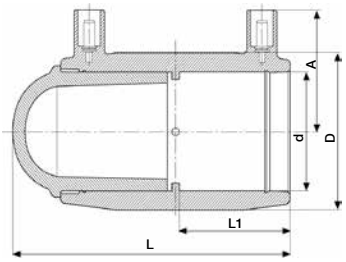


Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
494204032	32	63	44	44	46	50	432
494204040	40	70	48	55	51	75	256
494204050	50	82	55	68	56	122	192
494204063	63	95	62	81	62	181	96

Tapón

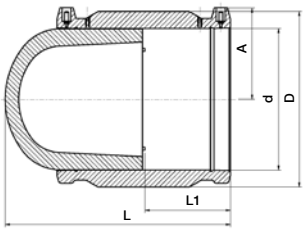
491204





20 mm hasta 75 mm





90 mm hasta 315 mm

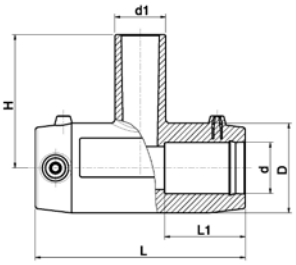
Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
491204020	20	84	37	31	34	55	400
491204025	25	92	40	36	37	50	400
491204032	32	103	42	44	42	76	300
491204040	40	114	47	56	46	130	160
491204050	50	121	49	67	51	204	120
491204063	63	142	57	82	57	327	72
491204075	75	156	61	98	64	499	48
491204090	90	183	73	117	70	820	30
491204110	110	206	78	140	81	1259	20
491204125	125	222	85	157	87	1702	15
491204140	140	237	90	174	97	2346	10
491204160	160	261	93	194	105	2990	6
491204180	180	283	105	218	116	4159	5
491204200	200	289	109	242	126	5260	4
491204225	225	318	119	272	138	7260	2
491204250	250	344	123	311	156	8381	1
491204280	280	396	134	340	170	11740	1
491204315	315	405	139	387	184	16045	2

* Los tapones de 280 y 315 mm se suministran con un manguito y un tapón tope SDR11 por separado. Para la instalación de estos accesorios se deberán tener en cuenta las pautas generales de preparación de la soldadura.

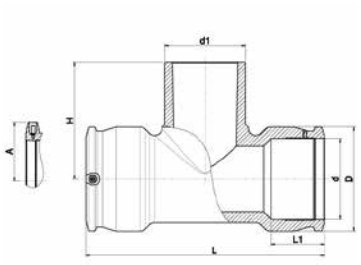
Te Igual

490404









20 mm hasta 75 mm

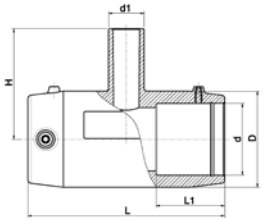
90 mm hasta 250 mm

Código Producto	d x d1 x d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	H [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
490404020	20 x 20 x 20	96	37	33	60	39,0	60	260
490404025	25 x 25 x 25	103	39	44	66	43,0	109	168
490404032	32 x 32 x 32	104	39	44	74	43,0	96	144
490404040	40 x 40 x 40	120	43	56	90	47,0	165	96
490404050	50 x 50 x 50	139	48	68	102	52,0	257	56
490404063	63 x 63 x 63	167	58	82	119	58,0	417	32
490404075	75 x 75 x 75	196	63	96	129	62,0	638	26
490404090	90 x 90 x 90	294	71	113	137	71,0	1090	15
490404110	110 x 110 x 110	326	71	143	160	81,0	1955	8
490404125	125 x 125 x 125	382	86	165	177	88,0	2950	4
490404160	160 x 160 x 160	396	97	209	222	104,9	4700	3
490404180	180 x 180 x 180	422	106	245	250	116,0	7200	1
490404200	200 x 200 x 200	451	114	261	265	125,0	8650	1
490404225	225 x 225 x 225	494	122	293	290	140,0	11860	1
490404250	250 x 250 x 250	538	129	326	315	152,0	16250	1

Te Reducida

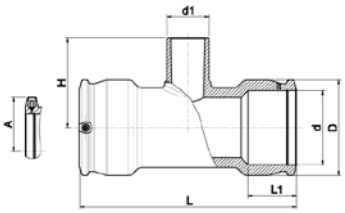
491404





20 mm hasta 75 mm





90 mm hasta 250 mm

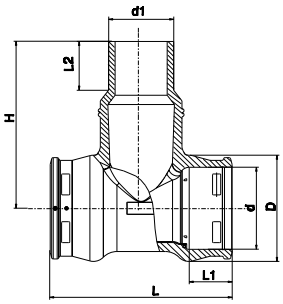
Código Producto	d x d1 x d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	H [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
491404025020	25 x 20 x 25	104	39	44	66	43,0	108	168
491404025032	25 x 32 x 25*	104	39	44	74	43,0	116	168
491404032020	32 x 20 x 32	104	39	44	66	43,0	89	144
491404032025	32 x 25 x 32	104	39	44	66	43,0	91	144
491404040020	40 x 20 x 40	120	43	56	72	47,0	151	96
491404040025	40 x 25 x 40	120	43	56	72	47,0	150	96
491404040032	40 x 32 x 40	120	43	56	75	47,0	152	96
491404050020	50 x 20 x 50	139	48	68	78	52,0	224	64
491404050025	50 x 25 x 50	139	48	68	78	52,0	225	64
491404050032	50 x 32 x 50	139	48	68	86	52,0	228	64
491404050040	50 x 40 x 50	139	48	68	90	52,0	237	64
491404063020	63 x 20 x 63	167	49	82	85	58,0	348	40
491404063032	63 x 32 x 63	167	58	82	93	58,0	353	32
491404063040	63 x 40 x 63	167	58	82	104	58,0	365	32
491404063050	63 x 50 x 63	167	58	82	109	58,0	381	32
491404075063	75 x 63 x 75	196	63	96	122	62,0	607	26
491404090063	90 x 63 x 90	294	68	113	124	71,0	1050	15
491404090075	90 x 75 x 110	293	71	112	137	71,0	1045	15
491404110063	110 x 63 x 110	326	71	143	134	81,0	1715	9
491404110075	110 x 75 x 110	328	72	143	142	81,0	2160	9
491404110090	110 x 90 x 110	326	71	143	147	81,0	1815	8
491404125090	125 x 90 x 125	382	86	165	161	88,0	2805	5
491404125110	125 x 110 x 125	382	86	165	173	88,0	2859	5
491404160090	160 x 90 x 160	397	97	209	192	104,9	4450	3
491404160110	160 x 110 x 160	440	86	208	193	106,0	4450	3
491404160125	160 x 125 x 160	396	97	209	214	105	4470	3
491404180090	180 x 90 x 180	422	106	245	200	116,0	6090	2
491404180110	180 x 110 x 180	422	106	245	219	116,0	6270	2
491404180125	180 x 125 x 180	422	106	245	225	116,0	6410	2
491404180140	180 x 140 x 180	422	106	245	237	116,0	6610	1
491404180160	180 x 160 x 180	422	106	245	250	116,0	6950	1
491404200090	200 x 90 x 200	451	114	261	205	125,0	7140	2
491404200110	200 x 110 x 200	451	114	261	210	125,0	7235	2
491404225090	225 x 90 x 225	494	122	293	220	140,0	9900	1
491404225110	225 x 110 x 225	494	122	293	225	140,0	10000	1
491404250090	250 x 90 x 250	538	129	326	235	152,0	13350	1
491404250110	250 x 110 x 250	538	129	326	240	152,0	13400	1

* Esta medida amplía

Te Reducida Manipulada

491404



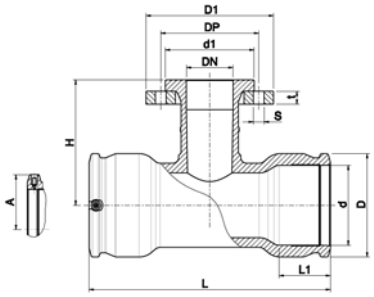


Código Producto	d x d1 x d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	H [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
491404200160	200 x 160 x 200	451	114	261	410	125	-	1
491404225160	225 x 160 x 225	494	122	293	440	140	-	1
491404250160	250 x 160 x 250	538	129	326	455	152	-	1

Te Igual Brida

499404





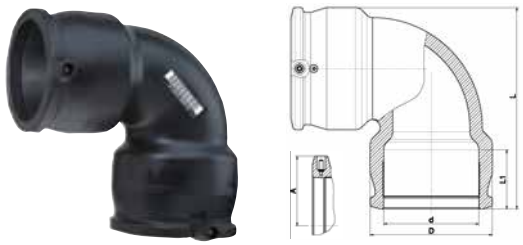
Código Producto	d x DN x d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	H [mm]	A [mm]	D1 [mm]	t [mm]	s [mm]	d1 [mm]	DP [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
499404090080	90 x 80 x 90	294	71	113	165	71	200	20	8 x 18	138	160	2835	8
499404110080	110 x 80 x 110	326	71	143	181	81	200	20	8 x 18	138	160	3560	6
499404110100	110 x 100 x 110	326	71	143	181	81	220	22	8 x 18	158	180	4240	6
499404125080	125 x 80 x 125	382	86	165	190	88	200	20	8 x 18	138	160	4550	4
499404125100	125 x 100 x 125	382	86	165	190	88	220	22	8 x 18	158	180	5180	3
499404160080	160 x 80 x 160	440	86	208	210	106	200	20	8 x 18	138	160	6245	3
499404160100	160 x 100 x 160	440	86	208	210	106	220	22	8 x 18	158	180	6785	3
499404180080	180 x 80 x 180	422	106	245	225	116	200	20	8 x 18	138	160	7745	2
499404180100	180 x 100 x 180	422	106	245	225	116	220	22	8 x 18	158	180	8550	1
499404200080	200 x 80 x 200	451	114	261	240	125	200	20	8 x 18	138	160	8510	1
499404200100	200 x 100 x 200	451	114	261	245	125	220	22	8 x 18	158	180	9230	1
499404225080	225 x 80 x 225	494	122	293	255	140	200	20	8 x 18	138	160	11240	1
499404225100	225 x 100 x 225	494	122	293	260	140	220	22	8 x 18	158	180	11900	1
499404250080	250 x 80 x 250	538	129	326	270	152	200	20	8 x 18	138	160	14750	1
499404250100	250 x 100 x 250	538	129	326	275	152	220	22	8 x 18	158	180	15400	1

Codo 90°

490504



20 mm hasta 75 mm

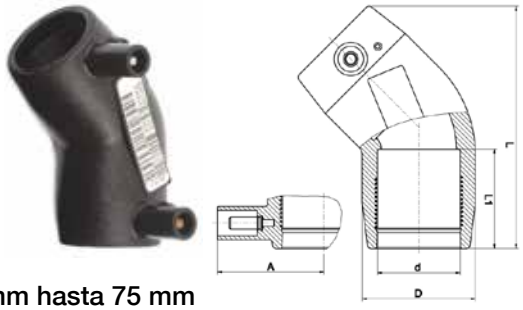


90 mm hasta 250 mm

Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
490504020	20	66	35	36	38	65	320
490504025	25	66	37	36	38	52	320
490504032	32	83	44	44	40	85	192
490504040	40	93	43	55	44	137	120
490504050	50	109	49	67	49	211	72
490504063	63	131	57	81	59	320	40
490504075	75	158	69	97	62	527	33
490504090	90	213	78	113	69	875	19
490504110	110	243	79	143	79	1519	9
490504125	125	271	100	165	89	2424	7
490504140	140	309	93	183	94	3024	4
490504160	160	323	87	209	106	3990	3
490504180	180	412	105	244	115	7590	2
490504200	200	449	112	262	124	8670	1
490504225	225	498	121	295	140	12200	1
490504250	250	550	130	327	152	13500	1

Codo 45°

490604



32 mm hasta 75 mm



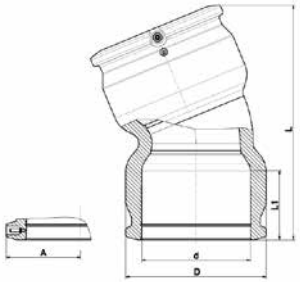
90 mm hasta 250 mm

Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
490604032	32	88	44	44	40	75	240
490604040	40	97	47	55	44	117	160
490604050	50	103	49	67	49	181	96
490604063	63	148	57	81	59	263	60
490604075	75	180	71	96	62	426	40
490604090	90	243	75	112	69	759	22
490604110	110	271	81	143	78	1269	12
490604125	125	304	86	165	88	2030	8
490604140	140	342	92	182	95	2471	5
490604160	160	350	95	209	105	3350	4
490604180	180	434	105	244	114	6150	2
490604200	200	472	112	261	125	7050	1
490604225	225	520	120	294	140	9800	1
490604250	250	571	129	326	151	13400	1

Codo 22.5°

490804

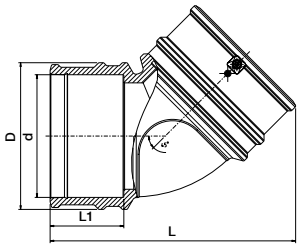




Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
490804090	90	214	72	113	71	665	26
490804110	110	232	71	143	81	1087	14
490804125	125	274	86	165	88	1850	8
490804160	160	302	86	209	106	2930	5
490804180	180	391	105	244	115	5360	2

Codo LightFit 45º PN10 — 46060

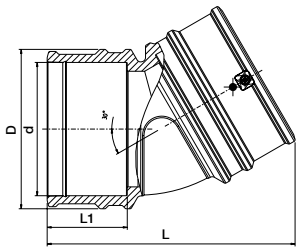




Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
460604160	160	323	98	193	106	1976	4

Codo LightFit 30° PN10 — 46330

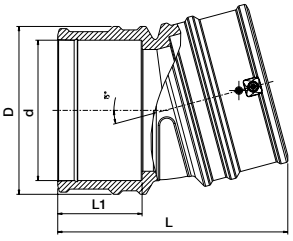




Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
463304160	160	300	98	193	106	1798	4

Codo LightFit 15° PN10 — 46370





Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
463704160	160	265	98	193	106	1728	6

Codos Ajustables

Los codos electrosoldables ajustables permiten soldar tubería con ángulos de hasta 12º grados por cada lado de una manera sencilla y fácil, resolviendo situaciones como:

- Tuberías desalineadas.
- Conexiones sin ángulos definidos.
- Conexión de tuberías desalineadas con válvulas, bombas y otros servicios.
- Conexiones de tuberías enterradas cuando éstas solo tienen una pequeña sección al descubierto.



Antes de soldar, las conexiones de los codos pueden ajustarse perfectamente para grados entre ±12º.

Después de soldar, la unión es como cualquier otra unión realizada mediante soldadura por electrofusión.



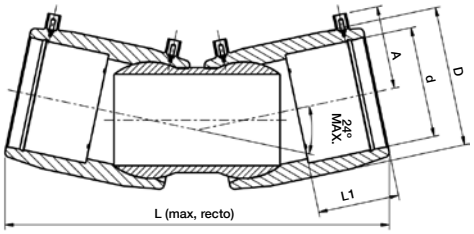
Use el lector de código QR en su smartphone para acceder a nuestro vídeo.

Los codos ajustables presentan presiones máximas de operación idénticas al resto de la gama de accesorios electrosoldables.

- Agua PE100 SDR11 (PN16).
- Gas PE100 SDR11 (PN10).

Codo Ajustable 4947C4

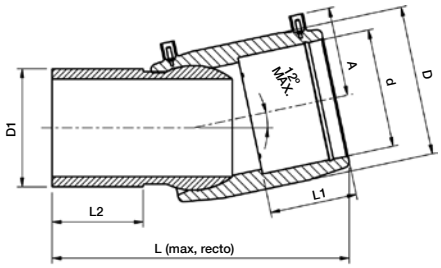




Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
4947C4090	90	341	72	116	77	1450	12
4947C4110	110	362	80	140	83	2030	8
4947C4125	125	382	85	157	95	2630	8
4947C4160	160	453	97	215	106	4510	3
4947C4180	180	489	99	237	116	7490	2
4947C4200	200	512	104	250	125	9733	2
4947C4225	225	600	105	282	141	13230	2
4947C4250	250*	644	123	312	156	16775	1

Codo Ajustable Spigot 4947D4



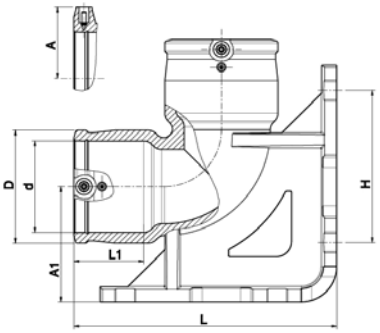


Código Producto	d x D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
4947D4090	90 x 90	258	72	82	116	77	940	20
4947D4110	110 x 110	276	85	85	140	83	1290	12
4947D4125	125 x 125	282	85	90	157	95	1740	12
4947D4160	160 x 160	341	97	100	215	106	3150	4
4947D4180	180 x 180	370	99	145	221	115	4210	3
4947D4200	200 x 200	370	104	116	250	125	6172	2
4947D4225	225 x 225	426	105	124	282	141	8340	2
4947D4250	250 x 250*	455	123	134	312	156	10800	1

Codo 90° Empotrable

491504



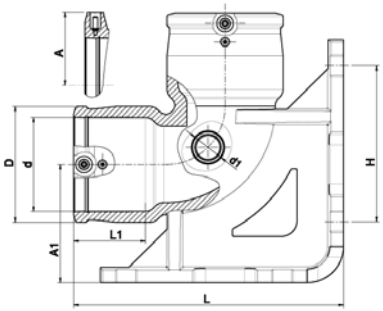


Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
491504090	90	261	69	112	71	115	146	2260	5

Codo 90° Empotrable con Toma

4915Q4



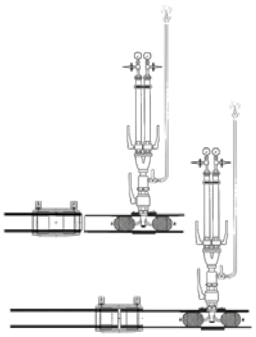


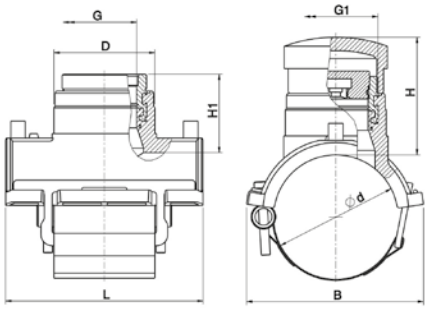
Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
4915Q4090032	90 x 32	261	69	112	71	115	146	2265	5

Toma de Balonamiento

496804





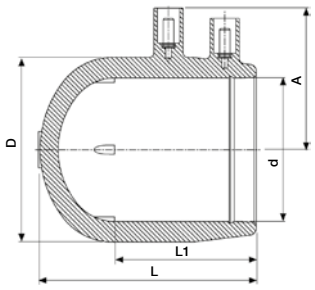


Código Producto	d x G [mm] x [in]	G1 [in]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]	L [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
496804090025	90 x 2"	2 1/2"	142	105	70	90	176	1961	10
496804110025	110 x 2"	2 1/2"	160	105	70	90	176	1973	10
496804125025	125 x 2"	2 1/2"	169	105	70	90	176	1981	10
496804140025	140 x 2"	2 1/2"	174	105	70	90	176	2000	10
496804160025	160 x 2"	2 1/2"	176	105	70	90	176	1984	10
496804180025	180 x 2"	2 1/2"	182	105	70	90	176	1997	10
496804200025	200 x 2"	2 1/2"	202	105	70	90	176	1991	10
496804225025	225 x 2"	2 1/2"	227	105	70	90	176	2003	10
496804250025	250 x 2"	2 1/2"	252	105	70	90	176	2010	10

Tapón Monolítico para Toma de Balonamiento

498304



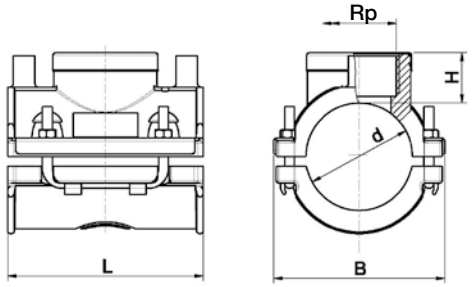


Código Producto	d x D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
498304090	90	123	77	117	77	479	55

Toma Simple BSPP Rosca Hembra

4958T4



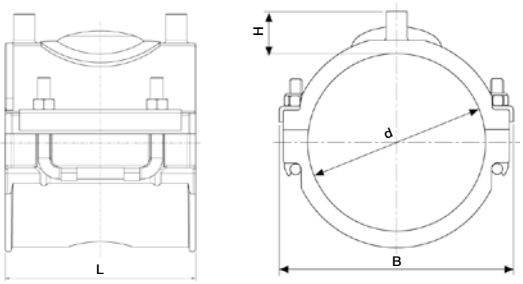


Código Producto	d x Rp [mm] x [in]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
4958T4063007	63 x 3/4"	100	30	118	390	60
4958T4063010	63 x 1"	100	30	118	390	60
4958T4063013	63 x 1 1/4"	100	30	118	400	60
4958T4063015	63 x 1 1/2"	100	30	118	400	60
4958T4090010	90 x 1"	126	30	118	520	36
4958T4090013	90 x 1 1/4"	126	30	118	530	36
4958T4090015	90 x 1 1/2"	126	30	118	540	36

Abrazadera de Reparación

495204





Código Producto	d x Rp [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	Máximo Diámetro de Reparación [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
495204063	63	100	29	118	40	378	72
495204075	75	117	29	118	40	405	48
495204090	90	126	29	118	40	504	40
495204110	110	148	29	118	40	573	32
495204125	125	162	29	118	40	620	24
495204140	140	180	29	118	40	660	24
495204160	160	199	29	118	40	731	24
495204180	180	219	29	118	40	759	16

Compatible con tuberías:

- Diámetros 63-180 mm.
- Material PE80, PE100 y PE100RC.
- Tuberías SDR11 y SDR17.

Máximo diámetro de reparación 40 mm.

Toma Simple de Transición Rosca Hembra Latón

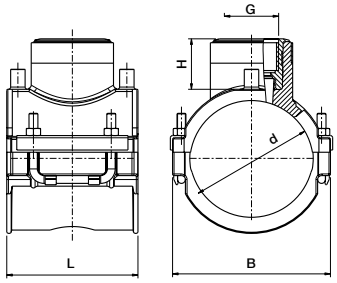
493804



63 mm hasta 180 mm
Salidas 1¼" y 1½"



90 mm hasta 250 mm
Salida 2"



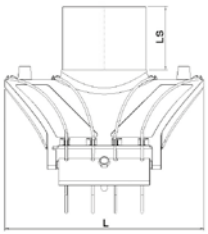
Código Producto	d x G [mm] x [in]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
493804063013	63 x 1 1/4"	100	53	118	612	48
493804075013	75 x 1 1/4"	117	53	118	656	40
493804090015	90 x 1 1/2"	121	53	118	930	16
493804090020	90 x 2"	142	76	176	1436	14
493804110015	110 x 1 1/2"	142	53	118	1000	12
493804110020	110 x 2"	158	76	176	1500	12
493804125015	125 x 1 1/2"	158	53	118	1049	12
493804125020	125 x 2"	166	76	176	1510	12
493804140015	140 x 1 1/2"	175	53	118	1072	10
493804140020	140 x 2"	174	76	176	1520	10
493804160015	160 x 1 1/2"	196	53	118	1163	8
493804160020	160 x 2"	176	76	176	1540	10
493804180015	180 x 1 1/2"	216	53	118	1200	6
493804180020	180 x 2"	182	76	176	1500	10
493804200020	200 x 2"	202	76	176	1575	10
493804225020	225 x 2"	227	76	176	1570	10
493804250020	250 x 2"	252	76	176	1546	10

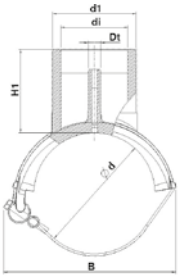
Toma Simple Salida 90 mm y 110 mm

495804

NUEVO







Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro vídeo.

Código Producto	d x d1 [mm]	B [mm]	H1 [mm]	Ls [mm]	L [mm]	Máxima Perforación [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
495804125090T	125 x 90	180	106	81	242	73	890	-
495804140090T	140 x 90	186	106	81	242	73	830	-
495804160090T	160 x 90	219	107	81	263	73	1330	6
495804180090T	180 x 90	229	107	81	263	73	1480	6
495804200090T	200 x 90	277	109	81	295	73	1550	-
495804225090T	225 x 90	272	109	81	295	73	1370	-
495804250090T	250 x 90	280	109	81	295	73	1210	-
495804125110T	125 x 110	180	109	84	242	89	1000	9
495804140110T	140 x 110	186	109	84	242	89	1000	9
495804160110T	160 x 110	219	110	84	263	89	1300	6
495804180110T	180 x 110	229	110	84	263	89	1200	6
495804200110T	200 x 110	277	111	84	295	89	1630	6
495804225110T	225 x 110	272	111	84	295	89	1500	6
495804250110T	250 x 110	280	111	84	295	89	1310	6







Test de soldadura integrado

* Dispositivo de ensayo incorporado en la toma simple que permite realizar la prueba de estanquidad de la soldadura antes de realizar el corte de la tubería.

RÁPIDO Y FÁCIL DE INSTALAR SOLO UN TORNILLO

Toma Simple

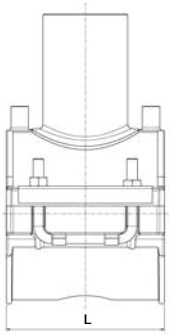
495804

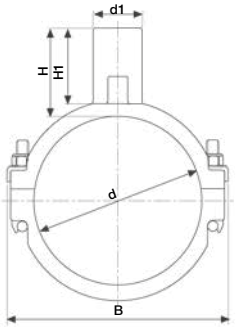


63 mm hasta 180 mm
Salidas 32 mm a 63 mm



200 mm hasta 315 mm
Todas las medidas hasta 90 mm





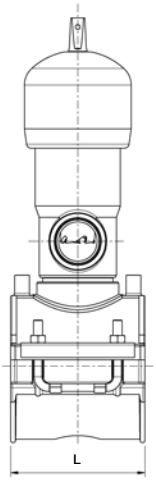
Código Producto	d x d1 [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	Máxima Perforación [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
495804063032	63 x 32	100	59	49	118	23,0	394	56
495804063040	63 x 40	100	78	66	118	29,5	400	40
495804063050	63 x 50	100	93	82	118	37,5	430	40
495804063063	63 x 63	100	94	85	118	45,0	462	40
495804075032	75 x 32	117	59	49	118	23,0	431	48
495804075040	75 x 40	117	78	66	118	29,5	451	36
495804075050	75 x 50	117	93	82	118	37,5	465	32
495804075063	75 x 63	117	94	85	118	45,0	522	32
495804090032	90 x 32	126	59	49	118	23,0	519	32
495804090040	90 x 40	126	78	68	118	29,5	529	32
495804090050	90 x 50	126	93	82	118	37,5	550	32
495804090063	90 x 63	126	94	85	118	45,0	608	24
495804090090	90 x 90	139	105	90	176	66,0	934	15
495804110032	110 x 32	148	59	49	118	23,0	585	24
495804110040	110 x 40	148	78	68	118	29,5	598	24
495804110050	110 x 50	148	93	82	118	37,5	629	20
495804110063	110 x 63	148	94	85	118	45,0	658	20
495804110090	110 x 90	162	105	90	176	68,0	948	18
495804125032	125 x 32	162	59	49	118	23,0	620	24
495804125040	125 x 40	162	78	68	118	29,5	613	20
495804125050	125 x 50	162	93	82	118	37,5	690	20
495804125063	125 x 63	162	94	85	118	45,0	721	16
495804125090	125 x 90	169	105	90	176	68,0	953	18
495804140032	140 x 32	180	59	49	118	23,0	689	24
495804140040	140 x 40	180	78	68	118	29,5	664	16
495804140050	140 x 50	180	93	82	118	37,5	721	16
495804140063	140 x 63	180	94	85	118	45,0	736	16
495804140090	140 x 90	174	105	90	176	68,0	965	16
495804160032	160 x 32	200	59	49	118	23,0	708	16
495804160040	160 x 40	200	78	68	118	29,5	722	16
495804160050	160 x 50	200	93	82	118	37,5	787	16
495804160063	160 x 63	200	94	85	118	45,0	825	20
495804160090	160 x 90	176	105	90	176	68,0	956	16
495804180032	180 x 32	219	59	49	118	23,0	800	16
495804180040	180 x 40	219	78	68	118	29,5	800	12
495804180050	180 x 50	219	93	82	118	37,5	828	12
495804180063	180 x 63	219	94	85	118	45,0	886	12
495804180090	180 x 90	182	105	90	176	68,0	976	15
495804200063	200 x 63	202	102	85	176	47,0	862	15
495804200090	200 x 90	202	105	90	176	68,0	900	15
495804225063	225 x 63	227	102	85	176	47,0	930	15
495804225090	225 x 90	227	105	90	176	68,0	983	15
495804250063	250 x 63	252	102	85	176	47,0	970	15
495804250090	250 x 90	252	105	90	176	68,0	990	15
495804280090	280 x 90	282	105	90	176	68,0	990	15
495804315090	315 x 90	317	105	90	176	68,0	990	15

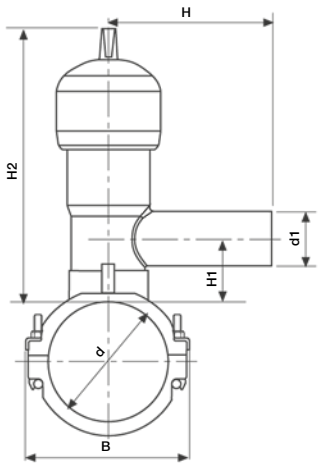
Toma en Carga con Válvula

495404/4954S4*









63 mm hasta 180 mm 200 mm hasta 250 mm

Código Producto	d x d1 [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
495404063032	63 x 32	99	126	46	244	118	2090	8
495404063040	63 x 40	99	137	46	244	118	2103	8
495404063050	63 x 50	99	152	51	244	118	2140	8
495404063063	63 x 63	99	186	51	244	118	2205	8
495404075032	75 x 32	117	126	46	244	118	2100	8
495404075040	75 x 40	117	137	46	244	118	2113	8
495404075050	75 x 50	117	152	51	244	118	2150	8
495404075063	75 x 63	117	186	51	244	118	2215	8
495404090032	90 x 32	126	126	46	244	118	2150	8
495404090040	90 x 40	126	137	46	244	118	2163	8
495404090050	90 x 50	126	152	51	244	118	2200	8
495404090063	90 x 63	126	186	51	244	118	2265	8
495404110032	110 x 32	148	126	46	244	118	2266	8
495404110040	110 x 40	148	137	46	244	118	2250	8
495404110050	110 x 50	148	152	51	244	118	2279	8
495404110063	110 x 63	148	186	51	244	118	2345	8
495404125032	125 x 32	162	126	46	244	118	2276	8
495404125040	125 x 40	162	137	46	244	118	2289	8
495404125050	125 x 50	162	152	51	244	118	2326	8
495404125063	125 x 63	162	186	51	244	118	2391	8
495404140032	140 x 32	180	126	46	244	118	2285	8
495404140040	140 x 40	180	137	46	244	118	2298	8
495404140050	140 x 50	180	152	51	244	118	2335	8
495404140063	140 x 63	180	186	51	244	118	2441	8
495404160032	160 x 32	202	126	46	244	118	2377	8
495404160040	160 x 40	202	137	46	244	118	2390	8
495404160050	160 x 50	202	152	51	244	118	2427	8
495404160063	160 x 63	202	186	51	244	118	2492	8
495404180032	180 x 32	220	126	46	244	118	2440	8
495404180040	180 x 40	220	137	46	244	118	2453	8
495404180050	180 x 50	220	152	51	244	118	2490	8
495404180063	180 x 63	220	186	51	244	118	2550	8
495404200032	200 x 32	202	126	46	244	176	2431	5
495404200040	200 x 40	202	137	46	244	176	2444	5
495404200050	200 x 50	202	152	51	244	176	2481	5
495404200063	200 x 63	202	186	51	244	176	2546	5
495404225032	225 x 32	227	126	46	244	176	2448	5
495404225040	225 x 40	227	137	46	244	176	2501	5
495404225050	225 x 50	227	152	51	244	176	2538	5
495404225063	225 x 63	227	186	51	244	176	2603	5
495404250032	250 x 32	252	126	46	244	176	2504	5
495404250040	250 x 40	252	137	46	244	176	2517	5
495404250050	250 x 50	252	152	51	244	176	2554	5
495404250063	250 x 63	252	186	51	244	176	2619	5

* Toma en carga con válvula con fresa de corte con dientes. Disponible en todos los tamaños.

Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro vídeo.

Toma en Carga

496304



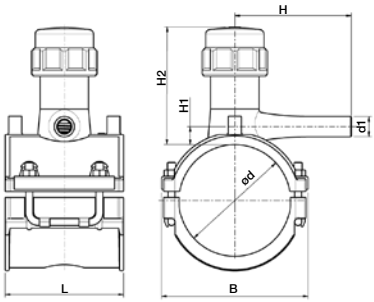
40 mm hasta 63 mm



75 mm hasta 180 mm



200 mm hasta 250 mm



Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro vídeo.

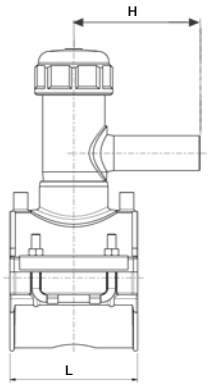
Código Producto	Tipo	Tipo Tapón	d x d1 [mm]	H [mm]	B [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	D cuchilla [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
496304040020	mb	Tipo C	40 x 20	107	66	7	94	100	20	290	52
496304040025	mb	-	40 x 25	90	65	7	98	100	20	349	52
496304040032	mb	Tipo C	40 x 32	121	66	11	94	100	25	370	52
496304050020	mb	Tipo C	50 x 20	110	76	7	98	100	20	390	52
496304050025	mb	Tipo C	50 x 25	91	76	10	98	100	20	390	52
496304050032	mb	Tipo C	50 x 32	122	76	12	98	100	25	380	52
496304063020N	mb	Tipo C	63 x 20	90	100	10	90	118	20	355	40
496304063025N	mb	Tipo C	63 x 25	93	100	12	36	118	20	434	40
496304063032N	mb	Tipo C	63 x 32	99	100	12	90	118	25	380	40
496304063040	-	Tipo A	63 x 40	142	100	64	177	118	25	870	16
496304063050	-	Tipo A	63 x 50	154	100	64	177	118	30	1099	16
496304063063	-	Tipo A	63 x 63	175	100	64	177	118	30	1183	16
496304075020	-	Tipo A	75 x 20	125	117	50	177	118	20	1120	16
496304075032	-	Tipo A	75 x 32	132	117	56	177	118	25	1091	16
496304075040	-	Tipo A	75 x 40	142	117	60	177	118	25	1124	16
496304075050	-	Tipo A	75 x 50	123	117	64	177	118	30	1139	16
496304075063	-	Tipo A	75 x 63	175	117	64	177	118	30	1228	16
496304090020	mb	Tipo B	90 x 20	117	126	16	114	118	20	900	20
496304090025	mb	Tipo B	90 x 25	108	126	16	114	118	20	1120	20
496304090032	mb	Tipo B	90 x 32	126	126	16	114	118	25	1120	20
496304090040	mb	Tipo B	90 x 40	134	126	21	114	118	25	1130	20
496304090050	-	Tipo A	90 x 50	123	126	64	177	118	30	1220	14
496304090063	-	Tipo A	90 x 63	175	126	64	177	118	30	1300	14
496304110020	mb	Tipo B	110 x 20	119	148	16	114	118	20	964	20
496304110025	-	-	110 x 25	95	148	16	114	118	20	-	-
496304110032	mb	Tipo B	110 x 32	127	148	16	114	118	25	820	20
496304110040	mb	Tipo B	110 x 40	138	148	21	114	118	25	1000	20
496304110050	-	Tipo A	110 x 50	123	148	64	177	118	30	1300	12
496304110063	-	Tipo A	110 x 63	175	148	64	177	118	30	1383	12
496304125020	mb	Tipo B	125 x 20	116	162	16	114	118	20	1220	15
496304125025	mb	Tipo B	125 x 25	95	162	16	177	114	20	-	15
496304125032	mb	Tipo B	125 x 32	131	162	16	114	118	25	1230	15
496304125040	mb	Tipo B	125 x 40	141	162	21	114	118	25	1280	15
496304125050	-	Tipo A	125 x 50	123	162	64	177	118	30	1345	12
496304125063	-	Tipo A	125 x 63	175	162	64	177	118	30	1420	12
496304140032	-	Tipo A	140 x 32	132	180	56	177	118	25	1330	12
496304140040	-	Tipo A	140 x 40	142	180	60	177	118	25	1360	12
496304140050	-	Tipo A	140 x 50	123	180	64	177	118	30	1382	12
496304140063	-	Tipo A	140 x 63	175	180	64	177	118	30	1468	12
496304160020	mb	Tipo A	160 x 20	118	199	21	138	118	20	1360	10
496304160025	mb	Tipo A	160 x 25	100	199	21	138	118	20	-	10
496304160032	mb	Tipo A	160 x 32	144	199	16	138	118	25	1320	10
496304160040	mb	Tipo A	160 x 40	157	199	21	138	118	25	1439	10
496304160050	mb	Tipo A	160 x 50	175	199	24	138	118	30	1375	10
496304160063	mb	Tipo A	160 x 63	197	199	20	138	118	30	1390	10
496304180020	-	Tipo A	180 x 20	125	219	50	177	118	20	1550	10
496304180025	mb	Tipo A	180 x 25	110	219	18	138	118	20	1600	10
496304180032	mb	Tipo A	180 x 32	144	219	18	138	118	25	1565	10
496304180040	mb	Tipo A	180 x 40	155	219	21	138	118	25	1580	10
496304180050	mb	Tipo A	180 x 50	174	219	24	138	118	30	1595	10
496304180063	mb	Tipo A	180 x 63	197	219	20	138	118	30	1605	10
496304200020	-	Tipo A	200 x 20	125	202	50	177	176	20	1425	8
496304200032	-	Tipo A	200 x 32	132	202	56	177	176	25	1445	8
496304200040	-	Tipo A	200 x 40	142	202	60	177	176	25	1471	8
496304200050	-	Tipo A	200 x 50	123	202	64	177	176	30	1496	8
496304200063	-	Tipo A	200 x 63	175	202	64	177	176	30	1579	8
496304225020	-	Tipo A	225 x 20	125	227	50	177	176	20	1370	8
496304225032	-	Tipo A	225 x 32	132	227	56	177	176	25	1450	8
496304225040	-	Tipo A	225 x 40	142	227	60	177	176	25	1485	8
496304225050	-	Tipo A	225 x 50	123	227	64	177	176	30	1506	8
496304225063	-	Tipo A	225 x 63	175	227	64	177	176	30	1589	8
496304250020	-	Tipo A	250 x 20	125	252	50	177	176	20	1380	8
496304250032	-	Tipo A	250 x 32	132	252	56	177	176	25	1464	8
496304250040	-	Tipo A	250 x 40	142	252	60	177	176	25	1582	8
496304250050	-	Tipo A	250 x 50	123	252	64	177	176	30	1589	8
496304250063	-	Tipo A	250 x 63	175	252	64	177	176	30	1595	8

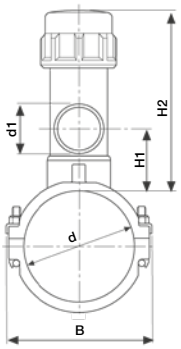
Nota: mb = Monoblock

Toma en Carga Salida Paralela

4963P4





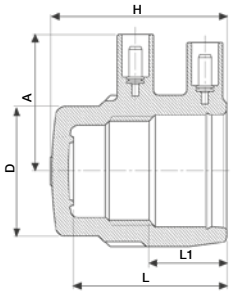


Código Producto	Tipo Tapón	d x d1 [mm]	H [mm]	B [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	D cuchilla [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
4963P4063020	Tipo A	63 x 20	125	100	50	177	118	20	1035	16
4963P4063032	Tipo A	63 x 32	132	100	56	177	118	25	1042	16
4963P4063040	Tipo A	63 x 40	142	100	60	177	118	25	1070	16
4963P4063050	Tipo A	63 x 50	123	100	64	177	118	30	906	16
4963P4063063	Tipo A	63 x 63	175	100	64	177	118	30	1180	16
4963P4075020	Tipo A	75 x 20	125	117	50	177	118	20	1120	16
4963P4075032	Tipo A	75 x 32	132	117	56	177	118	25	1130	16
4963P4075040	Tipo A	75 x 40	142	117	60	177	118	25	1119	16
4963P4075050	Tipo A	75 x 50	123	117	64	177	118	30	1140	16
4963P4075063	Tipo A	75 x 63	175	117	64	177	118	30	1226	16
4963P4090020	Tipo A	90 x 20	125	126	50	177	118	20	1170	14
4963P4090032	Tipo A	90 x 32	132	126	56	177	118	25	1120	14
4963P4090040	Tipo A	90 x 40	142	126	60	177	118	25	1130	14
4963P4090050	Tipo A	90 x 50	123	126	64	177	118	30	1235	14
4963P4090063	Tipo A	90 x 63	175	126	64	177	118	30	1270	14
4963P4110020	Tipo A	110 x 20	125	148	50	177	118	20	1240	12
4963P4110032	Tipo A	110 x 32	132	148	56	177	118	25	1175	12
4963P4110040	Tipo A	110 x 40	142	148	60	177	118	25	1179	12
4963P4110050	Tipo A	110 x 50	123	148	64	177	118	30	1293	12
4963P4110063	Tipo A	110 x 63	175	148	64	177	118	30	1380	12
4963P4125020	Tipo A	125 x 20	125	162	50	177	118	20	1275	10
4963P4125032	Tipo A	125 x 32	132	162	56	177	118	25	1298	10
4963P4125040	Tipo A	125 x 40	142	162	60	177	118	25	1320	10
4963P4125050	Tipo A	125 x 50	123	162	64	177	118	30	1335	10
4963P4125063	Tipo A	125 x 63	175	162	64	177	118	30	1426	10
4963P4140020	Tipo A	140 x 20	125	180	50	177	118	20	1305	10
4963P4140032	Tipo A	140 x 32	132	180	56	177	118	25	1330	10
4963P4140040	Tipo A	140 x 40	142	180	60	177	118	25	1360	10
4963P4140050	Tipo A	140 x 50	123	180	64	177	118	30	1370	10
4963P4140063	Tipo A	140 x 63	175	180	64	177	118	30	1468	10
4963P4160020	Tipo A	160 x 20	125	199	50	177	118	20	1390	10
4963P4160032	Tipo A	160 x 32	132	199	56	177	118	25	1304	10
4963P4160040	Tipo A	160 x 40	142	199	60	177	118	25	1327	10
4963P4160050	Tipo A	160 x 50	123	199	64	177	118	30	1348	10
4963P4160063	Tipo A	160 x 63	175	199	64	177	118	30	1399	10
4963P4180020	Tipo A	180 x 20	125	219	50	177	118	20	1550	8
4963P4180032	Tipo A	180 x 32	132	219	56	177	118	25	1304	8
4963P4180040	Tipo A	180 x 40	142	219	60	177	118	25	1490	8
4963P4180050	Tipo A	180 x 50	123	219	64	177	118	30	1515	8
4963P4180063	Tipo A	180 x 63	175	219	64	177	118	30	1304	8
4963P4200020	Tipo A	200 x 20	125	202	50	177	176	20	1360	8
4963P4200032	Tipo A	200 x 32	132	202	56	177	176	25	1451	8
4963P4200040	Tipo A	200 x 40	142	202	60	177	176	25	1405	8
4963P4200050	Tipo A	200 x 50	123	202	64	177	176	30	1425	8
4963P4200063	Tipo A	200 x 63	175	202	64	177	176	30	1510	8
4963P4225020	Tipo A	225 x 20	125	227	50	177	176	20	1370	8
4963P4225032	Tipo A	225 x 32	132	227	56	177	176	25	1450	8
4963P4225040	Tipo A	225 x 40	142	227	60	177	176	25	1485	8
4963P4225050	Tipo A	225 x 50	123	227	64	177	176	30	1506	8
4963P4225063	Tipo A	225 x 63	175	227	64	177	176	30	1586	8
4963P4250020	Tipo A	250 x 20	125	252	50	177	176	20	1380	8
4963P4250032	Tipo A	250 x 32	132	252	56	177	176	25	1569	8
4963P4250040	Tipo A	250 x 40	142	252	60	177	176	25	1582	8
4963P4250050	Tipo A	250 x 50	123	252	64	177	176	30	1589	8
4963P4250063	Tipo A	250 x 63	175	252	64	177	176	30	1595	8

Tapón Toma en Carga

498304





Código Producto	Tipo	d [mm]	D [mm]	A [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
498304057	Tipo A	57	74	59	74	63	36	157	128
498304050	Tipo B	50	62	54	73	66	30	111	192
498304040	Tlpo C	40	51	49	63	55	26	73	256

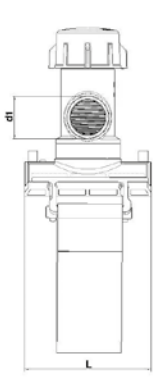
Utilizar el tipo de tapón soldable como se indica en las tablas de los productos Toma en Carga o Toma en Carga Paralela de las dos páginas anteriores.

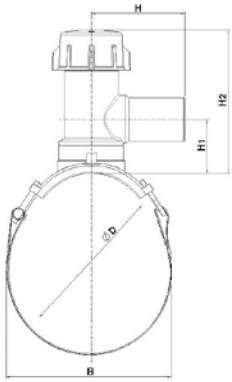
Toma en Carga gran caudal

491304

NUEVO





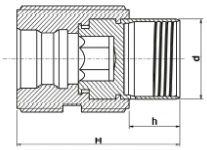


Código Producto	d x d1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	B [mm]	L [mm]	D cuchilla [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
491304090063	90 x 63	130	75	195	139	176	47	-	-
491304110063	110 x 63	130	75	195	156	176	47	-	-
491304125063	125 x 63	130	75	195	165	176	47	-	-
491304140063	140 x 63	130	75	195	171	176	47	-	-
491304160063	160 x 63	130	75	195	173	176	47	-	-
491304180063	180 x 63	130	75	195	176	176	47	-	-
491304200063	200 x 63	130	75	195	178	176	47	-	-
491304225063	225 x 63	130	75	195	180	176	47	-	-
491304250063	250 x 63	130	75	195	180	176	47	-	-
491304280063	280 x 63	130	75	195	180	176	47	-	-
491304315063	315 x 63	130	75	195	183	176	47	-	-
491304440063**	280 - 400 x 63	130	85	208	300	306	47	-	-

Es necesario utilizar la llave taladro 07991002 de la toma en carga que aparece en el apartado de útiles.

** Sin abrazadera de sujeción. Es necesario utilizar el kit de instalación de toma simple gran diámetro para salida 90 que aparece en elapartado de útiles.





Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro vídeo.

Toma Simple Ajustable para Sensor





Toma Simple Ajustable para Sensor PLASSON

La Toma Simple Ajustable para Sensor **PLASSON** proporciona una solución para conectar el sensor al sistema de tuberías, eliminando la necesidad de aplicar conexiones improvisadas, que tiene un alto riesgo de fugas.

La Toma Simple Ajustable para Sensor **PLASSON** posibilita una rápida y fácil integración de varios sensores en un amplio rango de diámetros en tuberías de PE.

Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro vídeo.

Universal

Dos Tomas Simples que cubren un amplio rango de diámetros de tuberías:

- Tubería principal 110mm (4" IPS) hasta 400mm (16" IPS) – Código Catálogo.

Diámetro Rosca Hembra	1/2"	3/4"	1"
ISO 7-1 Rp Rosca Latón	493803400005	493803400007	493803400010
ISO 7-1 Rp Rosca Acero Inox.	4938S3400005	4938S3400007	4938S3400010
NPT Rosca Acero Inox.	4938T3400005	4938T3400007	4938T3400010

- Tubería principal 450mm (18" IPS) hasta 1200mm (48" IPS) – Código Catálogo.

Diámetro Rosca Hembra	1/2"	3/4"	1"
ISO 7-1 Rp Rosca Latón	493803900005	493803900007	493803900010
ISO 7-1 Rp Rosca Acero Inox.	4938S3900005	4938S3900007	4938S3900010
NPT Rosca Acero Inox.	4938T3900005	4938T3900007	4938T3900010

Instalación simple y sencilla

La Toma Simple Ajustable para Sensor está diseñada para enfrentarse a los desafíos de la conexión a tuberías de PE obteniendo un contacto completo a lo largo del área de soldadura. Los desafíos pueden ser causados por la ovalidad, la deformación resultante del envejecimiento, la manipulación y el almacenamiento.

El uso de una de las dos opciones únicas de sujeción (cincha o perno) garantiza la correcta soldadura de la toma simple.





Indicador de fuerza de apriete correcto en el mecanismo de la cincha



Kit Abrazadera para Toma Simple Ajustable para Sensor – Código Catálogo



Diámetro tubería mm	Descripción	Código Catálogo
110 - 1200 mm	Kit completo (Plástico)	PF44706K000

Toma Simple Ajustable para Sensor

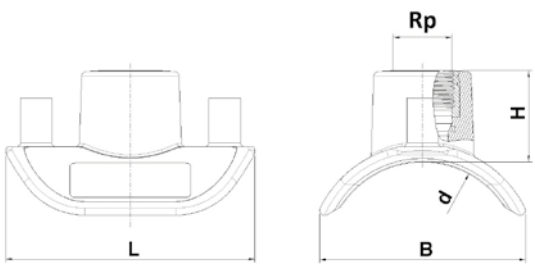
493803



Rosca Latón



Rosca Acero Inoxidable



Código Producto Latón	Código Producto Acero Inoxidable	d x Rp [mm]	H [mm]	L [mm]	B [mm]	Máximo Diámetro de Corte [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
493803400005	4938S3400005	110 - 400 x 1/2"	35	103	85	17	109	-
493803400007	4938S3400007	110 - 400 x 3/4"	38	103	85	19	123	-
493803400010	4938S3400010	110 - 400 x 1"	38	103	85	23	148	-
493803900005	4938S3900005	450 - 1200 x 1/2"	35	103	85	17	109	-
493803900007	4938S3900007	450 - 1200 x 3/4"	38	103	85	19	123	-
493803900010	4938S3900010	450 - 1200 x 1"	38	103	85	23	148	-

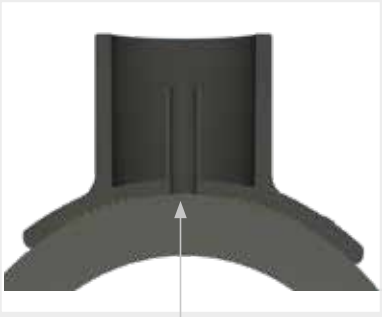
Acero Inoxidable AISI 316

Tomas Simples de Gran Diámetro

Las Tomas simples de **PLASSON** han sido diseñadas para hacer frente a la problemática existente en la unión de tubería de gran diámetro, como la ovalidad y deformación de la tubería debido a las operaciones de manipulación y almacenaje.

Con el uso de una simple y robusta correa y la existencia de unos indicadores claros y simples, se asegura que el operario instale la toma simple correctamente.

Las tomas simples incluyen un método simple de ensayo que permite realizar la prueba de estanquidad de la soldadura antes de realizar el corte de la tubería. Este sistema evita el riesgo de costes y tiempo adicionales como consecuencia de taladrar tomas simples que han sido soldadas de manera incorrecta.



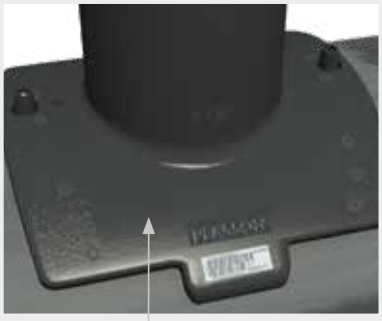
Test de soldadura integrado

* Dispositivo de ensayo incorporado en la toma simple que permite realizar la prueba de estanquidad de la soldadura antes de realizar el corte de la tubería.



Indicador del correcto par de apriete

* La correa dispone de un indicador visual en el mecanismo de cierre que indica el ajuste correcto.
* En diametros superiores el kit incorpora una llave dinamométrica.



Indicador de la correcta abrazadera de sujeción

* El útil deja una marca en la toma simple que muestra si se ha usado la abrazadera del tamaño adecuado y ha sido aplicada la tensión correcta.

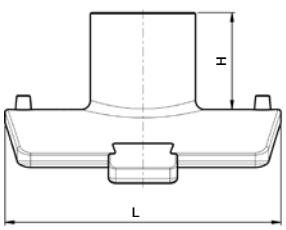
Toma Simple Gran Diámetro

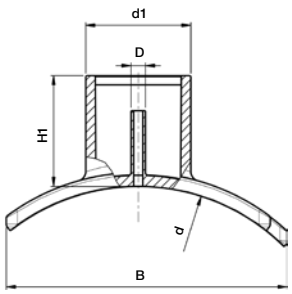
495804

PN16



Instalación Tomas Simples de Gran Diámetro





Código Producto	d x d1 [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
495804400090T	280-400 X 90	305	102	115	300	1510	7
495804400110T	280-400 X 110	305	104	117	300	1650	7
495804400125T	280-400 X 125	305	119	110	300	1680	6
495804400160T	280-400 X 160	305	119	132	300	2167	6
495804710090T	450-800 X 90	315	105	117	300	1598	7
495804710110T	450-800 X 110	315	105	117	300	1601	7
495804710125T	450-800 X 125	315	109	117	300	1739	7
495804710160T	450-800 X 160	315	115	130	300	2017	6

NOTA: Ver herramientas necesarias en catálogo útiles

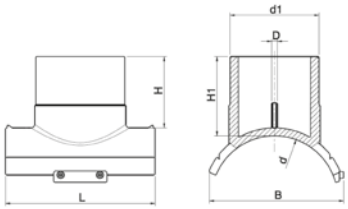
Toma Simple Gran Diámetro XL

495803

NUEVO



Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro vídeo.



Código Producto	d x d1 [mm]	B [mm]	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
495803355250T	315 - 355 x 250	390	420	140	200	16	7400	1
495803400180T	400 x 180	386	470	135	169	16	4800	1
495803400250T	400 x 250	386	470	160	215	16	7900	1
495803450200TN	400 - 450 x 200	373	420	142	182	16	5300	1
495803450225TN	400 - 450 x 225	373	420	142	182	16	6050	1
495803450180T	450 x 180	400	470	135	169	16	5000	1
495803450250T	450 x 250	400	470	160	195	16	7600	1
495803450280T	450 x 280	450	530	169	225	16	-	1
495803450315T	450 x 315	450	530	180	220	16	13000	1
495803500180T	500 x 180	413	470	135	169	16	-	1
495803500280T	500 x 280	465	530	169	225	16	-	1
495803500315T	500 x 315	480	540	180	227	16	13500	1
495803500355T	500 x 355	500	640	194	252	16	-	1
495803630200TN	500 - 630 x 200	425	420	160	185	16	5300	1
495803630225TN	500 - 630 x 225	425	420	203	225	16	5900	1
495803630250T	500 - 630 x 250	400	420	203	225	16	6670	1
495803560180T	560 x 180	421	470	135	169	16	-	1
495803560280T	560 x 280	477	530	169	225	16	-	1
495803560315T	560 x 315	472	540	180	227	16	128000	1
495803560355T	560 x 355	512	610	191	252	16	-	1
495803560400T	560 x 400	505	620	209	258	16	20100	1
495803630180T	630 x 180	425	470	135	169	16	-	1
495803630280T	630 x 280	489	530	169	225	16	-	1
495803630315T	630 x 315	481	540	180	227	16	12700	1
495803630355T	630 x 355	522	610	194	252	16	-	1
495803630400T	630 x 400	520	620	209	258	16	20400	1
495803710180T	710 x 180	434	470	135	169	16	-	1
495803710200T	710 x 200	434	470	142	180	16	5400	1
495803710225T	710 x 225	434	470	150	187	16	6400	1
495803710250T	710 x 250	434	470	160	195	16	7500	1
495803710280T	710 x 280	498	530	169	225	16	-	1
495803710315T	710 x 315	500	530	180	220	16	12600	1
495803710355T	710 x 355	532	610	194	252	16	-	1
495803710400T	710 x 400	530	610	209	250	16	19000	1
495803800180T	800 x 180	439	470	135	169	16	-	1
495803800200T	800 x 200	439	470	142	180	16	5500	1
495803800225T	800 x 225	439	470	150	189	16	6200	1
495803800250T	800 x 250	439	470	160	197	16	7500	1
495803800280T	800 x 280	505	530	169	225	16	-	1
495803800315T	800 x 315	510	530	180	220	16	12200	1
495803800355T	800 x 355	543	610	194	252	16	-	1
495803800400T	800 x 400	540	610	209	250	16	20000	1

NOTA: Ver herramientas necesarias en catálogo útiles





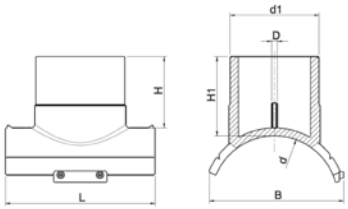


Toma Simple Gran Diámetro XL

495803

NUEVO





Código Producto	d x d1 [mm]	B [mm]	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
495803900110T	900 x 110	320	300	105	123	16	1900	6
495803900125T	900 x 125	320	300	110	130	16	2100	6
495803900250T	900 x 250	440	470	160	197	16	7000	1
495803900160T	900 x 160	295	300	113	131	16	2390	6
495803900180T	900 x 180	443	470	135	169	16	4600	1
495803900200T	900 x 200	443	470	142	180	16	-	1
495803900225T	900 x 225	443	470	150	189	16	-	1
495803900250T	900 x 250	440	470	160	167	16	-	1
495803900280T	900 x 280	511	530	169	225	16	-	1
495803900315T	900 x 315	510	530	180	220	16	12100	1
495803900355T	900 x 355	554	610	194	252	16	-	1
495803900400T	900 x 400	550	610	209	250	16	19130	1
4958031000110T	1000 x 110	320	300	105	123	16	2000	6
4958031000125T	1000 x 125	320	300	110	128	16	2200	6
4958031000160T	1000 x 160	320	300	120	138	16	3000	6
4958031000180T	1000 x 180*	443	470	166	184	16	-	1
4958031000200T	1000 x 200*	443	470	176	198	16	-	1
4958031000225T	1000 x 225*	443	470	181	203	16	-	1
4958031000250T	1000 x 250*	443	470	190	213	16	-	1
4958031000280T	1000 x 280*	516	530	169	225	16	-	1
4958031000315T	1000 x 315*	516	530	211	236	16	12194	1
4958031000355T	1000 x 355*	563	610	194	252	16	16826	1
4958031000400T	1000 x 400*	563	610	240	267	16	-	1
4958031200110T	1200 x 110	320	300	105	123	16	2000	6
4958031200125T	1200 x 125	320	300	110	128	16	2200	6
4958031200160T	1200 x 160	320	300	120	138	16	2500	6
4958031200180T	1200 x 180*	447	470	166	184	16	-	1
4958031200200T	1200 x 200*	447	470	176	198	16	-	1
4958031200225T	1200 x 225*	447	470	181	203	16	-	1
4958031200250T	1200 x 250*	447	470	190	213	16	-	1
4958031200280T	1200 x 280*	527	530	169	225	16	-	1
4958031200315T	1200 x 315*	526	530	211	236	16	-	1
4958031200355T	1200 x 355*	575	610	194	252	16	-	1
4958031200400T	1200 x 400*	574	610	240	267	16	-	1

* PN10

NOTA: Ver herramientas necesarias en catálogo útiles

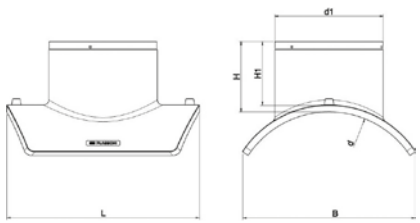
Toma Simple Gran Diámetro XL LightFit

4758W

NUEVO

PN10





Código Producto	d x DN [mm]	B [mm]	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
4758W4450225	315 - 450 x 225	359	145	130	400	-	-
4758W4630225	450 - 630 x 225	389	145	130	400	-	-
4758W4800225	630 - 800 x 225	407	145	130	400	-	-

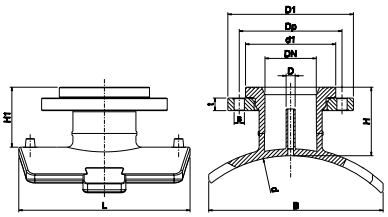
* Ver herramientas necesarias en catálogo de útiles

Toma Simple Gran Diámetro Embridada

495904



PN16



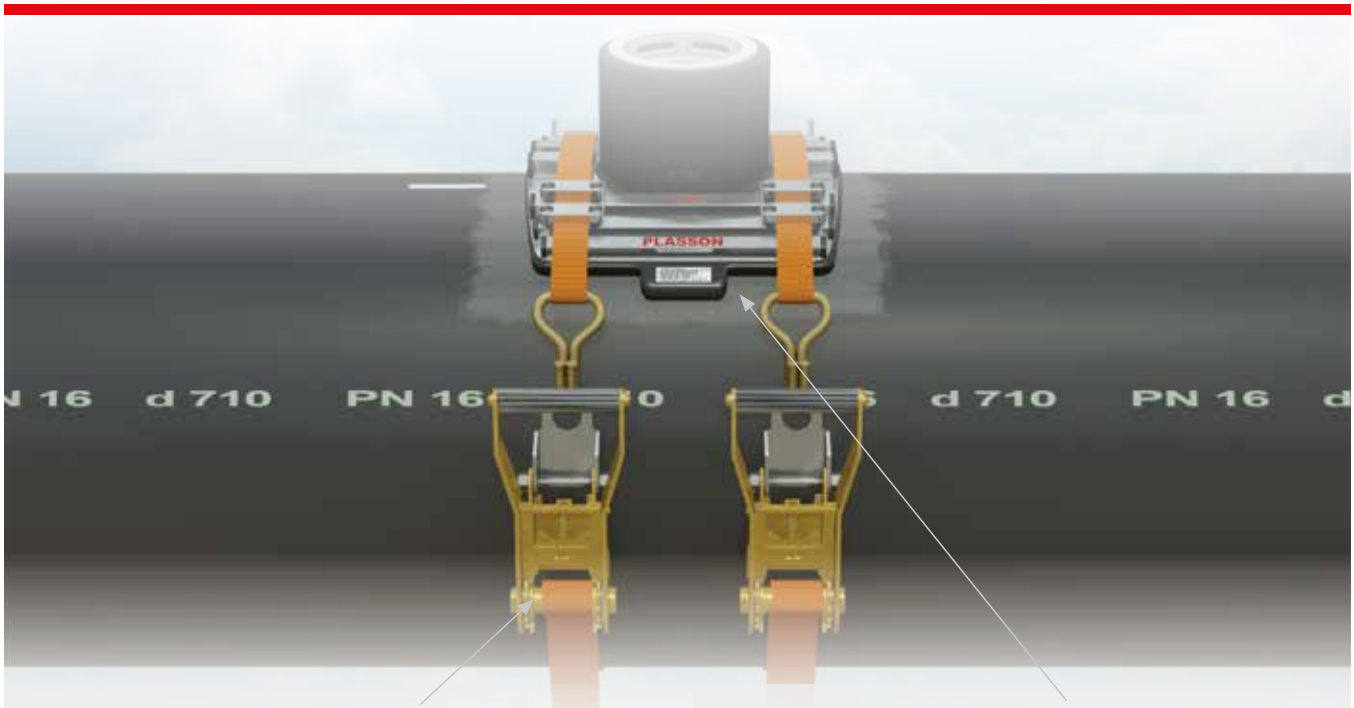
Código Producto	d x DN [mm]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	Dp [mm]	d1 [mm]	t [mm]	s [mm]	N° de Agujeros	Peso [gr]	Ud. [caja]
495904400080T	280 - 400 x 80	300	305	115	102	16	200	160	138	20	18	8	2.930	4
495904400100T	280 - 400 x 100	300	309	121	110	16	200	180	158	22	18	8	3.390	5
495904400150T	280 - 400 x 150	300	305	132	119	16	285	240	212	24	18	8	6.330	4
495903450200TN	400 - 450 x 200	420	373	275	250	16	344	295	268	28	22	12	12.400	1
495904710080T	450 - 800 x 80	300	315	117	105	16	200	160	138	20	18	8	2.960	5
495904710100T	450 - 800 x 100	300	315	123	110	16	200	180	158	22	18	8	3.350	4
495904710150T	450 - 800 x 150	300	315	132	121	16	285	240	212	24	18	8	6.300	4
495903900150T	900 x 150	300	318	132	120	16	285	240	212	24	18	8	-	1
495903710200T	710 x 200	470	410	275	250	16	344	295	268	33	26	12	-	11
495903800200T	800 x 200	470	410	275	250	16	344	295	268	33	26	12	-	1
495903900200T	900 x 200	470	415	275	250	16	344	295	268	33	26	12	-	1
495903355250T	315 - 355 x 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
495903400250T	400 x 250	420	400	275	250	16	410	355	320	26	22	12	-	1
495903450250T	450 x 250	470	405	275	250	16	410	355	320	26	26	12	-	1
495903630200TN	500 - 630 x 200	420	405	275	250	16	344	295	268	28	22	12	11.900	1
495903630250T	560 - 630 x 250	420	425	275	250	16	410	355	320	26	26	12	15.400	1
495903710250T	710 x 250	470	430	275	250	16	410	355	320	26	26	12	-	1
495903800250T	800 x 250	470	430	275	250	16	410	355	320	26	26	12	-	1
495903900250T	900 x 250	470	440	275	250	16	410	355	320	26	26	12	-	1
495903450300T	450 x 300	530	450	275	250	16	467	410	370	40	26	12	-	1
495903500300T	500 x 300	530	460	275	250	16	467	410	370	40	26	12	-	1
495903560300T	560 x 300	530	475	275	250	16	467	410	370	40	26	12	-	1
495903630300T	630 x 300	530	490	275	250	16	467	410	370	40	26	12	-	1
495903710300T	710 x 300	530	500	275	250	16	467	410	370	40	26	12	-	1
495903800300T	800 x 300	530	510	275	250	16	467	410	370	40	26	12	-	1
495903900300T	900 x 300	530	530	275	250	16	467	410	370	40	26	12	-	1
495903560400T	560 x 400	610	510	280	250	16	595	525	319	54	30	16	-	1
495903630400T	630 x 400	610	520	280	250	16	595	525	319	54	30	16	-	1
495903710400T	710 x 400	610	530	280	250	16	595	525	319	54	30	16	-	1
495903800400T	800 x 400	610	540	280	250	16	595	525	319	54	30	16	-	1
495903900400T	900 x 400	610	550	280	250	16	595	525	319	54	30	16	-	1
4959031000100T	1000 x 100	300	320	123	110	16	220	180	101	158	18	8	-	4
4959031000150T	1000 x 150	300	320	132	121	16	285	240	131	212	18	8	-	-
4959031000200T	1000 x 200	470	443	275	250	16	344	295	159	268	22	12	-	-
4959031000250T	1000 x 250	470	443	275	250	16	410	355	199	320	26	12	-	-
4959031000300T	1000 x 300	530	516	275	250	16	467	410	251	370	26	12	-	-
4959031000400T	1000 x 400	610	563	280	250	16	595	525	319	482	30	16	-	-
4959031200100T	1200 x 100	300	320	123	110	16	220	180	101	158	18	8	-	4
4959031200150T	1200 x 150	300	320	132	121	16	285	240	131	212	18	8	-	-
4959031200200T	1200 x 200	470	447	275	250	16	344	295	159	268	22	12	-	-
4959031200250T	1200 x 250	470	447	275	250	16	410	355	199	320	26	12	-	-
4959031200300T	1200 x 300	530	523	275	250	16	467	410	251	370	26	12	-	-
4959031200400T	1200 x 400	610	574	280	250	16	595	525	319	482	30	16	-	-

* Ver herramientas necesarias en catálogo de útiles







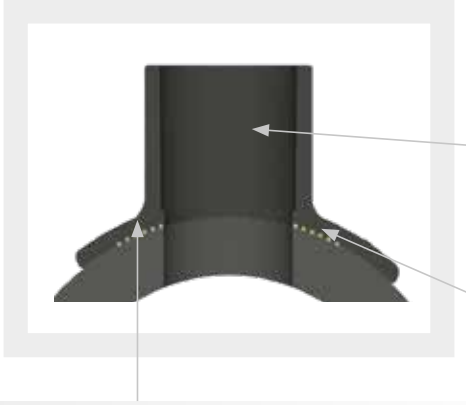


Instalación rápida y sencilla

* Diseñado para obtener contacto total a lo largo de la zona de soldadura, incluso cuando la tubería está ovalada o deformada.
* Ligero.
* No son necesarias herramientas adicionales.

Universal

* Dos tomas simples cubren la gran mayoría de diámetros de tubería desde 250 a 900 mm, de SDR 11 a 17.
* Salidas disponibles en DN 90, 110, 125, 160 y rosca hembra BSP 2".
* Disponible las salidas 200, 225, 315 y 400.
* Para otras dimensiones consultar disponibilidad.



Diseño con salida de paso total

* Obtiene máximo caudal de paso.
* Salida de la toma simple es paso total SDR11 - DN 90, 110, 125, 160, 180, 200, 225, 250, 315, y 400 mm.
* Disponible en pulgadas (bajo pedido).

Resistencia cubierta de PE

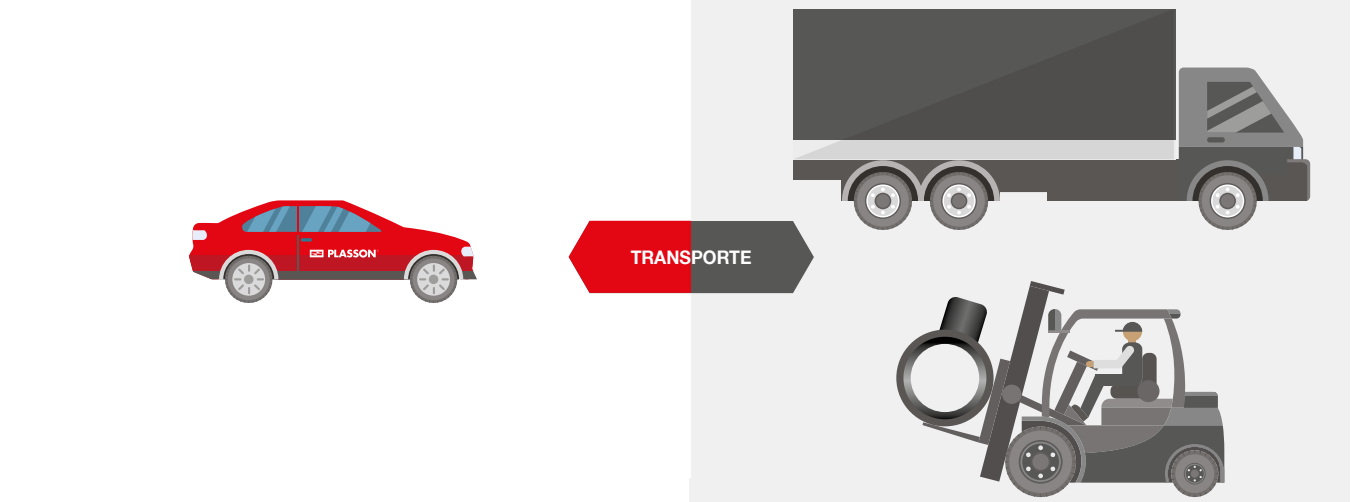
* Elimina el riesgo de daños físicos durante la instalación.
* Protección frente a la corrosión durante el almacenamiento.
* Mejor transferencia de calor entre el cobre y el PE para acelerar y mejorar la unión.
* Hilo de cobre con una resistencia de alta pureza con un coeficiente de temperatura positivo.
* Un único tiempo de soldadura para temperatura ambiente entre -10ºC ya +45ºC. No es necesario compensación de temperatura.

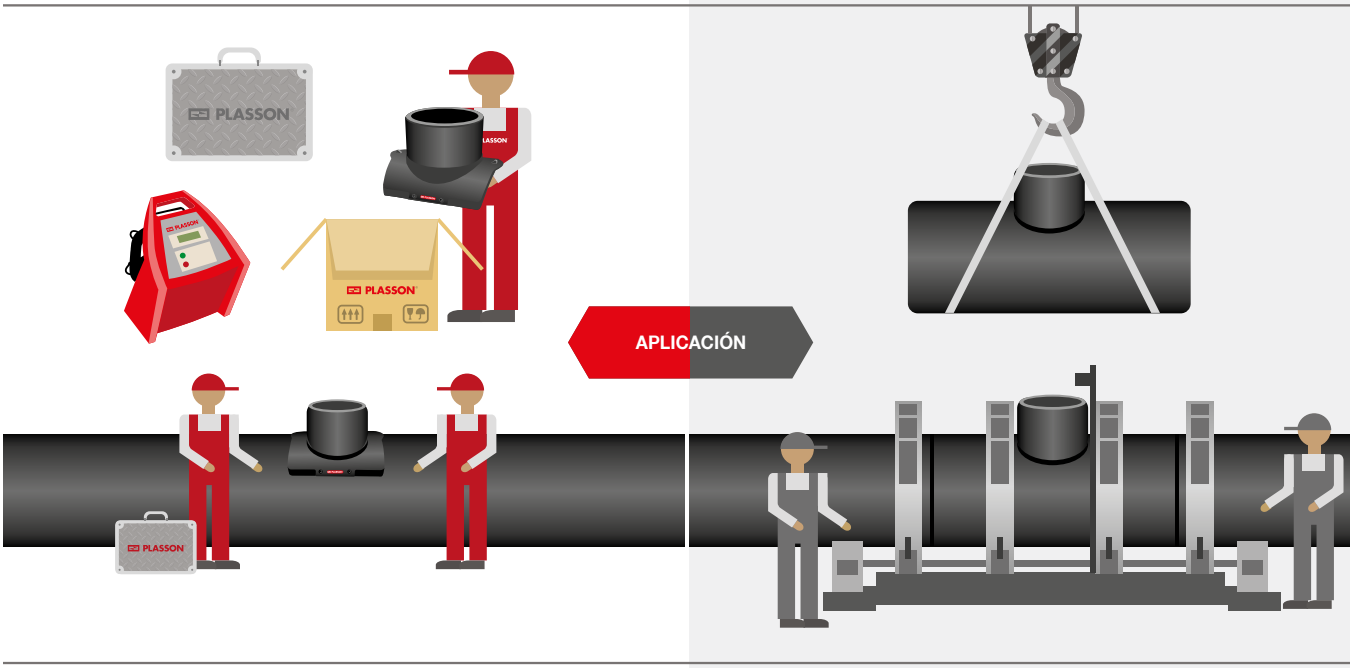
Amplia área de soldadura

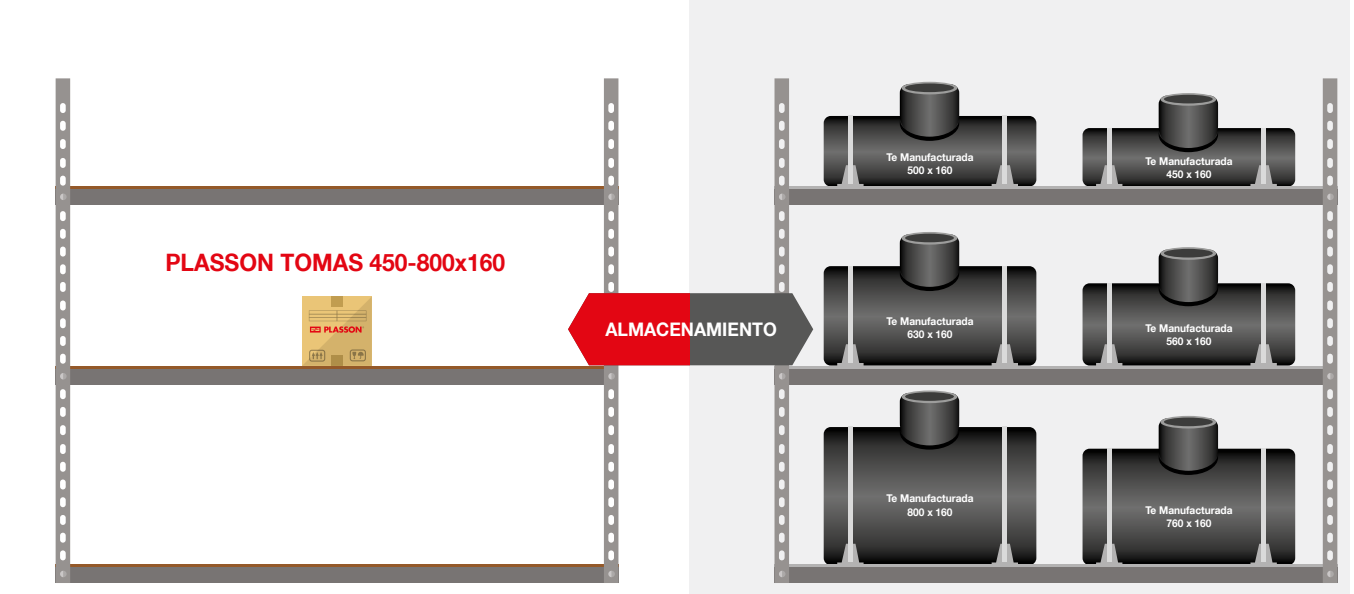
* El paso interno de la salida de la toma simple forma parte de la zona de la soldadura. Este diseño reduce las fuerzas hidráulicas inducidas en el accesorio cuando el sistema se somete a la presión de trabajo.
* Asegura que el área de mayor estrés del accesorio esté localizada en la parte más fuerte de la soldadura de electrofusión.
* Contribuye a la robustez y durabilidad bajo unas condiciónes de instalación y funcionamiento difíciles.

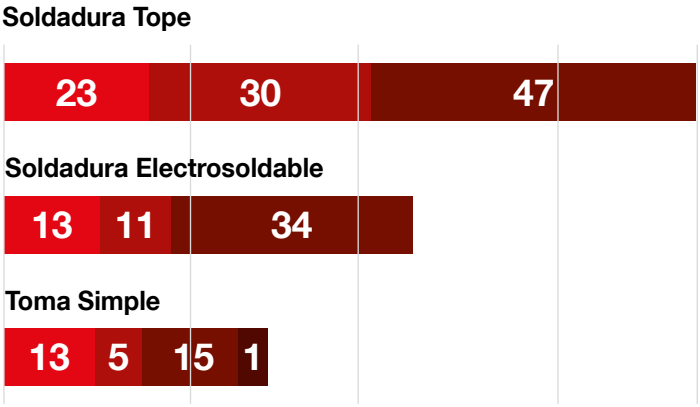
Tomas Gran Diámetro

Ventajas más destacadas entre tomas simples de gran diámetro y sistemas tradicionales













- Preparación de la zanja
- Preparación de la soldadura
- Fusión y enfriamiento
- Preparación de la soldadura

- Menor transporte.
- Más rápido y fácil.
- Zanja más pequeña.
- Menor número de soldaduras.
- Prueba estanqueïdad.
- Sin factor de reducción.
- Más barato.

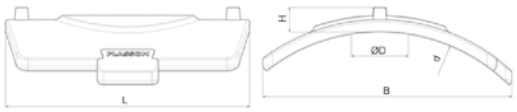




Abrazadera de Reparación Gran Diámetro

495204





Código Producto	d [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
495204900	250 - 900	305	30	300	70	1330	16

* Ver herramientas necesarias en catálogo de útiles.

Compatible con tuberías:

- Diámetros 250-900 mm.
- Material PE80, PE100 y PE100RC.
- Tuberías SDR11 y SDR17.

Máximo diámetro de reparación 70 mm.





Tomas Gran Diámetro







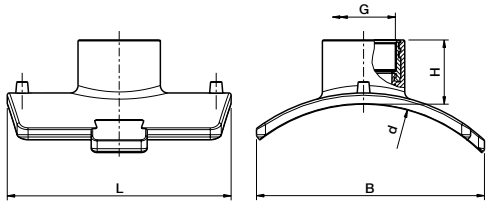


Toma Simple Gran Diámetro Transición Rosca Hembra Latón

493804



PN16



Código Producto	d x G [mm]	B [mm]	L [mm]	H [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
493804400020	280 - 400 x 2"	305	77	306	1975	8
493807100020	450 - 800 x 2"	315	77	306	1960	8

* Ver herramientas necesarias en catálogo de útiles.

Útiles necesarios para la instalación de las tomas de gran diámetro.

Salida	Abrazadera	Kit Abrazaderas	Correas	Fresa de Corte	Kit de Fresas de Corte	Pletina
90/DN80	PF44701091	PF44701003	-	PF44702006	PF4470200	-
110/DN100	PF44701111		-	PF44702007		-
125	PF44701126		-	PF44702008		-
160/DN150	PF44701161		-	PF44702009		-
180/200	PF44701201		-	PF44702143		-
225 SDR17	PF44701251	-	-	PF44702179	-	-
225 SDR11	PF44701251	-		PF44702196	-	-
250/DN250	PF44701250	-	PF44701009	PF44702199	-	-
315	PF44701315	-	PF44701009	PF44702251	-	-
400	PF44701400	-	PF44701009	PF44702251	-	-
495204900	PF44701161	-	PF44701009	-	-	PF24701071

Adémas de las abrazaderas que son imprescindibles para la instalación de los accesorios se recomienda el uso de los siguientes útiles.

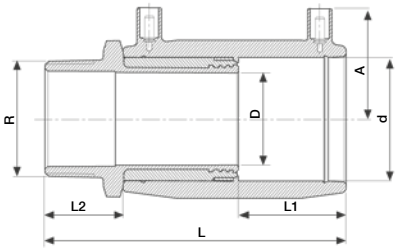
Código Producto	Descripción	Diámetros
PF44200024	Rascador Eléctrico	110 mm +
PF44200009	Rascadores Rotacionales	250-800
PF44200012	Rascadores Rotacionales	800-1200
PF44702999	Taladro Eléctrico	hasta 250 mm máximo
PF44702902	Taladro Eléctrico	315 mm
PF44702901	Taladro Eléctrico	400 mm
PF44702900	Taladro Eléctrico	Multidiámetro
PF44702999	Taladro Eléctrico	hasta 250 mm máximo
PF44702902	Taladro Eléctrico	315 mm
PF44702901	Taladro Eléctrico	400 mm
PF44702900	Taladro Eléctrico	Multidiámetro



Manguito Transición Rosca Macho Latón

492104





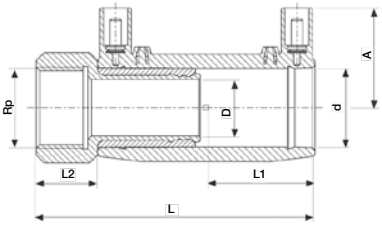
Código Producto	d x R [mm] x [in]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
492104020005	20 x 1/2"	105	37	29	14	34	129	200
492104025007	25 x 3/4"	111	40	29	19	37	150	150
492104032005	32 x 1/2"	110	39	29	14	42	142	100
492104032007	32 x 3/4"	110	39	29	19	42	263	100
492104032010N	32 x 1"	122	42	34	23	42	285	100
492104032013	32 x 1 1/4"	124	42	36	23	42	393	60
492104032015	32 x 1 1/2"	124	42	36	23	42	404	60
492104040010N	40 x 1"	131	47	34	29	46	409	72
492104040013N	40 x 1 1/4"	133	47	36	29	46	470	54
492104040015	40 x 1 1/2"	133	47	36	29	46	483	54
492104040020N	40 x 2"	160	44	41	48	59	500	36
492104050010	50 x 1"	135	49	34	38	51	513	48
492104050013	50 x 1 1/4"	137	49	36	38	51	569	48
492104050015N	50 x 1 1/2"	137	49	36	38	51	547	48
492104050020N	50 x 2"	160	49	41	48	59	752	30
492104063013	63 x 1 1/4"	153	57	36	48	57	884	30
492104063015	63 x 1 1/2"	153	57	36	48	57	845	30
492104063020N	63 x 2"	158	57	41	48	57	921	30
492104075020	75 x 2"	167	61	41	59	64	1305	16
492104075025	75 x 2 1/2"	172	61	46	59	64	1512	16

Nota: Nuevo diseño, artículos acabados en N. Todos los artículos se irán cambiado de manera gradual y programada. Hasta que el cambio se haga efectivo al 100% pueden existir mezclas de artículos dentro de un mismo artículo.

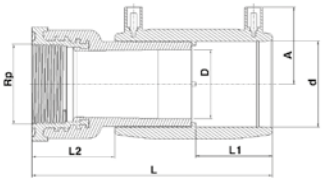
Manguito Transición Rosca Hembra Latón

493104









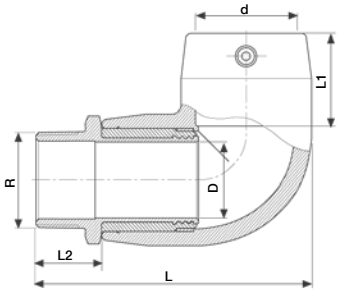
Nota: Imagen y plano de artículos acabados en N

Código Producto	d x Rp [mm] x [in]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
493104020005	20 x 1/2"	96	37	20	14	35	130	200
493104025007	25 x 3/4"	105	40	23	19	38	145	150
493104025010N	25 x 1"	108	34	28	23	42	252	80
493104032007	32 x 3/4"	124	39	23	19	42	147	100
493104032010N	32 x 1"	130	44	40	27	43	265	100
493104032015	32 x 1 1/2"	124	39	25	38	52	455	50
493104040010	40 x 1"	122	47	25	29	46	507	54
493104040013	40 x 1 1/4"	122	47	25	29	46	407	54
493104040015	40 x 1 1/2"	122	47	25	29	46	419	48
493104050015	50 x 1 1/2"	126	49	25	38	51	491	48
493104050020	50 x 2"	131	49	30	38	51	685	40
493104063015	63 x 1 1/2"	145	59	26	38	59	558	24
493104063020N	63 x 2"	147	57	30	48	57	840	30

Nota: Nuevo diseño, artículos acabados en N. Todos los artículos se irán cambiado de manera gradual y programada. Hasta que el cambio se haga efectivo al 100% pueden existir mezclas de artículos dentro de un mismo artículo.

Codo 90º Transición Rosca Macho Latón 492504





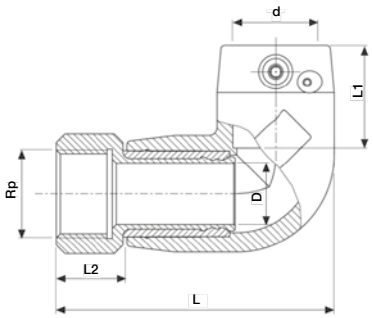
Código Producto	d x R [mm] x [in]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
492504020005	20 x 1/2"	95	35	29	14	38	153	150
492504025007	25 x 3/4"	95	37	29	19	38	168	120
492504032005	32 x 1/2"	112	40	29	23	43	259	84
492504032007	32 x 3/4"	112	40	29	23	43	262	84
492504032010N	32 x 1"	117	40	34	23	43	300	84
492504032013	32 x 1 1/4"	119	40	36	23	43	419	60
492504032015	32 x 1 1/2"	119	40	36	23	43	436	60
492504040010N	40 x 1"	126	44	34	29	47	458	48
492504040013N	40 x 1 1/4"	128	44	36	29	47	500	48
492504040015	40 x 1 1/2"	128	44	36	29	47	510	48
492504040020*	40 x 2"	133	44	41	29	47	725	48
492504050010	50 x 1"	142	48	34	38	52	624	42
492504050013	50 x 1 1/4"	144	48	36	38	52	679	36
492504050015	50 x 1 1/2"	144	48	36	38	52	655	36
492504050020	50 x 2"	149	48	41	38	52	806	30
492504063013	63 x 1 1/4"	167	57	36	48	59	985	24
492504063015	63 x 1 1/2"	167	57	36	48	59	1040	24
492504063020N	63 x 2"	172	57	41	48	59	1125	24
492504075020	75 x 2"	199	69	41	59	62	1450	16
492504075025	75 x 2 1/2"	204	69	46	59	62	1649	16

Nota: Nuevo diseño, artículos acabados en N. Todos los artículos se irán cambiado de manera gradual y programada. Hasta que el cambio se haga efectivo al 100% pueden existir mezclas de artículos dentro de un mismo artículo.

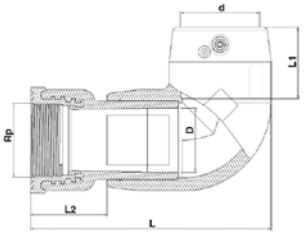
* Disponible con pedidos mínimos de 500 unidades.

Codo 90º Transición Rosca Hembra Latón 493504









Nota: Imagen y plano de artículos acabados en N

Código Producto	d x Rp [mm] x [in]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
493504020005	20 x 1/2"	86	35	20	14	38	142	160
493504025007	25 x 3/4"	89	37	23	19	38	160	120
493504032007	32 x 3/4"	108	40	25	23	43	280	96
493504032010N	32 x 1"	123	44	40	27	42	280	96
493504032015*	32 x 1 1/2"	108	40	25	23	43	360	96
493504040010	40 x 1"	117	44	25	29	47	535	48
493504040013	40 x 1 1/4"	117	44	25	29	47	432	48
493504040015	40 x 1 1/2"	117	44	25	29	47	453	48
493504050015	50 x 1 1/2"	133	48	25	38	52	560	48
493504050020	50 x 2"	138	48	30	38	52	744	40
493504063015	63 x 1 1/2"	161	57	30	48	59	1072	24
493504063020N	63 x 2"	161	57	30	48	59	959	24

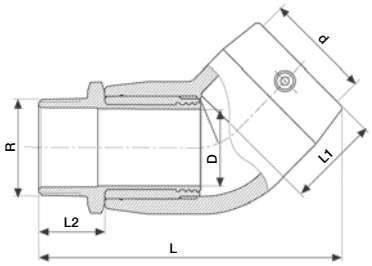
Nota: Nuevo diseño, artículos acabados en N. Todos los artículos se irán cambiado de manera gradual y programada. Hasta que el cambio se haga efectivo al 100% pueden existir mezclas de artículos dentro de un mismo artículo.

* Disponible con pedidos mínimos de 500 unidades.

Codo 45º Transición Rosca Macho Latón

492604





Código Producto	d x R [mm] x [in]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
492604032005	32 x 1/2"	124	39	29	23	43	249	84
492604032007	32 x 3/4"	123	39	29	23	43	250	84
492604032010N	32 x 1"	129	39	34	23	43	375	72
492604032013	32 x 1 1/4"	130	39	36	23	43	479	48
492604032015	32 x 1 1/2"	130	39	36	23	43	488	48
492604040010N	40 x 1"	142	44	34	29	47	291	80
492604040013N	40 x 1 1/4"	144	44	36	29	47	485	60
492604040015	40 x 1 1/2"	144	44	36	29	47	510	48
492604040020*	40 x 2"	149	44	41	29	47	685	40
492604050010	50 x 1"	161	49	34	38	51	564	48
492604050013	50 x 1 1/4"	161	49	36	38	51	610	48
492604050015N	50 x 1 1/2"	166	49	36	38	51	530	28
492604063013	63 x 1 1/4"	184	57	36	48	59	927	24
492604063015	63 x 1 1/2"	184	57	36	48	59	893	24
492604063020	63 x 2"	189	57	41	48	59	953	24
492604075020	75 x 2"	221	71	41	59	62	1399	16
492604075025	75 x 2 1/2"	226	71	46	59	62	1600	16

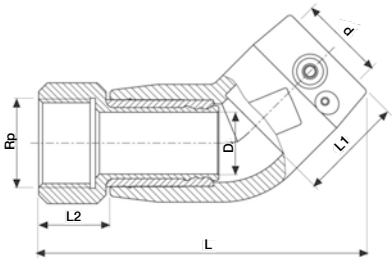
Nota: Nuevo diseño, artículos acabados en N. Todos los artículos se irán cambiado de manera gradual y programada. Hasta que el cambio se haga efectivo al 100% pueden existir mezclas de artículos dentro de un mismo artículo.

* Disponible con pedidos mínimos de 500 unidades.

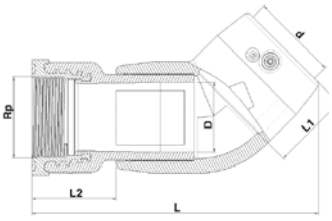
Codo 45º Transición Rosca Hembra Latón

493604









Nota: Imagen y plano de artículos acabados en N

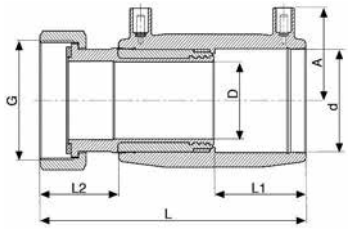
Código Producto	d x Rp [mm] x [in]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
493604032007	32 x 3/4"	120	39	25	23	43	320	96
493604032010N	32 x 1"	141	44	40	27	42	342	72
493604032015*	32 x 1 1/2"	120	39	25	23	43	488	72
493604040010	40 x 1"	133	44	25	29	47	510	48
493604040013	40 x 1 1/4"	133	44	25	29	47	419	48
493604040015	40 x 1 1/2"	133	44	25	29	47	479	48
493604050015	50 x 1 1/2"	150	49	25	38	51	532	48
493604050020	50 x 2"	155	49	30	38	51	714	36
493604063015	63 x 1 1/2"	178	57	30	48	59	1019	24
493604063020N	63 x 2"	178	57	30	48	59	912	24

Nota: Nuevo diseño, artículos acabados en N. Todos los artículos se irán cambiado de manera gradual y programada. Hasta que el cambio se haga efectivo al 100% pueden existir mezclas de artículos dentro de un mismo artículo.

* Disponible con pedidos mínimos de 500 unidades.

Manguito Transición Tuerca Loca Hembra Latón 494104



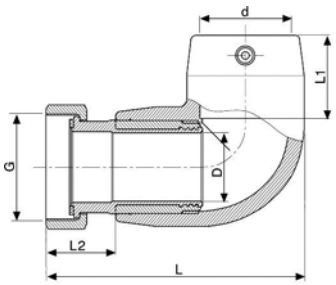


Código Producto	d x G [mm] x [in]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
494104020007	20 x 3/4"	106	37	30	14	34	160	200
494104025007	25 x 3/4"	112	40	30	14	37	150	140
494104025010	25 x 1"	115	40	33	19	37	200	140
494104032010	32 x 1"	124	42	36	19	42	260	100
494104032013	32 x 1 1/4"	124	42	36	23	42	310	78
494104040015	40 x 1 1/2"	135	47	38	29	45	444	52
494104050013	50 x 1 1/4"	120	49	23	23	52	371	32
494104050020	50 x 2"	141	49	41	38	52	709	32
494104063020	63 x 2"	161	57	44	38	57	770	28
494104063025	63 x 2 1/2"	166	57	49	48	57	1154	20

* Se puede convertir en la tuerca loca macho mediante la adición de un niple roscado.

Codo 90º Transición Tuerca Loca Hembra Latón 494504





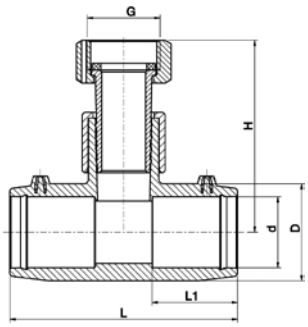
Código Producto	d x G [mm] x [in]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
494504020007	20 x 3/4"	96	35	30	14	38	164	140
494504025007	25 x 3/4"	96	37	30	14	38	164	140
494504025010	25 x 1"	99	37	33	19	38	164	105
494504032010	32 x 1"	119	40	36	19	43	164	70
494504032013	32 x 1 1/4"	119	40	36	23	43	324	70
494504040015	40 x 1 1/2"	132	44	40	29	47	490	48
494504050020	50 x 2"	149	48	41	38	52	779	30
494504063020	63 x 2"	175	57	44	41	59	1024	16
494504063025	63 x 2 1/2"	180	57	49	48	59	1245	16

* Se puede convertir en la tuerca loca macho mediante la adición de un rácor roscado.

Codo 45º Transición Tuerca Loca Hembra Latón

494604





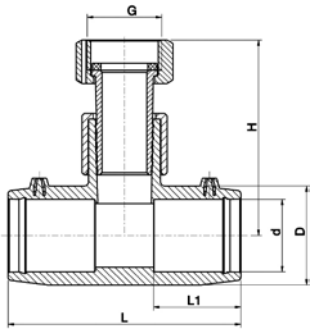
Código Producto	d x G [mm] x [in]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
494604032010	32 x 1"	131	39	36	19	43	164	70
494604032013	32 x 1 1/4"	129	39	34	23	47	400	56
494604040015	40 x 1 1/2"	146	44	38	29	47	469	48
494604050020	50 x 2"	166	49	41	38	51	740	30
494604063020	63 x 2"	189	57	41	38	59	950	24
494604063025	63 x 2 1/2"	197	57	44	48	59	1184	16

* Se puede convertir en la tuerca loca macho mediante la adición de un rácor roscado.

Te Igual Salida Tuerca Loca Hembra Latón

494404



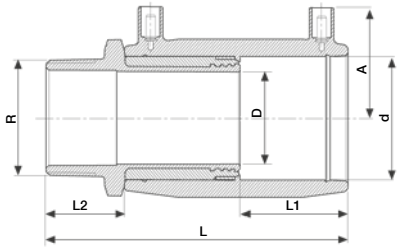


Código Producto	d x G [mm] x [in]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	H [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
494404032010	32 x 1"	104	39	44	88	43	320	50

* Se puede convertir en la tuerca loca macho mediante la adición de un rácor roscado.

Manguito Transición Rosca Macho Acero Inoxidable 495104



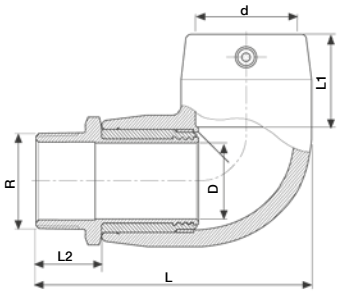


Código Producto	d x R [mm] x [in]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
495104032015	32 x 1 1/2"	126	44	36	23	41	449	64
495104040013	40 x 1 1/4"	134	48	36	29	45	455	54
495104040015	40 x 1 1/2"	134	48	36	29	45	455	54
495104050015	50 x 1 1/2"	137	49	36	38	50	535	24
495104063015	63 x 1 1/2"	154	57	36	48	57	800	32
495104063020	63 x 2"	159	57	41	48	57	888	30

Acero inoxidable 303

Codo 90º Transición Rosca Macho Acero Inoxidable 495504



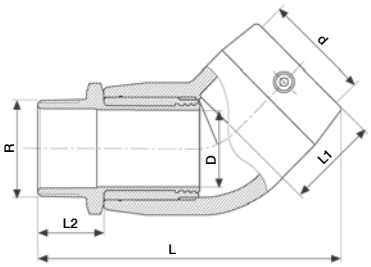


Código Producto	d x R [mm] x [in]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
495504040013	40 x 1 1/4"	134	48	36	29	45	455	54
495504040015	40 x 1 1/2"	134	48	36	29	45	455	54
495504050015	50 x 1 1/2"	137	49	36	38	50	535	24
495504063015	63 x 1 1/2"	154	57	36	48	57	800	32
495504063020	63 x 2"	159	57	41	48	57	888	30

Acero inoxidable 303

Codo 45º Transición Rosca Macho Acero Inoxidable 495604





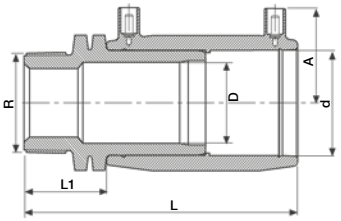
Código Producto	d x R [mm] x [in]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
495604040015	40 x 1 1/2"	134	48	36	29	45	455	54
495604063015	63 x 1 1/2"	154	57	36	48	57	800	32
495604063020	63 x 2"	159	57	41	48	57	888	30

Acero inoxidable 303

Manguito de Transición Rosca Macho PE

497104



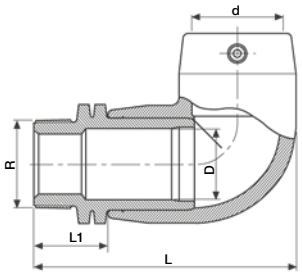


Código Producto	d x R [mm] x [in]	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
497104020005	20 x 1/2"	14	97	21	34	129	200
497104025007	25 x 3/4"	18	113	31	37	61	200
497104032010	32 x 1"	24	123	35	42	92	200
497104040010	40 x 1"	30	134	37	46	146	144
497104040013	40 x 1 1/4"	30	137	40	46	152	144
497104040015	40 x 1 1/2"	30	137	40	46	159	144
497104050015	50 x 1 1/2"	38	141	40	51	238	96
497104063015	63 x 1 1/2"	48	161	44	57	371	40
497104063020	63 x 2"	48	165	48	57	450	40

Codo 90º Transición Rosca Macho PE

497504



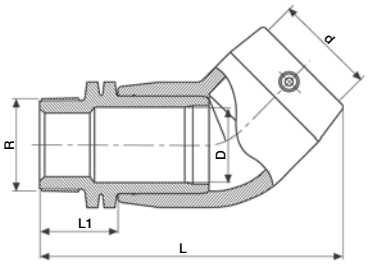


Código Producto	d x R [mm] x [in]	A [mm]	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
497504020005	20 x 1/2"	38	14	87	35	458	200
497504025007	25 x 3/4"	38	18	97	37	77	200
497504032010	32 x 1"	43	24	118	40	120	96
497504040010	40 x 1"	47	30	129	44	187	48
497504040013	40 x 1 1/4"	47	30	132	44	202	48
497504040015	40 x 1 1/2"	47	30	132	44	250	48
497504050015	50 x 1 1/2"	52	38	148	48	296	48
497504063015	63 x 1 1/2"	59	48	175	57	458	24
497504063020	63 x 2"	59	48	179	57	471	24

Codo 45º Transición Rosca Macho PE

497604



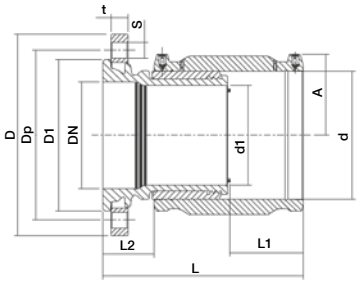


Código Producto	d x R [mm] x [in]	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
497604032010	32 x 1"	24	141	39	150	96
497604040010	40 x 1"	30	145	42	175	96
497604040013	40 x 1 1/4"	30	148	42	185	96
497604040015	40 x 1 1/2"	30	148	42	185	96
497604050015	50 x 1 1/2"	38	165	49	271	48
497604063015	63 x 1 1/2"	48	192	57	465	24
497604063020	63 x 2"	48	196	57	470	24

Manguito Transición PE - Brida Hierro Fundido

497704



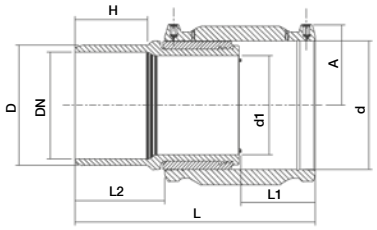


Código Producto	d x DN [mm]	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D1 [mm]	d1 [mm]	D [mm]	Dp [mm]	s [mm]	t [mm]	N ° de Agujeros	Peso [gr]	Ud. [caja]
497704063	63 x 50	57	217	57	100	104	43	165	125	18	20	4	4200	4
497704090	90 x 80	70	216	73	68	139	67	200	160	18	20	8	5940	4
497704110	110 x 100	79	223	80	61	159	84	220	180	18	22	8	7280	4
497704125	125 x 100	87	235	85	62	159	98	220	180	18	22	8	7759	4
497704160	160 x 150	105	268	93	73	215	125	285	240	22	24	8	13400	1
497704180	180 x 150	116	284	105	72	215	140	285	240	22	24	8	15246	1
497704225	225 x 200	138	314	119	74	270	176	340	295	22	26	8	23919	1

Manguito Transición PE Hierro Fundido

495704





Código Producto	d x DN [mm]	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	d1 [mm]	H [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
495704090080	90 x 80	69	254	73	106	98	67	94	2874	8
495704110100	110 x 100	79	275	80	112	118	84	96	4170	8
495704125100	125 x 100	87	280	85	107	118	98	91	4569	8
495704160150	160 x 150	104	322	97	124	170	125	102	8105	8
495704180150	180 x 150	114	339	104	127	170	140	103	10121	8
495704225200	225 x 200	140	372	118	132	222	176	109	12284	8

Racor de Transición

Materiales

ALTA CALIDAD

Polietileno PE100 (MRS100), 100% material virgen.
Latón, incluido en la lista de componentes 4MS.
CW614N desde 1 ½" hasta 1 ¼" , y CW612N desde 1 ½" hasta 4".
DRZ bajo pedido.
Códigos 492107 y 493107 Latón CW617N.
Códigos (49EM07, 49EH07) CW 724R ECOBRASS Lead free <0,1%.

Acero Inoxidable AISI 316.
Acero Inoxidable AISI 303 (Códigos 495104, 495504, 495604)
Junta EPDM (Códigos 2V53).

Certificados y Homologaciones

Láton cumple con la UNE EN 12168. Spigot de PE cumple con la UNE EN 12201-3.

Certificado para agua potable.

Todos los productos son fabricados bajo el sistema de Gestión de Calidad de acuerdo a la norma ISO 9001.

Certificación del Sistema de Gestión Ambiental según la norma ISO 14001.

Presiones de Trabajo

Presión máximo de trabajo para Agua 16 bar.

16 bar

Roscas

Roscas cónicas de acuerdo con la UNE EN 10226-1 y la ISO 7/1.

Roscas hembra tuerca loca de acuerdo con la ISO 228.

Spigot del accesorio, de acuerdo con la UNE EN 12201-5, PE100 SDR11 PN16 Agua.

Roscas hembras de PE, reforzados con anillo de acero inoxidable AISI 304.

Aplicaciones

Racor PE/Latón se usan en redes de distribución de agua, tanto para agua potable como para aplicaciones industriales, siempre que sea necesario conectar diferentes materiales o dos tuberías de diferentes diámetros.

Nota:
Realizar el apriete del accesorio colocando la llave en el latón, no en la parte del PE donde se realiza la transición, para evitar problemas de funcionamiento del accesorio.



Rosca moleteada, para facilitar el agarre.







Racor Transición Rosca Macho Latón

492107

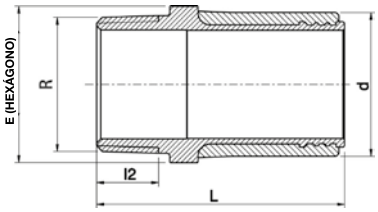
A



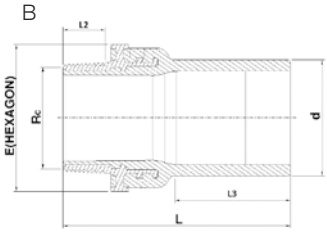
B



A



B



Código Producto	Tipo	d x R [mm] x [in]	L [mm]	E [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
492107020005	A	20 x 1/2"	64	27	17	-	129	250
492107025007	A	25 x 3/4"	67	32	17	-	150	250
492107032005	A	32 x 1/2"	72	40	17	-	142	100
492107032007	A	32 x 3/4"	72	40	17	-	263	100
492107032010N	B	32 x 1"	94	46	16	45	285	100
492107032013	A	32 x 1 1/4"	79	50	22	-	393	80
492107032015	A	32 x 1 1/2"	79	55	22	-	404	60
492107040010N	B	40 x 1"	92	46	16	48	409	90
492107040013N	B	40 x 1 1/4"	102	55	19	48	470	60
492107040015	A	40 x 1 1/2"	83	55	22	-	483	60
492107040020*	A	40 x 2"	88	70	26	-	500	40
492107050010	A	50 x 1"	86	55	20	-	513	60
492107050013	A	50 x 1 1/4"	88	55	22	-	569	60
492107050015N	B	50 x 1 1/2"	88	55	22	-	547	60
492107050020	A	50 x 2"	93	70	26	-	752	40
492107063013	A	63 x 1 1/4"	97	70	22	-	884	36
492107063015	A	63 x 1 1/2"	97	70	22	-	845	32
492107063020N	B	63 x 2"	102	70	26	-	921	32
492107075020	A	75 x 2"	106	85	26	-	1305	16
492107075025	A	75 x 2 1/2"	111	85	29	-	1512	16

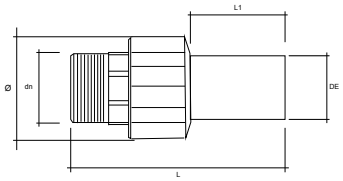
Nota: Nuevo diseño. Artículos acabados en N. Todos los artículos se irán cambiando de manera gradual y programada. Hasta que el cambio se haga efectivo al 100% pueden existir mezclas de artículos dentro de un mismo artículo.
La pieza del latón cubre toda la parte del PE en los racor tipo A.
* Disponible con pedidos mínimos de 500 unidades.

Racor Transición Rosca Macho Latón

492107*B

DISTRIBUIDO POR PLASSON



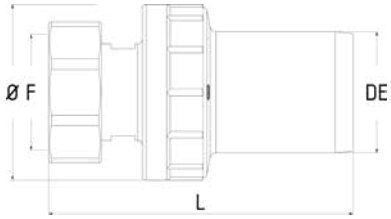


Código Producto	DE x dn [mm] x [in]	L [mm]	L1 [mm]	Ø [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
492107020005B	20 x 1/2"	95	41	40	100	70
492107025007B	25 x 3/4"	90	45	45	150	60
492107032010B	32 x 1"	105	56	55	250	30
492107032013B	32 x 1 1/4"	115	56	65	380	20
492107040010B	40 x 1"	115	56	65	380	20
492107040013B	40 x 1 1/4"	120	57	65	400	20
492107040015B	40 x 1 1/2"	125	57	75	480	16
492107050010B	50 x 1"	115	57	75	450	16
492107050015B	50 x 1 1/2"	125	57	75	520	16
492107050020B	50 x 2"	130	57	85	700	9
492107063015B	63 x 1 1/2"	135	67	85	620	9
492107063020B	63 x 2"	140	67	85	730	9
492107075020B	75 x 2"	145	76	110	800	10
492107075025B	75 x 2 1/2"	155	76	110	1200	10
492107090030	90 x 3"	170	80	125	1600	8
492107011040	110 x 4"	200	88	155	2900	4
492107012540	125 x 4"	200	92	155	2900	4

Racor Transición Tuerca Loca

101





Código Producto	DE [mm]	DN [in]	DN [mm]	Ø [mm]	L [mm]	H [mm]	A [mm]	B [mm]	S [mm]	CH [mm]	T [in]	Peso [gr]	Ud. [caja]
1010025020	25	3/4"	20	45	95	83,0	44	15	3,00	30	Rp 3/4"	160	60
1010025025	25	1"	25	45	100	88,0	44	20	3,00	39	Rp 1"	220	60
1010032025	32	1"	25	55	115	97,5	47	20	3,00	39	Rp 1"	300	30
1010032032	32	1 1/4"	32	55	120	100,0	47	22	3,00	48	Rp 1 1/4"	350	30
1010040032	40	1 1/4"	32	65	125	111,0	56	22	3,70	48	Rp 1 1/4"	500	20
1010040040	40	1 1/2"	40	75	125	111,0	56	22	3,70	55	Rp 1 1/2"	580	20
1010050040	50	1 1/2"	40	75	130	110,0	57	22	4,60	55	Rp 1 1/2"	600	16
1010050050	50	2"	50	85	140	120,0	55	26	4,60	67	Rp 2"	890	16
1010063040	63	1 1/2"	40	85	140	123,5	63	22	5,80	55	Rp 1 1/2"	700	9
1010063050	63	2"	50	85	150	127,5	63	26	5,80	67	Rp 2"	900	9

Desmontable

Racor Transición PE Rosca Hembra Latón

493107

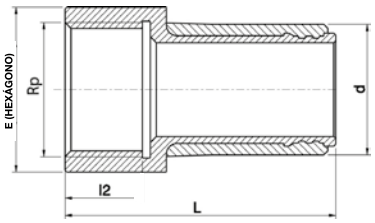
A



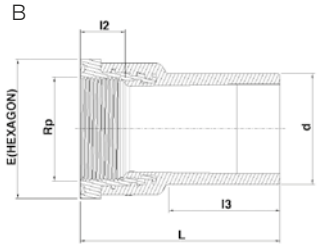
B



A



B



Código Producto	Tipo	d x Rp [mm] x [in]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	E [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
493107020005	A	20 x 1/2"	55	17	-	27	130	200
493107025007	A	25 x 3/4"	61	21	-	32	145	150
493107032007	A	32 x 3/4"	68	21	-	41	147	100
493107032010N	B	32 x 1"	84	16	45	50	265	100
493107032015*	A	32 x 1 1/2"	68	21	-	55	455	50
493107040010	A	40 x 1"	72	21	-	50	507	54
493107040013	A	40 x 1 1/4"	72	21	-	50	407	54
493107040015	A	40 x 1 1/2"	72	21	-	55	419	48
493107050015	A	50 x 1 1/2"	77	21	-	55	491	48
493107050020	A	50 x 2"	82	26	-	70	685	40
493107063015	A	63 x 1 1/2"	91	26	-	70	558	24
493107063020N	A	63 x 2"	91	26	-	70	840	30

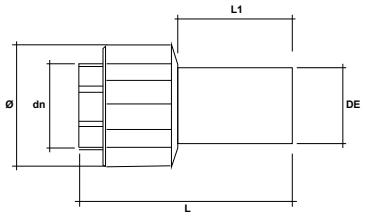
Nota: Nuevo diseño. Articulos acabados en N. Todos los artículos se irán cambiando de manera gradual y programada. Hasta que el cambio se haga efectivo al 100% pueden existir mezclas de artículos dentro de un mismo artículo.
La pieza del latón cubre toda la parte del PE en los racor tipo A.
* Pedidos mínimos de 500 unidades.

Racor de Transición Rosca Hembra Latón

493107*B

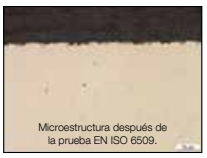
DISTRIBUIDO POR PLASSON





Código Producto	DE x dn [mm] x [in]	L [mm]	L1 [mm]	Ø [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
493107020005B	20 x 1/2"	80	41	40	80	80
493107025007B	25 x 3/4"	80	45	45	120	60
493107032010B	32 x 1"	90	56	55	200	35
493107040013B	40 x 1 1/4"	100	57	65	300	20
493107040015B	40 x 1 1/2"	100	57	75	320	16
493107050010B	50 x 1"	100	57	75	330	16
493107050015B	50 x 1 1/2"	100	57	75	350	16
493107050020B	50 x 2"	115	57	75	520	10
493107063015B	63 x 1 1/2"	115	67	85	450	10
493107063020B	63 x 2"	120	67	85	580	10
493107075025	75 x 2 1/2"	130	76	110	750	10
493107009030	90 x 3"	145	80	125	1000	8
493107011040	110 x 4"	160	88	155	1900	6
493107012540	125 x 4"	160	92	125	2000	4

PE/CUPHIN® (ECOBRASS)


Microestructura después de la prueba EN ISO 6509.

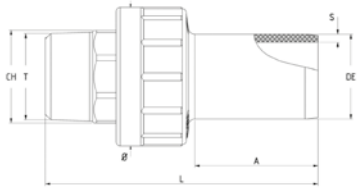
ECOBRASS CUPHIN® es un latón de última generación que combina características nunca antes encontradas juntas en un metal. Certificado para el uso en instalaciones de agua potable según las más rigurosas especificaciones como NFS/ANSI 372 (América), DIN 50930-6 (Europa, UBA-List) eD.M.174 (Italia). Lead Free, sin plomo, <0.1 %. Provisto de junta interna para mayor seguridad. certificada para gas y agua Potable.

Las características del cobre CUPHIN® son las siguientes:

- Extraordinarias propiedades mecánicas, casi como una aleación de acero.
- Innovadora estructura, rica en silicio que ayuda a la rotura de la viruta y ahorros en el uso del plomo.
- Alta resistencia a la decincificación, sometido a stress test según DIN 50916-T1 e ISO 6509 ha dado óptimos resultados al par de los actuales antidecincificantes en comercio (CW602N, CW511L, etc.).
- Alta resistencia a la tensocorrosión, gracias a la adicción de fósforo, superior al acero inoxidable en cloruro de sodio (NaCl), hidróxido de sodio (NaOH), ácido clorhídrico (HCl) ácido sulfúrico (H2SO4).
- Buena estabilidad contra fluidos neutros, alcalinos y biológicos.
- Propiedades antibactéricas, dada la total ausencia de plomo (<0,1 %) y otras sustancias nocivas (como níquel y arsénico) y debido al alto porcentaje de cobre, éste le confiere estas propiedades que son superiores a los latones normales.
- Ecológico, una óptima atención a la ecología dada la facilidad de ciclo y el bajo consumo de energía durante el proceso de fabricación.

Racor de Transición Rosca Macho de Latón ECOBRASS — 49EM070

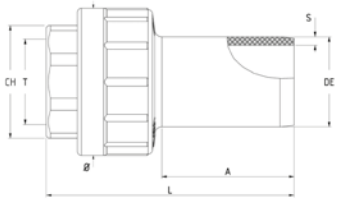




Código Producto	DE x T [mm] x [in]	L [mm]	Ø [mm]	A [mm]	S [mm]	CH [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
49EM07025007	25 x 3/4"	90	45	44	3,00	28	150	60
49EM07032010	32 x 1"	105	55	47	3,00	35	250	30
49EM07032013	32 x 1 1/4"	105	55	56	3,00	44	380	20
49EM07040013	40 x 1 1/4"	120	65	56	3,70	44	400	20
49EM07040015	40 x 1 1/2"	120	75	56	3,70	50	480	16
49EM07050015	50 x 1 1/2"	125	75	57	4,60	50	520	16
49EM07050020	50 x 2"	130	85	57	4,60	62	700	9
49EM07063015	63 x 1 1/2"	135	85	63	5,80	50	620	9
49EM07063020	63 x 2"	140	85	63	5,80	62	730	9

Racor de Transición Rosca Hembra de Latón ECOBRASS — 49EH070



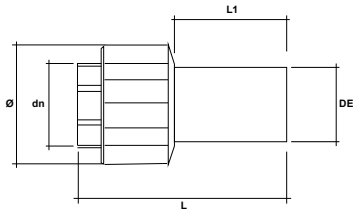


Código Producto	DE x T [mm] x [in]	L [mm]	Ø [mm]	A [mm]	S [mm]	CH [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
49EH07025007	25 x 3/4"	80	45	44	3,00	32	120	60
49EH07032010	32 x 1"	90	55	47	3,00	40	200	35
49EH07040010	40 x 1"	90	65	57	3,70	40	250	20
49EH07040013	40 x 1 1/4"	100	65	56	3,70	49	300	20
49EH07040015	40 x 1 1/2"	100	75	56	3,70	55	320	16
49EH07050015	50 x 1 1/2"	100	75	57	4,60	55	350	16
49EH07050020	50 x 2"	115	85	57	4,60	67	520	10
49EH07063015	63 x 1 1/2"	115	85	63	5,80	55	450	10
49EH07063020	63 x 2"	120	85	63	5,80	67	580	10

Racor de Transición Rosca Macho PE

497107*B



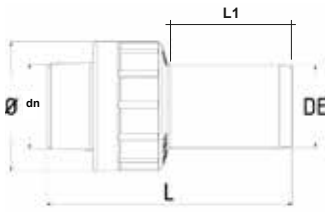


Código Producto	DE x dn [mm] x [in]	L [mm]	L1 [mm]	Ø [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
497107020005B	20 x 1/2"	85	41	40	40	100
497107025007B	25 x 3/4"	88	45	45	40	50
497107032010B	32 x 1"	95	56	50	60	35
497107040013B	40 x 1 1/4"	105	57	65	100	20
497107050015B	50 x 1 1/2"	110	57	75	130	16
497107063020B	63 x 2"	125	67	85	210	10
497107075025	75 x 2 1/2"	136	76	110	340	10
497107090030	90 x 3"	155	80	125	490	8
497107011040	110 x 4"	170	88	155	900	4
497107012540	125 x 4"	170	92	155	940	4

Racor de Transición Rosca Hembra PE

498107





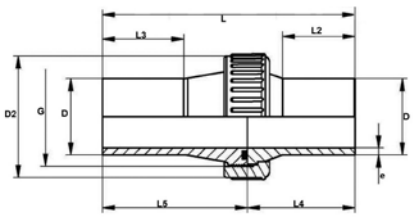
Código Producto	DE x dn [mm] x [in]	L [mm]	L1 [mm]	Ø [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
498107020005	20 x 1/2"	70	41	40	30	100
498107025007	25 x 3/4"	70	45	45	30	75
498107032010	32 x 1"	75	56	50	40	40
498107040013	40 x 1 1/4"	85	57	65	70	30
498107050015	50 x 1 1/2"	85	57	75	90	25
498107063020	63 x 2"	100	67	85	180	10
498107075025	75 x 2 1/2"	110	76	110	250	10
498107009030	90 x 3"	120	80	125	400	8
498107011040	110 x 4"	135	88	155	600	6
498107012540	125 x 4"	135	92	155	670	4

Anillo en acero inoxidable AISI 304

Unión PE Desmontable

2353



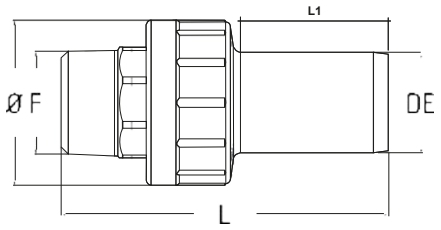


Código Producto	D [mm]	e [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	G [in]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
2353070015	25	2,3	38,8	52	1 1/4"	177	60	60	89	88	25	6	11	0,073	1
2353080015	32	3,0	44,7	60	1 1/2"	190	60	60	95	95	27	7	14	0,100	1
2353090015	40	3,7	56,5	74	2"	185	66	66	96	89	30	8	15	0,170	1
2353100015	50	4,6	62,2	83	2 1/4"	230	80	80	115	115	34	8	15	0,230	1
2353110015	63	5,8	78,4	103	2 3/4"	249	85	85	124	125	38	9	17	0,380	1
2353120015	75	6,9	97,2	121	3 1/2"	260	90	90	130	130	43	11	17	0,720	1
2353130015	90	8,2	110,0	137	4"	288	103	103	144	144	45	13	19	1,060	1
2353140015	110	10,0	135,3	164	5"	309	103	103	154	154	51	13	20	1,620	1

Racor de Transición Rosca Macho Acero Inoxidable

495107*B





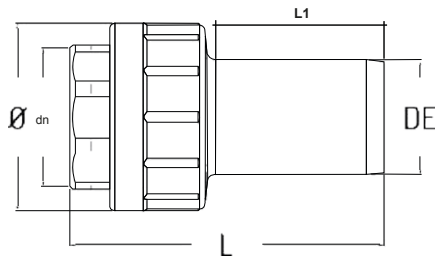
Código Producto	DE x dn [mm] x [in]	L [mm]	L1 [mm]	Ø [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
495107020005B	20 x 1/2"	95	41	40	100	70
495107025007B	25 x 3/4"	90	45	45	150	60
495107032010B	32 x 1"	105	56	55	250	30
495107040013B	40 x 1 1/4"	120	57	65	400	20
495107040015B	40 x 1 1/2"	125	57	75	480	16
495107050015B	50 x 1 1/2"	125	57	75	520	16
495107050020B	50 x 2"	130	57	85	700	9
495107063015B	63 x 1 1/2"	135	67	85	620	9
495107063020B	63 x 2"	140	67	85	730	9
495107075020B	75 x 2"	145	76	110	800	10
495107075025B	75 x 2 1/2"	155	76	110	1200	10
495107090030B	90 x 3"	170	80	125	1600	8
495107110040B	110 x 4"	200	88	155	2900	4
495107125040B	125 x 4"	200	92	155	2900	4

Acero inoxidable AISI 316

Racor de Transición Rosca Hembra Acero Inoxidable

496107*B





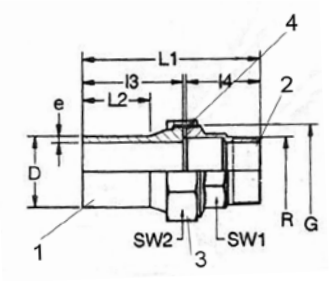
Código Producto	DE x R [mm] x [in]	L [mm]	L1 [mm]	Ø [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
496107020005B	20 x 1/2"	80	41	40	80	80
496107025007B	25 x 3/4"	80	45	45	120	60
496107032010B	32 x 1"	90	56	55	200	35
496107040013B	40 x 1 1/4"	100	57	65	300	20
496107040015B	40 x 1 1/2"	100	57	75	320	16
496107050015B	50 x 1 1/2"	100	57	75	350	16
496107050020B	50 x 2"	115	57	85	520	10
496107063015B	63 x 1 1/2"	115	67	85	450	10
496107063020B	63 x 2"	120	67	85	580	10
496107075025B	75 x 2 1/2"	130	76	110	750	10
496107090030B	90 x 3"	145	80	125	1000	8
496107110040B	110 x 4"	160	88	155	1900	6
496107125040B	125 x 4"	160	92	155	2000	4

Acero inoxidable AISI 316

Racor de Transición Rosca Macho Acero Inoxidable Desmontable

2V53





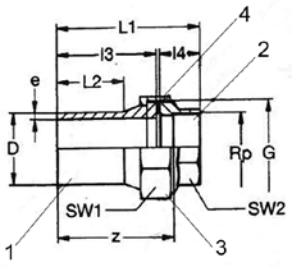
Código Producto	D x Rp [mm] x [in]	e [mm]	G [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	l3 [mm]	l4 [mm]	z [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
2V53077515	25 x 3/4"	2,3	1 1/4	82	36	56	23	67	47	31	230	50
2V53087615	32 x 1"	3,0	1 1/2	94	42	65	26	77	53	38	280	50
2V53097715	40 x 1 1/4"	3,7	2	102	45	71	28	83	66	47	450	40
2V53107815	50 x 1 1/2"	4,6	2 1/4	113	52	81	29	94	72	53	610	30
2V53118015	63 x 2"	5,8	2 3/4	126	57	89	34	102	89	66	1070	20
2V53128315	75 x 2 1/2"	6,9	3 1/2	179	71	130	46	152	109	82	1670	20
2V53138515	90 x 3"	8,2	4	205	76	150	52	175	123	96	2290	10
2V53138715	90 x 4"	8,2	5	219	76	164	60	180	150	124	3100	-
2V53148715	110 x 4"	10,0	5	233	88	170	60	197	150	124	3560	10

1 - PE100
2 y 3 - Acero Inoxidable AISI 303
4 - Junta EPDM

Racor de Transición Rosca Hembra Acero Inoxidable Desmontable

2V53





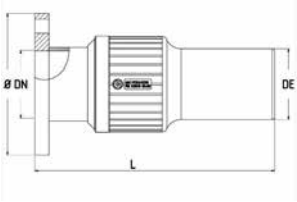
Código Producto	D x Rp [mm] x [in]	e [mm]	G [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	l3 [mm]	l4 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
2V53074515	25 x 3/4"	2,3	1 1/4	109	36	56	50	47	31	260	50
2V53084615	32 x 1"	3,0	1 1/2	122	42	65	54	53	38	380	50
2V53094715	40 x 1 1/4"	3,7	2	128	45	71	54	66	47	590	40
2V53104815	50 x 1 1/2"	4,6	2 1/4	146	52	81	62	72	53	770	30
2V53115015	63 x 2"	5,8	2 3/4	161	57	89	69	89	66	1190	20
2V53125315	75 x 2 1/2"	6,9	3 1/2	152	71	130	78	109	82	2020	20
2V53135515	90 x 3"	8,2	4	240	76	150	87	123	96	2610	10
2V53135715	90 x 4"	8,2	5	257	76	164	100	150	124	3900	-
2V53145715	110 x 4"	10,0	5	273	88	170	100	150	124	4440	10

1 - PE100
2 y 3 - Acero Inoxidable AISI 303
4 - Junta EPDM

Racord Transición PE/Brida

086





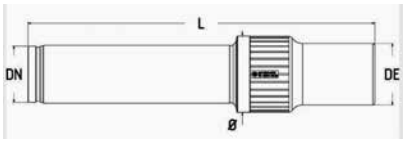
Código Producto	DE [mm]	DN [mm]	PN	Ø [mm]	L [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
0866050040	50	40	10 / 16	226	280	2800	-
0866063050	63	50	10 / 16	256	280	3600	-
0866075065	75	65	10 / 16	291	340	4400	-
0866090080	90	80	10 / 16	291	380	4900	-
0866110100	110	100	10 / 16	346	380	5900	-
0866125100	125	100	10 / 16	356	380	5800	-
0866140125	140	125	10 / 16	410	380	7100	-
0866160150	160	150	10 / 16	410	410	9600	-
0866180150	180	150	10 / 16	456	410	9500	-
0864200200	200	200	10	155	430	13000	-
0866200200	200	200	16	346	430	13100	-
0864225200	225	200	10	170	430	13000	-
0866225200	225	200	16	346	430	13100	-
0864250200	250	250	10	191	440	16900	-
0866250200	250	250	16	415	440	19700	-
0864280250	280	250	10	206	440	16400	-
0866280250	280	250	16	415	440	19200	-
0864315300	315	300	10	226	460	21000	-
0866315300	315	300	16	465	460	27800	-

Brida en Acero Galvanizado

Racord Transición PE/AC Unión Victaulic

155



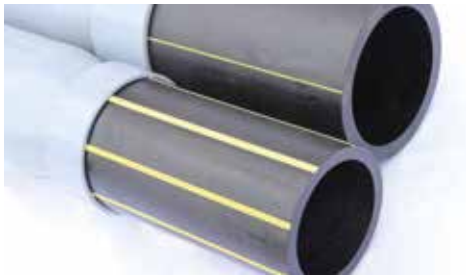


Código Producto	DE [mm]	DN [mm]	Ø [mm]	L [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
1550050040	50	40	70	480	1450	8
1550063050	63	50	90	480	2150	6
1550075065	75	65	95	540	2950	2
1550090080	90	80	115	580	3950	2
1550110080	110	80	150	580	4800	2
1550110100	110	100	150	585	7050	2
1550125100	125	100	155	585	7300	2
1550140125	140	125	580	580	8000	1
1550160150	160	150	610	610	10500	1
1550180150	180	150	610	610	11000	1
1550200200	200	200	630	630	17500	1
1550225200	225	200	630	610	18000	1

Las transiciones son un elemento que realiza la transición de un tubo de polietileno a otro metálico (acero, cobre), no permitiendo su desmontaje manual.

Según el uso que se haga de ellas se describen como:

- Transición enterrable: elemento que facilita la transición de tubería metálica a tubería de PE o viceversa, realizada en la canalización.
- Transición no enterrable: elemento que facilita la transición en armarios, arquetas o cajetines.
- Los Tallos: elemento de transición o conexión que facilita el la transición o conexión de la parte enterrada a la parte aérea de la instalación receptora o viceversa, o bien, que facilita el paso de muros en fachada.







Partes Integrantes

Los Tallos y Transiciones forman un conjunto manufacturado y se utilizan para efectuar la transición PE-Ac o PE-Cu de la parte enterrada - parte vista de la instalación receptora.

Una Transición está formada por:

- Cuerpo base, transición.
- Tubo de Cu o Ac.
- Tubo de PE.
- Termorretráctil (En transiciones enterrables).

Un Tallo está formado por:

- Transición.
- Vaina protectora de la transición.
- Protección anti-humedad.

Lista de Materiales

Posición	Denominación	Material	Norma Norma UNE de aplicación
1	Tubo de CU	Cobre	UNE-EN 1057
2	Tubo de AC	Acero	UNE 36864 - UNE 10208
3	Vaina protectora	Cobre Acero inoxidable Acero	UNE-EN 1057 UNE-EN 10088-1 1)
4	Protección antihumedad	Poliuretano	1)
5	Cuerpo base y sistema de fijación interno o externo (3)	Latón Acero Material que cumpla los requisitos de 6.2	UNE-EN 12164 UNE-EN 12165 1) 1)
6	Tubo de PE	Polietileno	UNE-EN 1555
7	Tapón extremo	Polietileno	2)

1) Deberá ser conforme a la norma UNE que le sea de aplicación.

2) Podrá utilizar un accesorio electrosoldable, un accesorio para soldadura a enchufe o barra maciza de polietileno de alta densidad para ser soldada a enchufe interiormente al tubo de polietileno.





Condiciones de Suministro

Los tallos y las transiciones se suministraran embalados de forma que no se rocen los accesorios entre ellos y estarán suficientemente protegidos de los golpes y cargas propias del manejo, soportando los tratos recibidos durante los procesos de transporte y almacenaje.

Documentación

Con cada suministro de tallos y transiciones se entregará el Certificado de Seguimiento de Control de Calidad según modelo 3.1.

Ensayos para la Aprobación de Producto

Los tallos y las transiciones han sido sometidos a los ensayos indicados en la norma UNE 60405 y el RP 5304.

Para la aprobación inicial del producto, hemos sometido al tallo y a la transición a los ensayos que se describen a continuación:

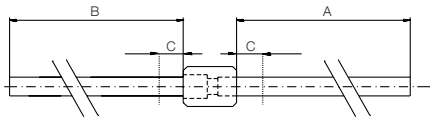
1. Estanquidad.
2. Ciclos de temperatura.
3. Tracción a carga constante.
4. Prueba hidráulica de corta duración.
5. Resistencia a la presión hidráulica interior.
6. Ensayo de estanquidad a la presión interior bajo solicitación mecánica a lexión (Ensayo de curvatura).

Los tallos y las transiciones son MOP 10 bar y disponen de certificación de productos N por AENOR hasta DN 160 mm.

Transición Acero/PE

TRDECAC



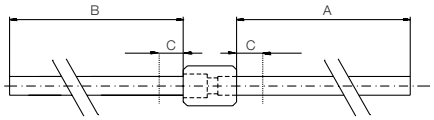


		Tubo PE			Tubo AC				
Código Producto	Descripción	dn [mm]	SDR	A +/- 5 [mm]	dn [in]	B +/- 5 [mm]	C [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
TRDECAC032	Transición PE/AC 32 x 1”	32	SDR11 PE100	200	1”	250	40	900	10
TRDECAC040	Transición PE/AC 40 x 1 1/4”	40	SDR11 PE100	200	1 1/4”	250	40	1100	10
TRDECAC063	Transición PE/AC 63 x 2”	63	SDR11 PE100	200	2”	300	40	2300	5
TRDECAC090	Transición PE/AC 90 x 3”	90	SDR11 PE100	200	3”	300	40	4800	3
TRDECAC110	Transición PE/AC 110 x 4”	110	SDR11 PE100	250	4”	400	40	8400	2
TRDECAC160	Transición PE/AC 160 x 6”	160	SDR11 PE100	250	6”	400	40	16600	1
TRDECAC200	Transición PE/AC 200 x 8”	200	SDR11 PE100	250	8”	500	40	29500	1
TRDECAC250	Transición PE/AC 250 x 10”	250	SDR11 PE100	450	10”	500	40	51000	1
TRDECAC315	Transición PE/AC 315 x 12”	315	SDR11 PE100	450	12”	500	40	73600	1

Transición Cobre/PE

TRDECCU



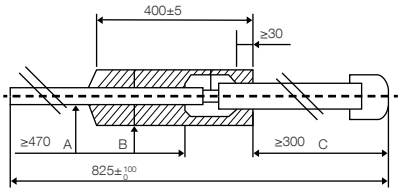


		Tubo PE			Tubo CU				
Código Producto	Descripción	dn [mm]	SDR	A +/- 5 [mm]	dn [mm]	B +/- 5 [mm]	C [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
TRDECCU20	Transición PE/Cu 20 x 18 x 1,5	20	SDR11 PE100	200	18	350	40	300	15
TRDECCU32	Transición PE/Cu 32 x 22 x 1,5	32	SDR11 PE100	200	22	350	40	400	15
TRDECCU40	Transición PE/Cu 40 x 42 x 1,5	40	SDR11 PE100	200	42	350	40	900	10
TRDECCU63	Transición PE/Cu 63 x 54 x 1,5	63	SDR11 PE100	200	54	350	40	1400	5

Tallo Acero/PE

TADECAC



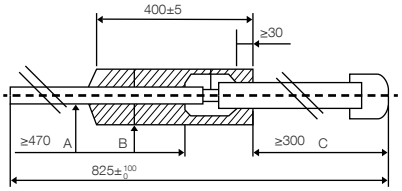


		Tallo	Tubo PE (C)		Metal (A)	Vaina (B) Acero Zincado		
Código Producto	Descripción	dn [mm]	dn [mm]	SDR	dn [in]	dn x espesor [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
TADECAC32	Tallo AC/PE DN 25	25	32	SDR11 PE100	1"	50 x 2	2300	10
TADECAC40	Tallo AC/PE DN 32	32	40	SDR11 PE100	1 1/4"	65 x 1,5	3100	10
TADECAC63	Tallo AC/PE DN 50	50	63	SDR11 PE100	2"	90 x 2	6400	5
TADECAC90	Tallo AC/PE DN 80	80	90	SDR11 PE100	3"	114 x 3	11600	2

Tallo Cobre/PE

TADECCU





		Tallo	Tubo PE (C)		Metal (A)	Vaina (B) Acero Zincado		
Código Producto	Descripción	dn [mm]	dn [mm]	SDR	dn x dn [mm]	dn x espesor [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
TADECCU32	Tallo CU/PE DN 25	25	32	SDR11 PE100	19 - 22 20 - 22	50 x 2	1700	10
TADECCU40	Tallo CU/PE DN 32	32	40	SDR11 PE100	39 - 42 40 - 42	65 x 1,5	2600	10
TADECCU63	Tallo CU/PE DN 50	50	63	SDR11 PE100	51 - 54	90 x 2	4900	5

Saneamiento

PLASSON ha estado a tu lado durante más de 50 años - siendo tu socio experto y proveedor de accesorios para redes de distribución de gas, agua e industrial.

Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro vídeo.

Los accesorios de electrofusión para Saneamiento en redes sin presión de tuberías de pared compacta en PE 80 y PE 100 son el resultado de muchos años de experiencia y comprensión de las necesidades en este campo.

Nuestros accesorios de saneamiento son “totalmente estancos” - la tecnología de electrofusión ha demostrado que no sólo proporciona una estanquidad a largo plazo, sino que también ofrece un control y trazabilidad completa de toda la red durante la instalación de una nueva red o la renovación de las existentes.



El Manguito LightFit, formando parte del sistema de saneamiento, como una unión entre un pozo de hormigón y la tubería de PE.



La Toma simple de derivación ajustable para saneamiento, ofrece conexiones con ángulos de hasta 12º.



La Toma simple de derivación con salida a 45º en 110 mm, ofrece una conexión angular que facilita la instalación.

El polietileno ofrece en comparación con otros materiales una alternativa ideal en términos de costes, efectividad y superioridad técnica, ya que requiere un mínimo esfuerzo de instalación, reduce el número de conexiones necesarias y asegura una larga vida útil del sistema. El Sistema de **PLASSON** es una excelente inversión, tanto para las infraestructuras públicas como para los sistemas privados de aguas residuales.







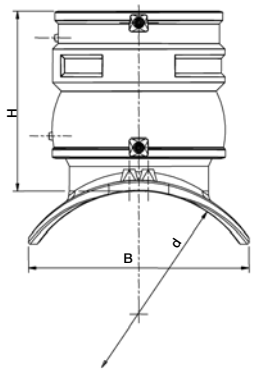


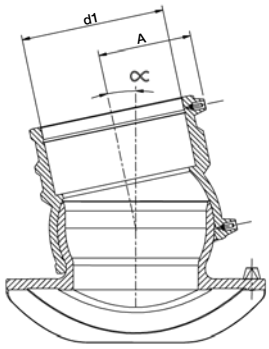
Los sistemas **PLASSON** para aguas residuales son muy duraderos y resistentes a las cargas axiales, gracias a la versatilidad de sus productos que pueden fusionarse completamente después de la instalación.

Toma Simple de Derivación Ajustable

475804







Código Producto	d x d1 [mm]	B [mm]	H [mm]	A [mm]	L [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
475804200160	200 x 160	208	202	105	290	2050	4
475804250160	225 - 250 x 160	225	202	105	290	2060	4
475804315160	280 - 315 x 160	247	202	105	290	2070	4
475804560160	355 - 560 x 160	263	202	105	290	2080	4
475804710160	560 - 710 x 160	277	202	105	290	2080	4

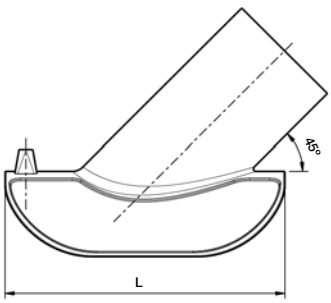
* Ver herramientas necesarias en catálogos de útiles

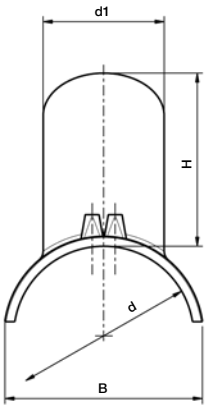
- *Los accesorios de electrofusión para saneamiento **PLASSON** fueron desarrollados para asegurar una conexión segura y efectiva.*
- *Aptas para ser utilizadas con tubos SDR 11 SDR 26.*
- *Para una óptima flexibilidad, el ramal de electrofusión de aguas residuales derivación ajustable incluye un manguito que se puede ajustar a un ángulo de hasta 12. La posición final se fija permanentemente en la fase de soldadura para electrofusión.*
- *Usando los útiles especialmente desarrollados por **PLASSON** podemos asegurar un paso total y una soldadura por electrofusión permanente.*

Toma Simple de Derivación con Salida 45º

4758A4







Código Producto	d x d1 [mm]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
4758A4160110	160 - 200 x 110	255	182	158	685	10
4758A4250110	225 - 315 x 110	255	221	158	710	10

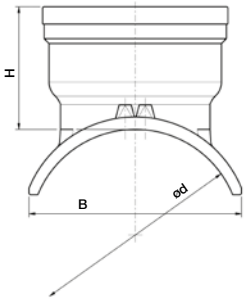
** Los útiles de **PLASSON** para la conexión de tomas simples pueden ser diferentes para cada tipo de toma simple. Por favor, refiérase a la sección Útiles en la parte final de este folleto.*

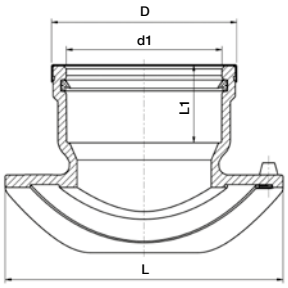
Toma Simple LightFit de Transición de PE a PP/PVC

4758V4









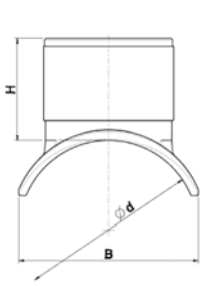
Código Producto	d x d1 [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
4758V4200160	200 x 160	208	125	290	80	190	1660	6
4758V4250160	225 - 250 x 160	225	125	290	80	190	1309	6
4758V4315160	280 - 315 x 160	245	125	290	80	190	1326	6
4758V4560160	355 - 560 x 160	263	125	290	80	190	1430	6
4758V4710160	560 - 710 x 160	277	125	290	80	190	1527	6

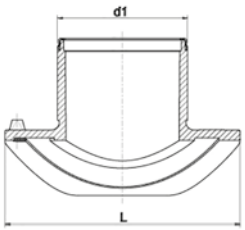
* Ver herramientas necesarias en catálogos de útiles

Toma Simple LightFit de Transición con Salida Spigot

4758S4







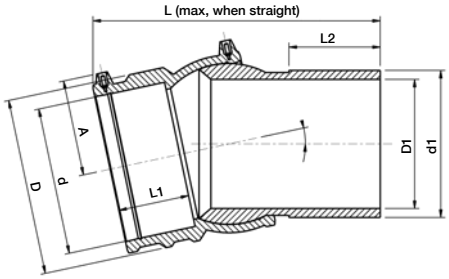
Código Producto	d x d1 [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
4758S4200160	200 x 160	208	125	290	1091	6
4758S4250160	225 - 250 x 160	225	125	290	1239	6
4758S4315160	280 - 315 x 160	247	125	290	1260	6
4758S4560160	355 - 560 x 160	263	125	290	1300	6
4758S4710160	560 - 710 x 160	277	125	290	1310	6

* Ver herramientas necesarias en catálogo de útiles

Codo Ajustable

4747D4





Código Producto	d [mm]	SDR	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
4747D4160	160	17	193	141	298	78	98	105	3030	6

- El codo ajustable, ofrece una flexibilidad adicional durante la instalación, lo que permite una conexión en ángulo de hasta 12º. La tubería existente, se puede ajustar sin esfuerzo para adaptarse a las condiciones del lugar.

- Después de la colocación, la conexión se fija permanentemente en la etapa de soldadura por electrofusión.

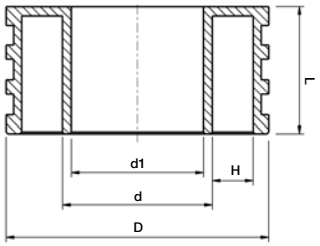
- Aptos para ser utilizados con tubos SDR 11 hasta SDR 26.

Adaptador para Pozos Hormigón

37020/477207*







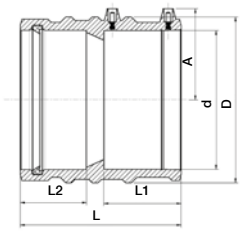
Código Producto	d [mm]	L [mm]	d1 [mm]	D [mm]	H [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
37020110	110	135	97	216	37	1650	-
37020125	125	135	111	235	39	1800	-
37020140	140	135	123	254	39	1950	-
477207160	160*	135	141	280	39	2524	6
37020180	180	135	157	335	66	3550	4
37020200	200	135	176	355	56	3660	2
477207225	225*	135	198	355	44	3902	2
37020250	250	135	220	400	54	3740	2
477207280	280*	135	247	400	39	5027	2
37020315	315	135	278	450	46	5130	2
37020355	355	135	313	500	50	6480	2
37020400	400	135	353	560	59	8260	1
37020450	450	135	397	592	50	22350	-
37020500	500	135	441	651	54	23600	-
37020560	560	135	494	705	51	34500	-
37020630	630	135	555	773	50	47370	-

*- El adaptador de **PLASSON** de aguas residuales está diseñado para ser colocado en la pared de hormigón de pozo/ arqueta, lo que permite poder conectarlo fácilmente a una tubería de PE mediante un manguito de electrofusión, y por tanto es un componente crucial del sistema de alcantarillado, convirtiendo el pozo en parte integral de la red de tuberías de polietileno.*

Manguito PE Adaptador a PVC

4701V4



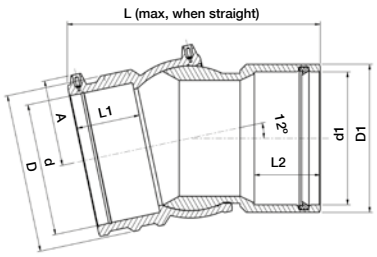


Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
4701V4160	160	187	90	77	193	106	1546	6

Codo Ajustable de Adaptador PVC

4747V4



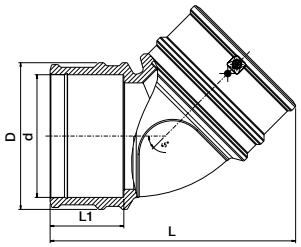


Código Producto	d x d1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
4747V4160	160 x 160	193	180	253	78	80	105	2140	6

Codo 45º Saneamiento PN10

470604



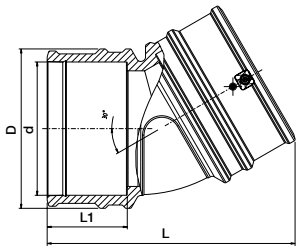


Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
470604160	160	325	98	193	106	1976	4

Codo 30º Saneamiento PN10

473304



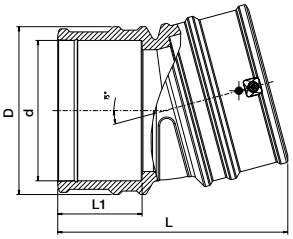


Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
473304160	160	302	98	193	106	1798	5

Codo 15º Saneamiento PN10

473704





Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
473704160	160	267	98	193	106	1728	5

Para aplicaciones en instalaciones de alcantarillado como desagüe de fin de linea.

Especificaciones Técnicas

- Cuerpo Totalmente en Polietileno.
- Partes Metálicas en Acero Inoxidable.
- Diámetros > 500 con estructura reforzada.
- Junta con borde de silicona roja o EPDM.
- Clase 4 según norma DIN 19569-4 , pérdida 0,02-0,05 l/s/m.
- Estanquidad Hidráulica 0,5 bar.
- Acompañada de certificado de conformidad ISO/IEC 17050-1 e instrucciones.
- Realizados según el sistema de Gestión para la Calidad Empresarial ISO 9001 y medioambiental ISO 14001.

Materiales

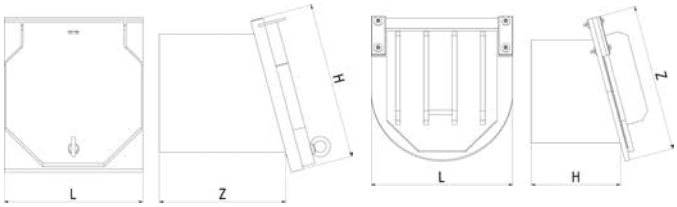
- Cuerpo extrudido en láminas y piperías de PE100 negro.
- Bisagra, eje, tirador y tornillería de acero inoxidable AISI316.
- Junta de borde de VMQ 70 Shore A (silicona roja) según DIN 7863C.

Válvula Clapeta Inclinada

114







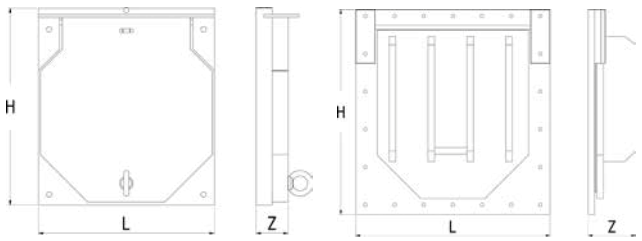
Código Producto	DE [mm]	DN [mm]	L [mm]	H [mm]	Z [mm]	S [mm]	Tipo	Peso [gr]	Ud, [caja]
1140000110	110	100	190	220	200	3,40	A	3000	1
1140000125	125	100	190	220	200	3,90	A	3500	1
1140000140	140	125	240	270	200	4,40	A	4000	1
1140000160	160	150	240	270	200	4,90	A	4500	1
1140000180	180	150	280	310	200	5,60	A	6000	1
1140000200	200	200	280	310	300	6,20	A	6500	1
1140000225	225	200	330	360	300	7,00	A	8000	1
1140000250	250	250	330	360	300	7,70	A	8500	1
1140000280	280	250	395	425	300	8,70	A	10000	1
1140000315	315	300	395	425	400	9,70	A	11000	1
1140000355	355	300	480	510	400	10,90	A	16000	1
1140000400	400	400	480	510	400	12,30	A	17000	1
1140000450	450	400	580	610	400	13,80	A	22000	1
1140000500	500	500	580	610	500	15,30	A	23000	1
1140000560	560	500	900	950	500	17,40	B	102000	1
1140000630	630	600	900	950	500	19,30	B	104000	1
1140000710	710	700	1000	1050	500	21,80	B	124000	1
1140000800	800	800	1100	1150	500	24,50	B	146000	1
1140000900	900	900	1200	1250	600	27,60	B	172000	1
1140001000	1000	1000	1300	1350	600	30,60	B	200000	1
1140001100	1100	1100	1400	1450	600	33,30	B	230000	1
1140001200	1200	1200	1500	1550	600	36,70	B	262000	1
1140001500	1500	1500	1950	1990	800	0,00	B	334000	1

Válvula Clapeta Plana

115







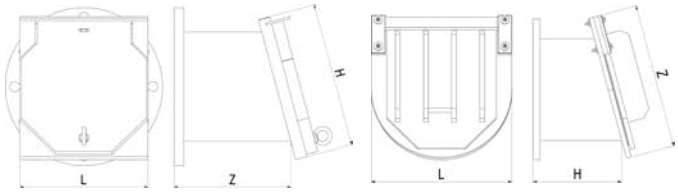
Código Producto	DN [mm]	Ø [mm]	L [mm]	H [mm]	Z [mm]	Tipo	Peso [gr]	Ud, [caja]
1150000100	100	8	190	220	60	A	2000	1
1150000125	125	8	205	235	60	A	2000	1
1150000150	150	8	240	270	60	A	3000	1
1150000200	200	8	280	310	60	A	4000	1
1150000250	250	10	330	360	70	A	5000	1
1150000300	300	10	395	425	70	A	6000	1
1150000400	400	10	480	510	70	A	9000	1
1150000500	500	10	580	610	70	A	13000	1
1150000600	600	16	900	950	220	B	30000	1
1150000700	700	16	1000	1050	220	B	37000	1
1150000800	800	16	1100	1150	220	B	46000	1
1150000900	900	16	1200	1250	220	B	55000	1
1150001000	1000	16	1300	1350	220	B	65000	1
1150001100	1100	16	1400	1450	220	B	76000	1
1150001200	1200	16	1500	1550	220	B	88000	1
1150001300	1300	16	1600	1650	180	B	-	1
1150001400	1400	16	1800	1760	180	B	-	1
1150001500	1500	16	1950	1990	180	B	-	1
1150001600	1600	16	2000	2310	180	B	-	1
1150001800	1800	16	2000	2310	180	B	-	1
1150002000	2000	16	2600	2650	180	B	-	1

Válvula Clapeta Brida

123







Código Producto	DE [mm]	DN [mm]	DI [mm]	L [mm]	H [mm]	Z [mm]	S [mm]	Tipo	Peso [gr]	Ud, [caja]
1230000100	125	100	115	190	220	200	3,90	A	4500	1
1230000125	140	125	129	240	270	200	4,40	A	5200	1
1230000150	180	150	166	280	310	200	5,60	A	6000	1
1230000200	225	200	207	330	360	300	7,00	A	9500	1
1230000250	280	250	258	395	425	300	8,70	A	11800	1
1230000300	355	300	290	480	510	400	10,90	A	18500	1
1230000400	400	400	369	480	510	400	12,30	A	20500	1
1230000500	500	500	461	580	610	500	15,30	A	28500	1
1230000600	630	600	581	900	950	500	19,30	B	110000	1
1230000700	710	700	667	1000	1050	500	21,80	B	132000	1
1230000800	800	800	750	1100	1150	500	24,50	B	156000	1
1230000900	900	900	845	1200	1250	600	27,60	B	183000	1
1230001000	1000	1000	940	1300	1350	600	30,60	B	213000	1
1230001100	1100	1100	1033	1400	1450	600	33,30	B	244000	1
1230001200	1200	1200	1125	1500	1550	600	36,70	B	278000	1
1230001500	1500	1500	1410	1950	1990	800	0,00	B	354000	1

Para aplicaciones en instalaciones de alcantarillado como válvula seccionadora.

Especificaciones Técnicas

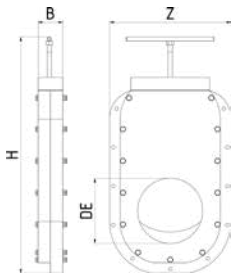
- Cuerpo Totalmente en Polietileno.
- Partes Metálicas en Acero Inoxidable.
- Diámetros > 500 con estructura reforzada.
- Estanquidad Hidráulica 0,5 bar.
- Acompañada de certificado de conformidad ISO/IEC 17050-1 e instrucciones.
- Realizados según el sistema de Gestión para la Calidad Empresarial ISO 9001 y medioambiental ISO 14001.

Materiales

- Cuerpo extrudido en láminas y piperías de PE100 negro.
- Bisagra, eje, tirador y tornillería de acero inoxidable AISI316.
- Junta Tórica NBR 70 Shore A.

Válvula Compuerta 205

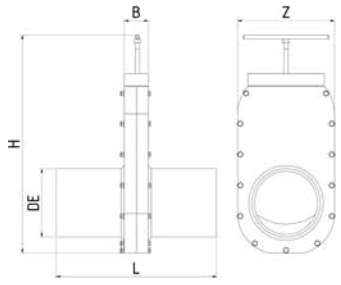




Código Producto	DE [mm]	PN [bar]	Z [mm]	B [mm]	H [mm]	Peso [gr]	Ud, [caja]
2050000110	110	2	164	58	353 / 474	2800	1
2050000125	125	2	164	58	353 / 474	2900	1
2050000160	160	2	209	58	394 / 524	3800	1
2050000200	200	1	253	58	482 / 650	5300	1
2050000250	250	1	347	58	710 / 905	10400	1
2050000315	315	1	387	58	710 / 995	10900	1

Válvula Compuerta Extremos PE 206





Código Producto	DE [mm]	PN [bar]	L [mm]	Z [mm]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	Peso [gr]	Ud, [caja]
2060000110	110	2	338	164	140	58	353 / 474	3500	1
2060000125	125	2	338	164	140	58	353 / 474	3700	1
2060000160	160	2	338	209	140	58	394 / 524	4600	1
2060000200	200	1	418	253	180	58	482 / 650	6700	1
2060000250	250	1	418	347	180	58	710 / 905	12900	1
2060000315	315	1	458	387	200	58	710 / 995	15400	1

Geotermia

Mientras las temperaturas en la superficie cambian mucho día a día y estación a estación, las temperaturas en el interior de la tierra (que se encuentra normalmente a un metro de profundidad) se mantienen más o menos constantes (8-13ºC) durante todo el año.

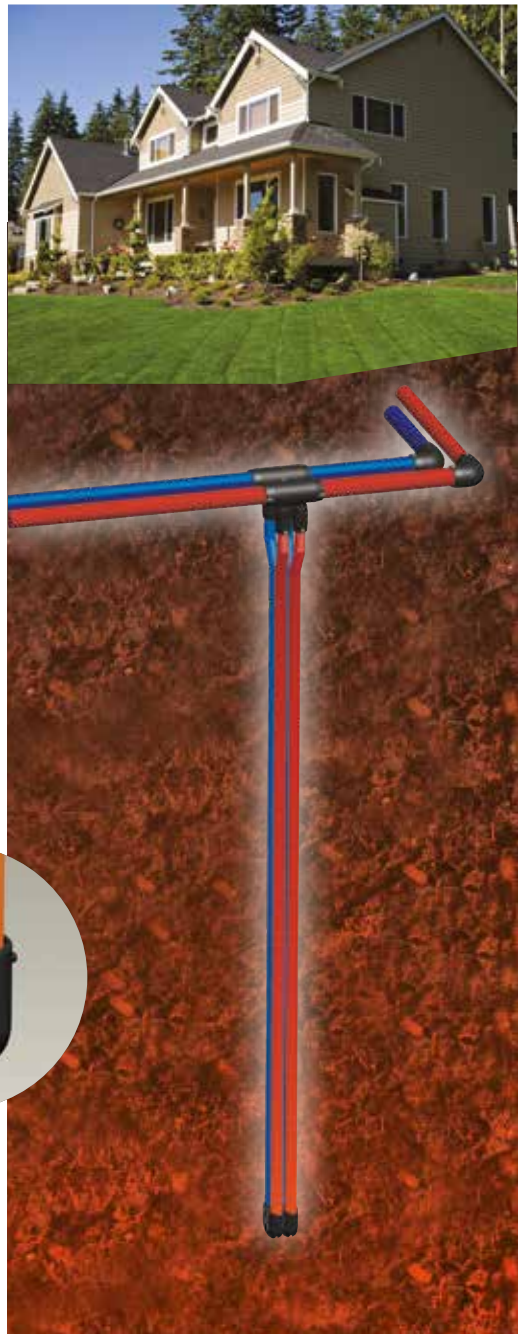
Para muchas áreas, esto significa que la temperatura de la tierra es más caliente que el aire en invierno y más fría que en verano. El sistema geotérmico utiliza precisamente esto para calentar o enfriar edificios.

Este sistema geotérmico transfiere calor de la tierra a los edificios utilizando bombas de calor en invierno y reinvierte el proceso en verano.

La transferencia de calor se realiza con la ayuda del flujo de fluido frío (agua y anticongelante) hacia dentro de la tierra y el retorno de este fluido, después de aumentar su temperatura en unos cuantos grados centígrados por esta transferencia de calor.

La bomba de calor extrae el calor del fluido en la conexión de la tierra, lo concentra y después, lo transfiere hacia el edificio.

El agua utilizada para extraer su calor, posteriormente vuelve (en un circuito cerrado) para empezar de nuevo el proceso.

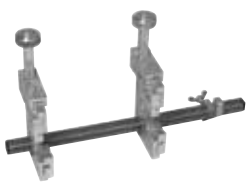




Los organismos de protección medioambiental, están de acuerdo con que el sistema de calentamiento geotérmico es el más eficiente energéticamente hablando, el más limpio para el medio ambiente y el más eficiente economicamente para el control de la temperatura.

Debido a que parte del Sistema Geotérmico es construido con Tubería de PE, podemos usar la reconocida tecnología de electrofusión de **PLASSON** para realizar las uniones.

Esta ofrece no solo una unión a largo plazo sino que también ofrece un completo control de trazabilidad de todo el sistema de construcción.



PF44300030
Posicionador para Codo 180º

La soldadura de productos de electrofusión se realiza usando posicionadores para asegurar una alta calidad del proceso de soldadura.

Este útil esta diseñado para ofrecer una gran fiabilidad en esta aplicación.



316578
Kit Conexión

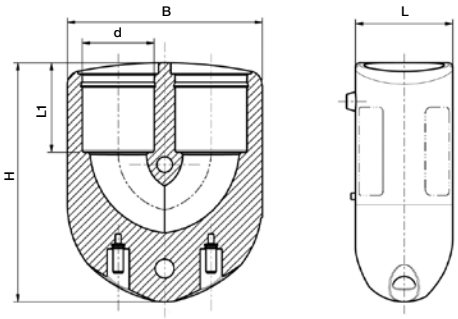
Para unir dos codos entre sí.
El kit incluye el tornillo, tuerca y un adaptador.

Diámetro producto [mm]	Métrico tornillo
25	M8 x 70
32	M8 x 90
40	M8 x 100

Codo 180°

490904





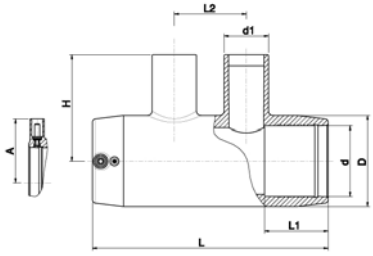
Código Producto	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	B [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
490904025	25	38	38	99	72	163	216
490904032	32	44	41	108	88	216	144
490904040	40	53	48	123	106	323	80

- *El codo de 180º de geotermia de **PLASSON** está diseñado para colocarse como punto final del circuito de la perforación. El codo de electrofusión de **PLASSON** ofrece un flujo del fluido fiable, integral y sin interferencias. A menudo, más de un circuito cerrado de geotermia se introduce en la misma perforación. Para facilitar este trabajo, los codos de 180º para geotermia, se pueden conectar entre si mediante tornillos.*
- *Para unir dos codos entre sí, las dimensiones de los tornillos necesarios están indicadas en la tabla del kit de conexión 316578.*

Te Reducida Dos Salidas

492404





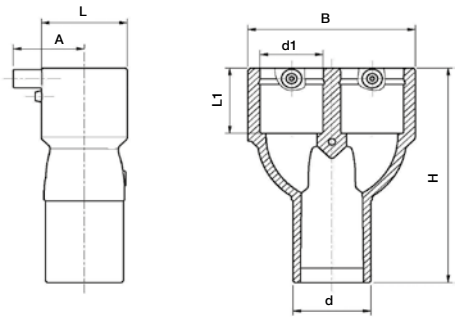
Código Producto	d x d1 - d1 x d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	H [mm]	A [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
492404040025	40 x 25 - 25 x 40	176	46	57	56	72	46	229	96
492404040032	40 x 32 - 32 x 40	176	46	57	56	76	46	233	75
492404050025	50 x 25 - 25 x 50	195	49	65	68	79	51	342	56
492404050032	50 x 32 - 32 x 50	195	49	65	68	83	51	336	58
492404050040	50 x 40 - 40 x 50	195	49	65	68	89	51	352	52
492404063025	63 x 25 - 25 x 63	213	58	65	82	86	57	457	42
492404063032	63 x 32 - 32 x 63	213	58	65	82	90	57	464	40
492404063040	63 x 40 - 40 x 63	213	58	65	82	96	57	480	36

- *La te reducida salida doble **PLASSON** ofrece una solución ideal para la conexión de diferentes circuitos. Tener dos salidas en un mismo accesorio facilita la conexión en paralelo de dos entradas y dos salidas para cada uno de los circuitos.*

Y Reductor

491904





Código Producto	d x d1 x d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	A [mm]	H [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
491904032025	32 x 25 x 25	36	40	70	38	119	97	200
491904040032	40 x 32 x 32	45	43	87	42	133	151	120
491904050040	50 x 40 x 40	56	46	108	46	151	242	72

Para fijación axial de tuberías de PE

Para aplicaciones donde es necesaria la fijación axial de una tubería de PE, **PLASSON** introduce el accesorio Electro Flex:

El accesorio Electro Flex es una barra flexible que se suelda a la tubería por electrofusión para crear un soporte fijo que evita el movimiento axial de las tuberías en varias aplicaciones.

Aplicaciones

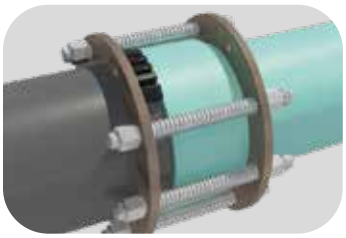
1 Fijar la tubería a la pared de hormigón en pozos de registros, arquetas o tanques.



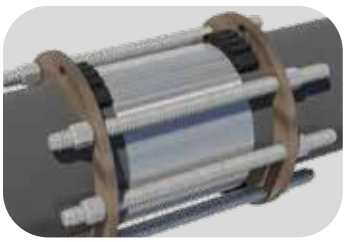
2 Fijar el anillo de hormigón a la tubería, en emisarios submarinos.



3 Hace la transición entre tubería PE y accesorio de campana con junta para facilitar la unión con otros sistemas de tuberías.



4 Reparar una tubería usando un manguito mecánico que no dispone de sistema anti-tracción, como por ejemplo, Manguito Hymax en tuberias de PE.



5 Bloquear el movimiento de la tubería en un entubamiento.



Electro Flex



Los terminales están situados en los laterales permitiendo usar una correa de 50 mm/2" de ancho, para un mejor anclaje.





Clips, facilitan la colocación de la correa, asegurando una correcta instalación.



Hilo de cobre encapsulado, elimina el riesgo de cortocircuito o contacto no intencionado con éste.

Especificaciones técnicas

Compatible con cualquier tubería PE en el rango comprendido entre 160 y 1600 mm (6" - 63").

Fabricado con resina PE100.

Se puede soldar utilizando cualquier máquina electrosoldable estándar con lectura de código de barras o introducción de datos manual.

Diseñado y probado para aguantar 31000 N/7000 LBS (3100 Kg) de fuerza axial. Se debe usar tantas unidades como necesites para conseguir la fuerza requerida.

Instalación:

Fijar uno o múltiples accesorios **PLASSON** Electro Flex a la tubería usando la correa. Se recomienda usar la correa. Se recomienda usar la correa de tensión **PLASSON**, incorpora un indicador de fuerza especial para comprobar que la tensión se ha alcanzado.

Cálculo N = Número de accesorios
N = Fuerza Axial
Línea/32000 N

PF44704001
Correa de Tensión

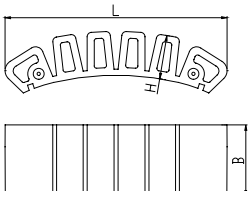


Nota: Para información más detallada consultar al Departamento Técnico de **PLASSON SPAIN**.

Electro Flex 49009

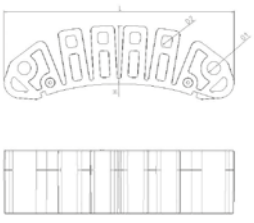
A





B





Código Producto	Tipo	d [mm]	L [mm]	H [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
49009999	A	160-1600	202	40	65	-	-	300	60
49009998	B	160-1600**	237**	60**	65**	13,5	11	-	-

Ver herramientas necesarias en catálogos de útiles. PF44704001

Normativa

El diseño, las pruebas y el control de calidad de las válvulas PE de esfera de **PLASSON** se efectúan de conformidad con las normas internas de **PLASSON**.

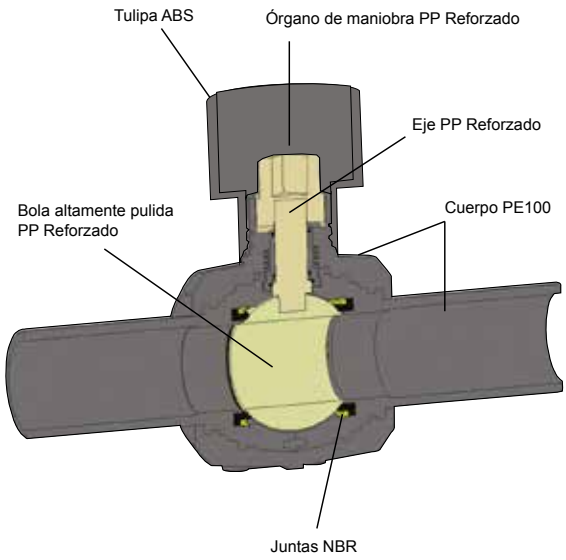
Dichas normas se basan en las siguientes normativas internacionales y europeas:

EN 1555, EN 12201, ISO DIS 10933, NFT 54-067.



Presiones Nominales

Gas PN10, PE100 SDR11.
Agua PN16, PE100 SDR11.





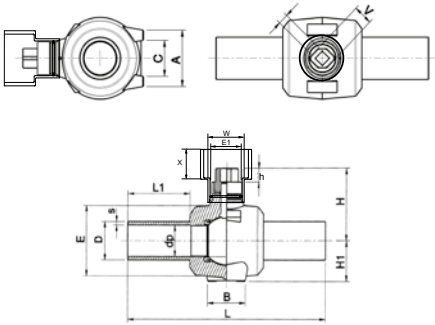
Características

- Paso total*.
- Diseño exclusivo, inyectado en una pieza con PE100 y sin cavidades internas, libre de contaminación.
- Válvula bidireccional de obturador esférico.
- Cierre de la válvula mediante 1/4 de giro en dirección de las agujas del reloj, con indicación de posición (abierta o cerrada).
- Diseño con base incluido.
- Juntas de NBR, conforme a la normativa EN639.
- Válvula de paso total con una pérdida de carga muy por debajo de los especificado en normativa.
- Salidas PE100 SDR11 aptas para la unión mediante accesorios electrosoldables. (Se recomienda utilizar equipos de soldadura por electrofusión que cumplan con la ISO 12176-2).
- La longitud de los extremos para soldar es mayor que lo especificado en UNE EN 1555-4, posibilidad de realizar dos soldaduras mediante accesorios electrosoldables.
- Código de barras con tranzabilidad según ISO 12176-4.

* Válvula de paso continuo o total en diámetro 25 y 50 mm. Válvulas de paso integral en diámetros 32, 63, 90 y 110 mm (Sección media de paso del 95%) y en diámetros 75 y 125 mm (Sección media de paso del 83 %) . Válvula de paso reducido en diámetro 40 mm (Sección 75%) y 160 mm (Sección 67%). Según definiciones de UNE EN 1555-4 y UNE EN 12201-4.

Válvula de Polietileno de Esfera con Túlipa 21010

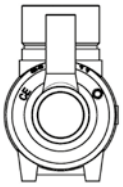


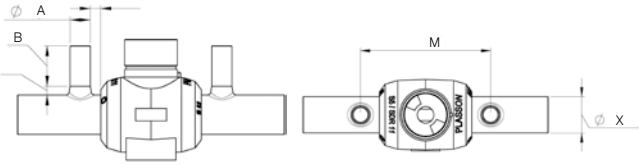


Código Producto	D [mm]	dp [mm]	s [mm]	D-2xs [mm]	L [mm]	L1 [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	h [mm]	V [mm]	U [mm]	W [mm]	X [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
21010025L0ES	25	19	3,0	19,0	300	103	60	65	39	80	70	94	50	40	50	26	90	69	730	10
21010032L0ES	32	24	3,4	25,2	300	103	60	65	39	80	70	94	50	40	50	26	90	69	730	10
21010040L0ES	40	24	4,1	31,8	300	103	60	65	39	80	70	94	50	40	50	26	90	69	770	10
21010050L0ES	50	39	5,5	39,0	414	130	85	87	54	120	85	160	80	40	50	26	90	61	2100	4
21010063L0ES	63	48	6,0	51,0	414	130	85	87	54	120	85	160	80	40	50	26	90	61	2120	4
21010075L0ES	75	48	8,0	59,0	414	130	85	87	54	120	85	160	80	40	50	26	90	61	2200	4
21010090L0ES	90	70	8,2	73,6	550	176	146	93	90	200	85	200	110	40	50	26	90	61	5600	2
21010110L0ES	110	86	10,0	90,0	550	178	146	93	90	200	85	200	110	40	50	26	90	61	5700	2
21010125L0ES	125	86	11,7	101,6	550	182	146	93	90	200	85	200	110	40	50	26	90	61	5900	2
21010160L0ES	160	86	16,0	128,0	550	182	146	93	90	200	85	200	110	40	50	26	90	61	7000	2

Válvula de Polietileno de Esfera con 2 Venteos y Túlipa 21020



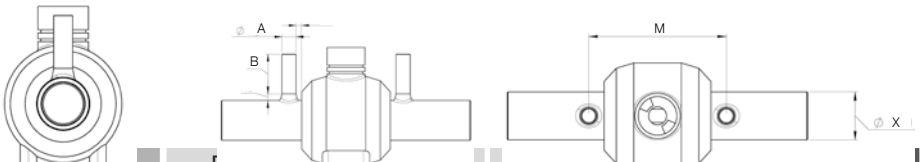




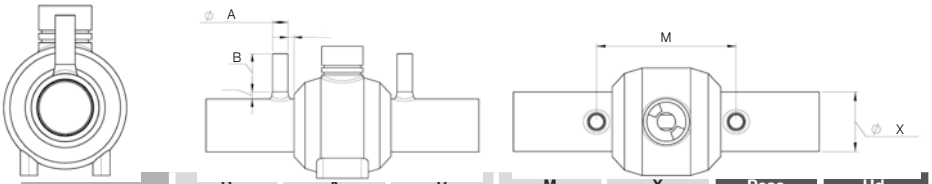
Código Producto	D [mm]	A [mm]	B [mm]	M [mm]	X [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
21020063L0ES*	63	32	65	228	63,50	2120	4

* Consultar disponibilidad





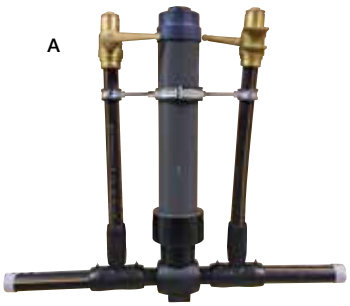
to	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[gr]	[caja]
21020090L0ES	90	32	90	260	90,80	5600	2



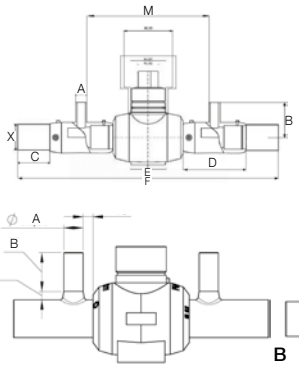
Código Producto	D [mm]	A [mm]	B [mm]	M [mm]	X [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
21020110L0ES	110	32	80	260	110,80	5700	2

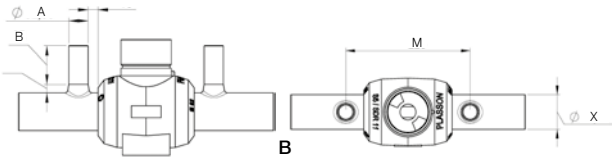
Válvula de Polietileno de Esfera con 2 Venteos Completa

21020 *B









Código Producto	Tipo	X [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	M [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
21020040L0ESB	A	40	32	75	200	120	65	738	186	-	1
21020063L0ESB	A	63	32	93	200	167	87	532	300	-	1
21020090L0ESB	B	90	32	135	-	-	93	550	228	-	1
21020110L0ESB	B	110	32	135	-	-	93	550	228	-	1

LLAVEVAL
Llave Válvula



* Ver medidas y otros datos en apartado de útiles

9130
Tubo Guarda DN90



Código Producto	Medida [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
9130	90 x 500	32	20

PL-VC
Centrador y Fijador de Venteos



Código Producto	Medida [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
PL-VC1V	1 Venteo	300	4
PL-VC2V	2 Venteo	220	4

PL-VALVENT
Venteo con Válvula Latón



Código Producto	Medida [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
PL-VALVENT	500-150x1"	1560	4

Tapa y Marco

Ámbito de Aplicación

La Tapa y Marco de PP se utiliza para ser instalada en la acera y permitir el acceso a través de ella a la válvula de acometida o de línea, de gas o agua, y telecomunicaciones.

Requisitos Técnicos

La Tapa y Marco de PP ha sido fabricada cumpliendo con las prescripciones de la norma técnica del Grupo Gas Natural SDG, S.A., ES.02658.ES-CN y la British Standard 5834 parte 2.

La Tapa puede ser fácilmente remplazada, en caso de rotura, sin necesidad de extraer el marco de la superficie, eliminando así los gastos derivados de una nueva instalación.

Anagrama

La Tapa lleva marcada en la parte superior el anagrama solicitado por el Cliente, con 1 mm, mínimo, de profundidad.

Ensayos

Los ensayos de aprobación de la Tapa han sido realizados por el (LGAI, Laboratori General d'assaigs i Investigacions) APPLUS.

Materiales

Tanto la Tapa como el Marco están construidos con polipropileno inyectado de color negro de gran resistencia y duración.

Los pasadores que unen la Tapa al Marco son de latón, resistentes a la corrosión.

El cierre de la Tapa con el cuerpo del Marco se realiza por engatillado entre los dos elementos.

La chapa para detección es de acero galvanizado.

Este sistema facilita la detección de la misma por medio de sistemas electromagnéticos o ultrasónicos.

Condiciones de Suministro

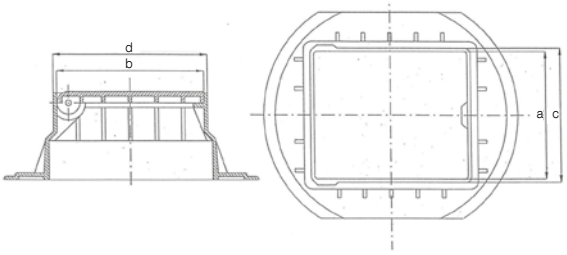
La Tapa va protegida con un film adhesivo de policloruro de vinilo transparente, fácil de retirar una vez instalada.



Tapa y Marco

TAPA*





Código Producto	Anagrama	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Peso [gr]	Ud, [caja]
TAPAA	AIGUA	114	129	120	135	48	0,37
TAPAAG	AGUA	114	129	120	135	48	0,37
TAPAGN	GAS NATURAL	114	129	120	135	48	0,37
TAPAG	GAS	114	129	120	135	48	0,37
TAPARG	REDEXIS	114	129	120	135	48	0,37
TAPALISA	LISA	114	129	120	135	48	0,37

Aplicaciones

Las tomas en carga electrosoldables gran diámetro, indispensables en la instalación de derivaciones para grandes caudales, ya sea en acometidas, en ramificaciones de red o en montajes tipo by-pass.

La toma en carga incorpora una válvula que puede ser utilizada como válvula de seccionamiento, se taparía y se enterraría como conducción normal.





Ventajas

La utilización de las tomas en carga gran diámetro aporta las siguientes ventajas:

- Instalación en carga (bajo presión).
- Caudales muy elevados.
- Presiones elevadas.
- Procedimiento seguro.
- Gran rapidez de instalación. Evitamos el vaciado de la tubería y el posterior llenado, por lo que no solo ahorramos tiempo de instalación sino de preparación y puesta en marcha en la red.
- Espacio de trabajo muy reducido.
- Menor obra civil, menor volumen de tierra a extrar y reponer.
- Minimiza los trastornos ocasionados el usuario final, por una menor ocupación de espacio y porque no lo dejamos sin servicio.
- Electrosoldable y perforable en cualquier posición.
- No deteriora las tuberías de polietileno.
- En salidas spigot 63,90,110 y 160 mm, la toma en carga es completamente en PE, evitando oxidaciones.
- Para diámetros de salida mayores, se utiliza una válvula de compuerta metálica.
- Sistema estanco durante todo el proceso de perforación.

Presión máxima de operación (MOP)

La toma en carga gran diámetro es apta para presiones hasta 10 bar (gas), 16 bas (agua).

Tamaño de las tomas en carga

- Salidas ø90, ø110, ø125 y ø160.
- Para diámetros de tubería de ø90 a ø315 (SDR11 y SDR17,6).

Instalación

Para instalar las tomas en cargas, se utiliza el equipo de perforación en carga especialmente diseñados por **PLASSON**, útil que nos ayuda a realizar toda la operativa sin fuga, de gas o agua. El útil de perforación hasta salidas 160 mm tiene una operativa manual. Para diámetros de salida mayores, el útil es eléctrico para agua e hidráulico para gas.







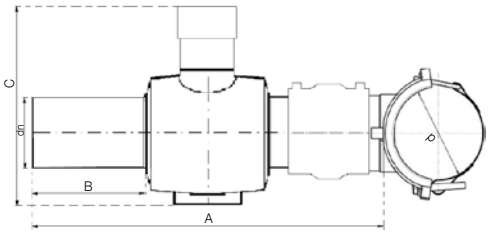


Homologaciones y normativa

El proceso de fabricación, montaje y verificación se realiza siguiendo las más estrictas normas de calidad según UNE EN ISO 9001. La toma en carga hasta diámetros 160 spigot está diseñada de acuerdo a la normativa de GNF. Los accesorios electrosoldables usados para la fabricación de la toma en carga cumplen con la UNE EN 1555-3.

Tomas en Carga a través de Válvula 6530





Código Producto	d [mm]	dn [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø [mm]	Peso [gr]	Ud. [caja]
6530090090	90	90	550	80	260	63	7100	1
6530090110	110	90	550	80	260	63	7114	1
6530090160	160	90	550	80	260	63	956	1
6530090200	200	90	550	80	260	63	900	1
6530090250	250	90	550	80	260	63	990	1
6530090315	315	90	550	80	260	63	990	1
6530110090	90	110	550	80	260	63	7374	1
6530110110	110	110	550	80	260	63	7388	1
6530110160	160	110	550	80	260	63	956	1
6530110200	200	110	550	80	260	63	900	1
6530110250	250	110	550	80	260	63	990	1
6530110315	315	110	550	80	260	63	990	1

Ø Diámetro Fresa Corte.

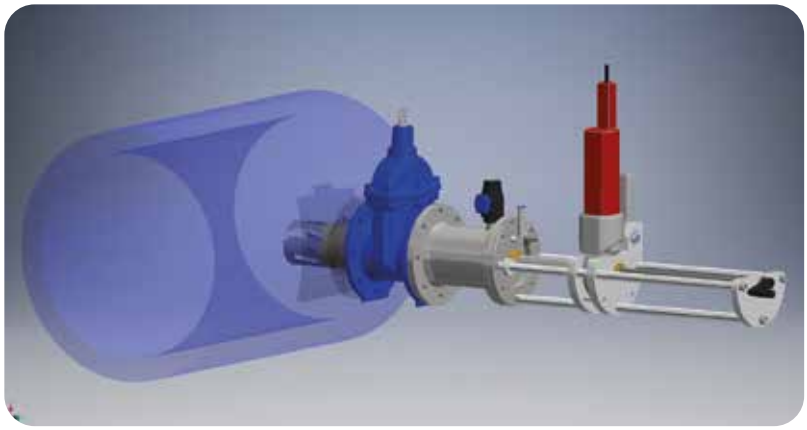
* Ver equipo de perforación más detalladamente en catálogo de útiles.

Tamaño de las tomas en carga gran diámetro

- Salidas ø160, ø200, ø250, ø315 y ø400.
- Para diámetros de tubería de ø250 a ø900 (SDR11 y SDR17,6).



Consulta Departamento Técnico **PLASSON SPAIN**.





CONSÚLTANOS

PE-RT:

Politileno Resistente a la Temperatura









PE-RT es un grado de polietileno de alta densidad que ha mejorado la resistencia hidrostática a largo plazo (LTHS) a temperaturas elevadas, lo que lo hace adecuado para su uso en diversas aplicaciones de agua caliente.

- Instalaciones de agua fría y caliente dentro de los edificios para sistemas de calefacción central y agua potable para consumo humano.
- Calefacción.
- Descarga de aguas residuales calientes.
- Líneas de proceso industrial.
- Sistemas de geotermia.
- Transporte subterráneo de cables eléctricos.

PE-RT Propiedades

El comportamiento de fluencia a largo plazo a alta temperatura se ha mejorado ajustando la estructura molecular para crear lazos intermoleculares más fuertes.

La segunda generación mejorada de PE-RT, "PE-RT Tipo II", permite la producción de grandes tuberías y accesorios, que ganan cada vez más campos de aplicación donde se pueden reemplazar los tubos de acero tradicionales. PE-RT comparte las ventajas de PE100 que lo convirtió en el material líder para tuberías de presión de plástico:

- Flexibilidad.
- Excelente resistencia al impacto.
- Buena soldabilidad que permite realizar conexiones mediante soldadura a tope o electrofusión.

Accesorios Electrosoldables PE-RT Diseño y Ensayos:

Los accesorios deben utilizarse bajo presiones de diseño y temperaturas especificadas de acuerdo a la clase de aplicación. Los productos son aprobados y clasificados para las siguientes clases de presión, según la norma EN ISO 22391.

Campo de Aplicación	Presión Nominal para Accesorios PLASSON SDR9	Aplicación Clase, ISO 22391	Temperatura/ Tiempo a Temperatura normal	Temperatura / Tiempo a máxima Temperatura	Temperatura/ Tiempo a pico máxima de Temperatura	Esquema de pruebas de resistencia hidrostática para Accesorios PLASSON
Suministro de Agua Caliente, 60°C	PN 6	1	60°C/49 años	80°C/1 año	95°C/100 h	6.4 bar/95°C/1100 h 8.5 bar/80°C/1100 h 19.3 bar/20°C/110 h
Suministro de Agua Caliente, 70°C	PN 6	2	70°C/49 años	80°C/1 año	95°C/100 h	
Calefacción por suelo radiante y radiadores de baja temperatura	PN 6	4	20°C/2.5 años 40°C/20 años 60°C/25 años	70°C/2.5 año	100°C/100 h	
Radiadores de alta temperatura	PN 4	5	20°C/14 años 60°C/25 años 80°C/10 años	90°C/1 año	100°C/100 h	

Los productos disponibles consisten en la gama completa de accesorios de electrofusión estándar PE100 hasta un diámetro de 400 mm.
Los diámetros superiores se proporcionarán bajo pedido. Para más información, consulta con el Departamento técnico de Plasson dptotecnico@plasson.es

Datos Técnicos

Especificaciones técnicas para los accesorios ElectroFusion de PLASSON

Caracteristicas de los accesorios



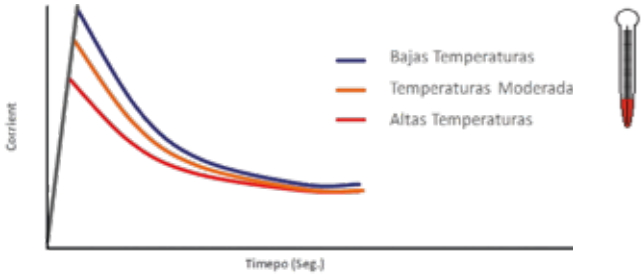
1. Zona caliente larga.
2. Zona fría larga.
3. Topes integrados en el cuerpo, fáciles de eliminar en caso necesiario.
4. Menor espesor de pared en algunas secciones, que dan mayor flexibilidad al accesorio evitando la creación de burbujas de aire.
5. Mayor espesor de pared en zonas con mayor estrés.
6. Pin de reconocimiento automático SMARTFUSE.
7. Resistencia cubierta y empotrada.

Sistema patentado de reconocimiento automático

- Una máquina compatible con el sistema SMARTFUSE es capaz de reconocer el tiempo de fusión del accesorio de una manera fácil y sencilla.
- Conectando el conector rojo del cable a Pin SMARTFUSE, el proceso de reconocimiento empieza.
- No se necesita ninguna entrada más, solo apretar el START.



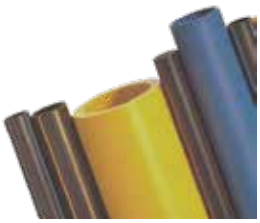
Compensación de Temperatura



Debido a la complejidad del diseño que permite usar un voltaje y tiempo fijos en un amplio rango de condiciones ambientales, se han desarrollado sistemas de compensación de temperatura. En general, estos sistemas precalientan los accesorios (a una temperatura conocida) y luego empiezan el ciclo de fusión regular, aumentado o disminuyendo el tiempo de fusión en función de la temperatura ambiente.

PLASSON dispone de un sistema patentado que autorregula la corriente aplicada. La resistencia aumenta con la temperatura y cuanto menor temperatura hay, mayor es la energía aplicada al accesorio.

Compatibilidad con la tubería



Comprobar que el SDR de la tubería es compatible con el rango declarado en el código de barras del accesorio **PLASSON**. Compatibilidad de SDR de la tubería para cada accesorio este indicado en el código de barras del producto.

Nota: para obtener más información sobre SDR de tuberías vea la información del fabricante de la tubería a soldar y consultenos ante cualquier duda a **PLASSON SPAIN**.

A continuación se recoge una guía general para la compatibilidad de accesorios **PLASSON** el SDR de la tubería. (En caso de existir alguna discrepancia por favor proceda según aparece en el código de barras del accesorio).

Intervalo de Soldadura Accesorios

Accesorios PN16

- Hasta 75 mm (inclusive), en tuberías SDR ≤ 11.
- Codos y Tes en diámetros 40 mm – 75 mm ≤ 17.
- De 90 mm en adelante en tuberías SDR ≤ 17.
- De 63-75 mm Tomas en tuberías SDR 11.

Manguito PN16

Diámetro Tubería	SDR7,4	SDR11	SDR17	SDR21	SDR26	SDR33
16	√	√				
20	√	√				
25	√	√				
32	√	√				
40	√	√				
50	√	√				
63	√	√	√			
75	√	√				
90	√	√	√			
110	√	√	√			
125	√	√	√			
140	√	√	√			
160	√	√	√			
180	√	√	√			
200	√	√	√			
225	√	√	√			
250	√	√	√	√		
280	√	√	√	√	√	
315	√	√	√	√	√	
355	√	√	√	√		
400	√	√	√	√		
450	√	√	√			
500	√	√	√			
560	√	√	√	√	√	√
630	√	√	√	√	√	√
710	√	√	√	√	√	
800	√	√	√			

(Codos, Te, Tomas y Reducciones) PN16

Diámetro Tubería	SDR7,4	SDR11	SDR17	SDR21
16	√	√		
20	√	√		
25	√	√		
32	√	√		
40	√	√	√	
50	√	√	√	
63	√	√	√	
75	√	√	√	
90	√	√	√	
110	√	√	√	
125	√	√	√	
140	√	√	√	
160	√	√	√	√
180	√	√	√	
200	√	√	√	
225	√	√	√	
250	√	√	√	
280	√	√	√	
315	√	√	√	
355	√	√	√	
400	√	√	√	
≥450	√	√	√	√

Manguito PN6,4:

- 500 - 560 mm SDR17 a SDR41.
- 630 mm SDR26 - SDR43.
- 710 y 800 mm SDR26 a SDR41 mm.

Diámetro Tubería	SDR17	SDR26	SDR33	SDR41
500	√	√	√	√
560	√	√	√	√
630		√	√	√
710		√	√	√
800		√	√	√
1000	√	√	√	√

Manguitos PN25:

- 50 - 355 mm de SDR7,4 a SDR11.

Diámetro Tubería	SDR7,4	SDR11
50	√	√
63	√	√
75	√	√
90	√	√
110	√	√
125	√	√
140	√	√
160	√	√
180	√	√
200	√	√
225	√	√
250	√	√
280	√	√
315	√	√
355	√	√

Manguitos PN10:

- 40 mm - 75 mm soldables en tuberías SDR ≤ 17.
- 90 mm soldables en tuberías SDR ≤ 26.
- 110 mm - 800 mm soldables en tuberías SDR ≤ 33.

Diámetro Tubería	SDR11	SDR17	SDR26	SDR33	SDR41
40	√	√			
50	√	√			
63	√	√			
75	√	√			
90	√	√	√		
110	√	√	√	√	
125	√	√	√	√	
140	√	√	√	√	
160	√	√	√	√	
180	√	√	√	√	
200	√	√	√	√	
225	√	√	√	√	
250	√	√	√	√	
280	√	√	√	√	
315	√	√	√	√	
355	√	√	√	√	√
400	√	√	√	√	√
450	√	√	√	√	√
500	√	√	√	√	√
560	√	√	√	√	√
630	√	√	√	√	
710	√	√	√	√	
800	√	√	√	√	√
900		√	√	√	√

Saneamiento

Diámetro Tubería	SDR11	SDR11	SDR17	SDR33
110	√	√	√	√*
125	√	√	√	
140	√	√	√	
160	√	√	√	
180	√	√	√	
200	√	√	√	
225	√	√	√	
250	√	√	√	
280	√	√	√	
315	√	√	√	
355	√	√	√	
400	√	√	√	

* Excepción para codo 45º x 110 mm SDR11 a SDR33.

CollaríndeElectroFusiónPLASSONparaaguasresiduales

- De 200 mm en adelante en tuberías SDR ≤ 26.

CodosajustablesdeElectroFusiónparaaguasresiduales

- De 160 mm en adelante en tuberías SDR ≤ 17.

Para medir el diámetro externo de una tubería utilice una cinta PI. El diámetro externo debe estar contemplado dentro de las tolerancias estipuladas en las normas internacionales ISO 4437-2, AS/NZS, EN 1555-2 y EN 12201-2.

Presiones nominales

Las presiones nominales de todos los accesorios ElectroFusion de **PLASSON** son las siguientes:

Accesorios:
- PN 16 (Agua).
- PN 10 (Gas).

Accesorios SuperLightFit:
- PN 6,4 (Agua).

Accesorios LIGHTFIT:
- PN 10 (Agua).

Accesorios Saneamiento:
- PN 0,5 (Agua residual por gravedad).

Nota: Para mayor detalle, vea las indicaciones en cada accesorios o consulte directamente a **PLASSON SPAIN**.

Temperatura de Trabajo

Los accesorios de electrofusión no están diseñados para ser utilizados en canalizaciones de agua caliente soportando las mismas temperaturas que el PE.

Temperaturas de funcionamiento entre -10ºC y 40ºC.

Roscas

Todas las roscas responden a las normas ISO-7/1, BS21, DIN 2999, NEN 3258, AS 1722 Part 1 - 1975.

Todas las roscas hembra menores a 3” son paralelas. El resto de roscas macho y hembra son cónicas.

Material

Todos los accesorios de electrofusión de **PLASSON** se fabrican con material clase PE100, de conformidad con las normas internacionales para sistemas de agua potable y gas natural o procesado.

En tomas con parte inferior, los tornillos y tuercas son de apriete de la parte inferior son de acero galvanizado .

La parte inferior está fabricada en PE inyectado o cinta/ correa de fibra sintética o poliéster según diámetros.

Normativa

El diseño, las pruebas y el control de calidad de los accesorios ElectroFusion de **PLASSON** se llevan a cabo de acuerdo con las normas internas de **PLASSON**, basadas en las siguientes normativas internacionales:

EN 1555 | EN 12201 | NF 136 | AS/NZS 4129 | WIS 4-32-14 | WIS 4-32-15.

Aseguramiento de Calidad

PLASSON utiliza el sistema de aseguramiento de calidad conforme a la normativa ISO 9001. La certificación de la empresa de acuerdo con ISO 9001 le fue otorgada a **PLASSON** por el Instituto Israelí de Normas Industriales. La operación conforme a la normativa de aseguramiento de calidad ISO 9001 impone estrictos procedimientos de control durante todos los procesos de fabricación. **PLASSON SPAIN** dispone de sistema de calidad conforme a ISO9001 otorgado por AENOR.

Sistema ElectroFusion de PLASSON
La solución inteligente de confianza

Accesorios electrofusión de PLASSON

Los accesorios electrosoldables de **PLASSON** han sido especialmente diseñados para asegurar conexiones fiables, de alto rendimiento y prolongada vida útil. Se ha comprobado que el sistema SmartFuse, es el más fiable y económico, gracias a la escasa probabilidad de errores por parte del operario.

Útiles y máquinas de electrofusión

PLASSON ofrece útiles y máquinas de electrofusión de gran calidad que permiten realizar las uniones electrosoldables de una manera sencilla pero sin dejar de la lado la fiabilidad, rendimiento y durabilidad de las mismas. Las máquinas de electrofusión **PLASSON** permiten monitorizar y seguir la trazabilidad completa de la soldaduras, minimizando así los errores.

Sistema SmartFuse

Los productos **PLASSON** se combinan para ofrecer la solución más avanzada y de mayor rendimiento en las uniones de tuberías de PE. Los accesorios **PLASSON** disponen de un sistema, SmartFuse, sencillo, rápido y seguro. El tiempo de calentamiento ejecutado y monitorizado por la máquina.

Los accesorios electrosoldables **PLASSON**, pueden soldarse con el sistema SmartFuse o con los sistemas estándar, (manual, lápiz sector o Scanner), para ello todos los accesorios se suministran con los códigos de barras de soldadura y trazabilidad.

Ventajas

- **Uniones más resistentes -** Los accesorios de electrofusión **PLASSON** tienen grandes profundidades de penetración y zonas de fusión que aseguran uniones muy resistentes.
- **La solución más económica -** El beneficio económico es el resultado de la calidad y la innovación del sistema monitorizado totalmente integrado, que reduce la probabilidad de error.
- **Alto rendimiento -** Elevado rendimiento comprobado en instalaciones de distribución de gas, agua y aplicaciones industriales.
- **ExcelenteServicio-PLASSON**lebrindaunservicioinigualable, basado en una experiencia de más de 50 años en el mercado.

Características del sistema inteligente SmartFuse PLASSON

- **Excelente diseño**
  Asegura la integridad de la unión.
- **Control automático**
  Reduce la probabilidad de error.
- **Recuperación de datos**
  Calidad asegurada mediante la extracción de los datos de las soldaduras.
- **Compatibilidad**
  Con el sistema de ElectroFusión **PLASSON** y el código de barras.
- **Instalación sencilla**
  Usando los útiles **PLASSON**, útiles sencillos y prácticos.
- **Gran rendimiento**
  Asegurado mediante la realización de las pruebas de ensayo con los métodos mas vanguardistas y de última generación.



Abreviaturas utilizadas en la descripción de productos de este catálogo:

A, A1: Altura desde la línea central hasta el conector.
L, L1, L2: Longitud.
d, d1: Diámetro nominal del accesorio o salida.
D, D1: Diámetro.
S: Diámetro de los agujeros p/tornillos en las bridas.
DN: Diámetro nominal interno, correspondiente aproximadamente al diámetro interno del tubo.
t: Grosor de la brida metálica.
Dp: Diámetro de los agujeros en las bridas.
Ud: Cantidad por caja.
G, R: Diámetro de la salida roscada.
H: Altura.

Los tiempos de soldadura y enfriamiento se indican en cada producto.

Si bien en este catálogo se ilustran y describen los productos en el estado actual de su desarrollo, **PLASSON** se reserva el derecho de introducir en cualquier momento las modificaciones técnicas que considere convenientes.

La preparación de la información, especificaciones y otros datos se han hecho con el mayor cuidado, sin embargo no podemos asegurar que estén libres de errores u omisiones involuntarios. El cliente debe tener en cuenta la posibilidad de desviaciones o variaciones que no afectarán significativamente el funcionamiento o rendimiento de los productos y que, en muchos casos, están destinadas a mejorarlos.

Los productos de **PLASSON** están protegidos por derechos de patente, marcas comerciales, diseño y leyes de copyright.

PLASSON es la marca registrada de **PLASSON LTD** o **PLASSON Maagan Michael Industries LTD.**

PLASSON

Instrucciones de Instalación

Instrucciones de Instalación

Es importante leer y entender todas las instrucciones antes de llevar a cabo una instalación por electrofusión. Las instalaciones deberán ser realizadas únicamente por personal formado, cualificado y certificado para realizar soldaduras por electrofusión.

El uso de herramientas adecuadas y específicas es esencial para el éxito de la soldadura por EF. Siempre es recomendable comprobar que dispone de todo el equipo necesario antes de comenzar el procedimiento de soldadura, si necesita información consulte a nuestro Departamento Técnico de **PLASSON SPAIN**. Asegúrese que todos los equipos que requieren calibración han sido calibrados.

La instalación de los accesorios de electrofusión puede comportar normas, reglamentos y requisitos, incluidos los de la empresa de instalación local. Es responsabilidad exclusiva del instalador preguntar sobre la existencia de tales normas, reglamentos y requisitos para asegurar su plena aplicación.

Como pautas generales para la instalación de los accesorios electrosoldables, puede consultar nuestro manual de instalación y vídeos disponibles en nuestra web, así como el curso de soldadura de sedigas (www.sedigas.com), curso de soldadura de Asetub (www.asetub.com) o UNE 53394 IN, código de instalación y manejo de tubos de polietileno (PE) para conducción de agua a presión. Técnicas recomendadas.

SOLDADURA ELECTROSOLDABLE

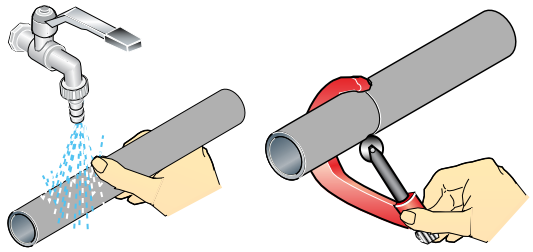
Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro video.



Procedimiento de electrofusión. Accesorios de embocadura

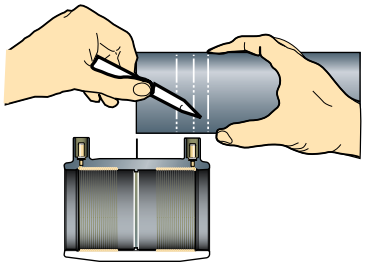
1

Limpiar y cortar la tubería perpendicularmente



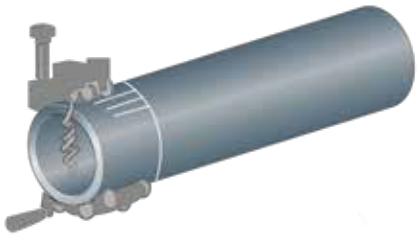
2

Marcar la profundidad sobre el tubo.
Verificar dimensiones y ovalación tubo



3

Rascar la tubería:
d32-63 As máx: 0,25 mm
d>63m As máx: 0,3 mm
Usar preferentemente rascadores automáticos



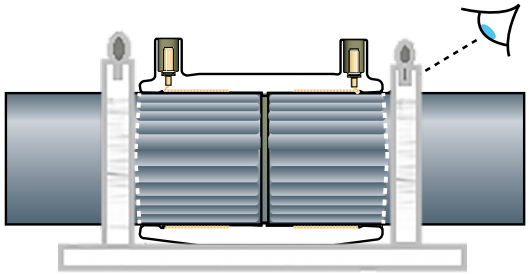
4

Usar solo limpiador específico para PE



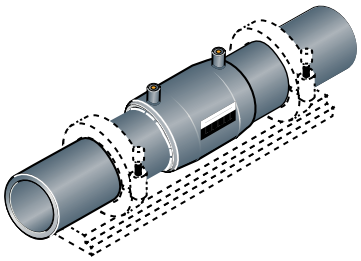
5

Asegurarse que el accesorio se ha introducido hasta el tope del mismo



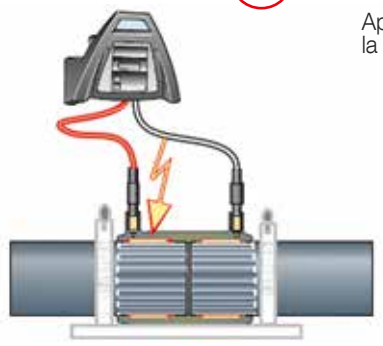
6

Ajustar el alineador y redondeador



7

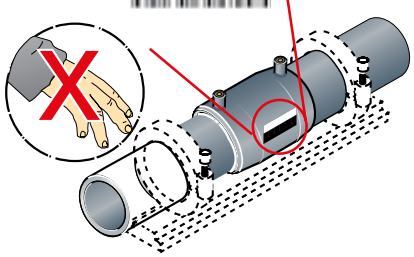
Aplicar voltaje a la unión



8

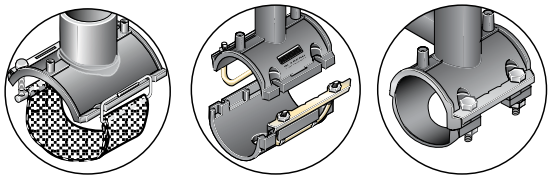
No interrumpir la soldadura durante el tiempo de enfriamiento

Enfriamiento ___ min



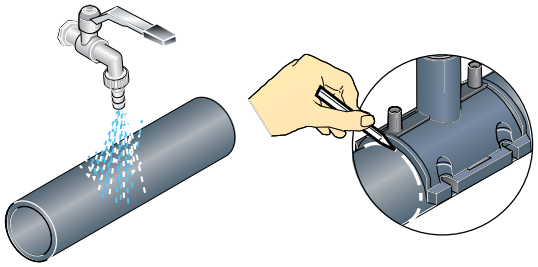
Procedimiento de electrofusión. Accesorios de solape

1



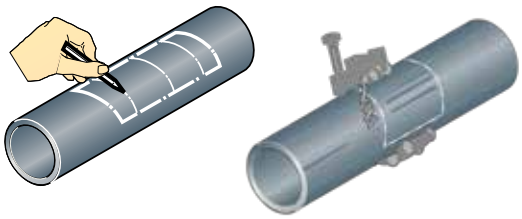
2

Limpiar la tubería y marcar la superficie a rascar



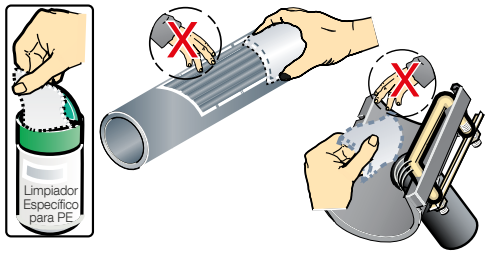
3

Rascar la tubería:
d32-63 As máx: 0,25 mm
d>63m As máx: 0,3 mm
Usar preferentemente rascadores rotacionales



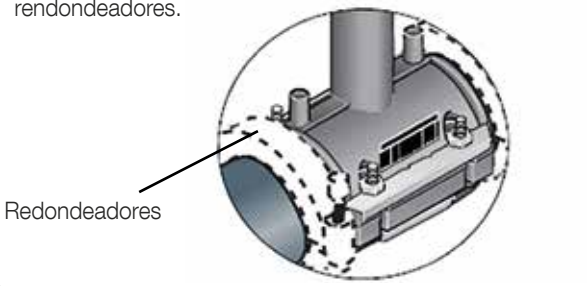
4

Usar solo limpiador específico para PE

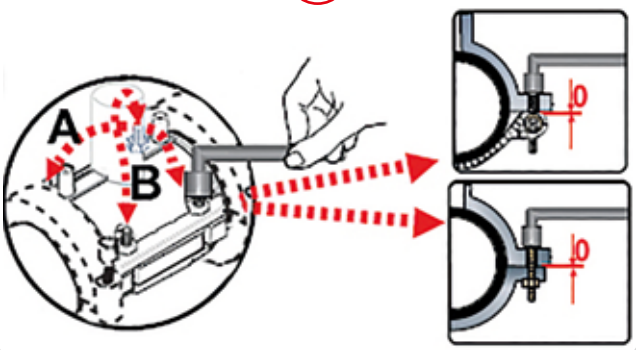


5

Colocar la toma y los redondeadores. Apretar los tornillos de la toma al máximo despues de ajustar los rendondeadores.



6



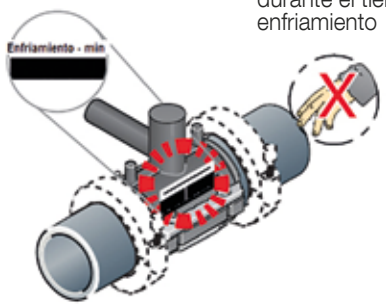
7



Aplicar voltaje a la unión

8

No interrumpir la soldadura durante el tiempo de enfriamiento



Errores en la unión de Electrofusión

El sistema de electrofusión ha demostrado a lo largo de los años ser un sistema de unión de gran fiabilidad, sin embargo, de vez en cuando se producen fallos.

En la gran mayoría de fallos, la causa se debe a los problemas derivados de una instalación incorrecta.

Los fallos más comunes están asociados con una preparación de la superficie deficiente, denominados “fallos de contaminación”.

Porcentajes de los fallos de ElectroFusión comunes

- Contaminación – mala preparación: **80%.**
- Geometría – el corte de la tubería no es recto, etc.: **10%.**
- Movimiento - la tubería no está fijada: **10%.**

Fallos de contaminación

Los fallos de contaminación resultan en uniones incompletas debido a la capa superficial oxidada o sucia que actúa a modo de barrera e impide que el plástico del accesorio se funda con el plástico de la tubería.

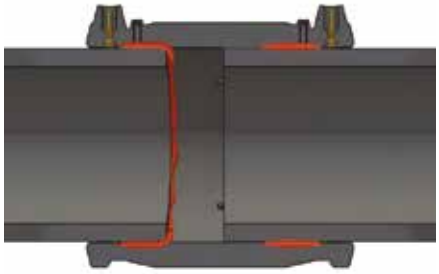
Causas comunes de contaminación:

- Raspado defectuoso debido a un raspado manual incompleto o a un raspador mecánico desafilado o incluso la no existencia del mismo.
- Suciedad.
- Barro.
- Polvo.
- Grasa.
- Aceites (aceites para motores de dos tiempos, etc.).
- Humedad.
- Contacto con las manos (grasa corporal, crema de protección solar...).
- Disolventes.
- Limpieza con toallitas que contienen fluidos inadecuados.
- Trapos de limpieza sucios o inadecuados.



Errores de alineación

Tubo corto



Tubo corto: puede derivarse de una mala inserción de la tubería o de movimientos durante la soldadura debido a una fijación incorrecta.

Corte no recto

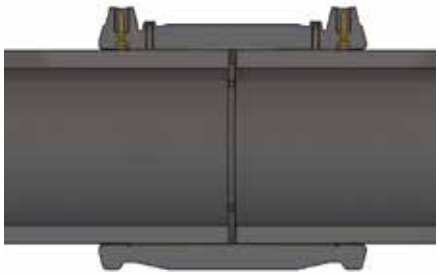


El corte de la tubería no es recto.

Incorrecta Inserción de tubería



Movimiento durante la soldadura





Movimiento de la tubería durante el ciclo de soldadura: debido a fuerzas externas o a fuerzas inducidas por el proceso de soldadura, si las tuberías no se fijan correctamente.

Hueco excesivo



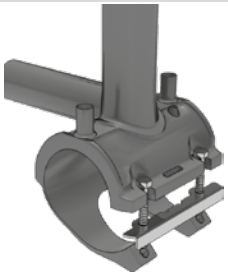


Hueco excesivo: Excesiva separación entre la tubería y los accesorios debido a la falta de redondez de la tubería, a su tamaño demasiado pequeño (tubo infradimensionado) o a un raspado excesivo de su superficie.

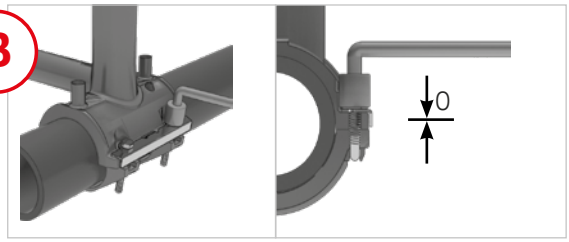
Instrucciones de Instalación

Tipo 1

A



B

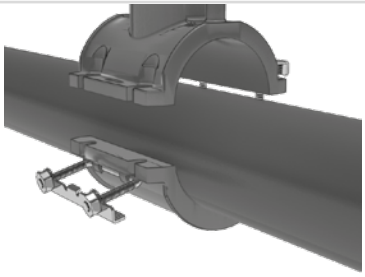


Tipo 2

A



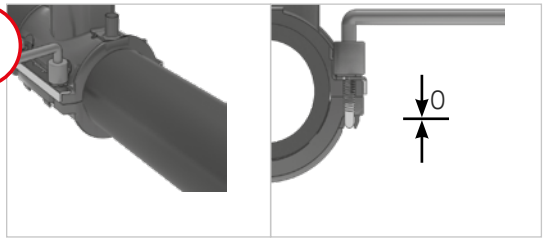
C



B



D

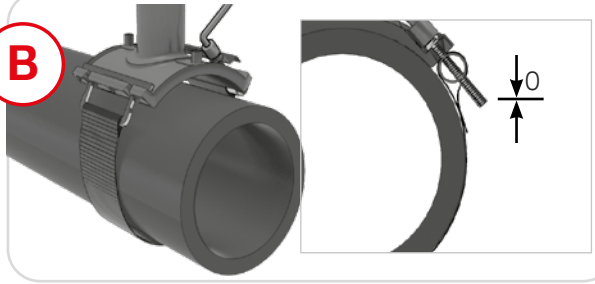


Tipo 3

A

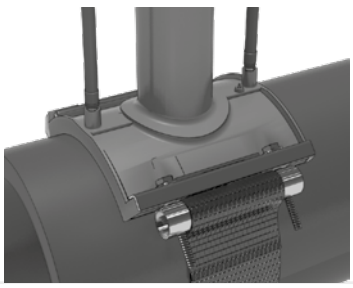


B

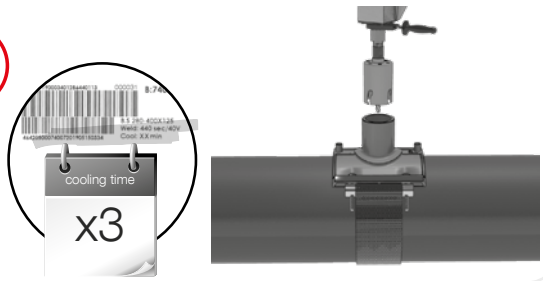


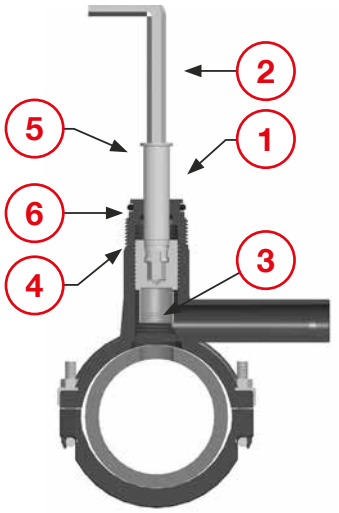
Para todos los tipos: soldar y cortar

A



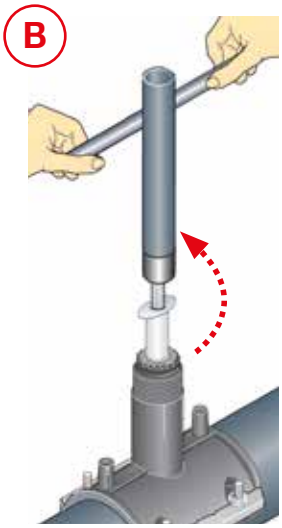
B





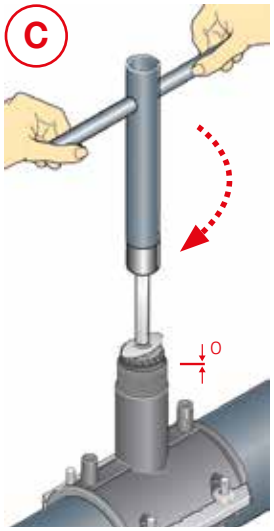


Rascar y limpiar el tubo. Colocar la toma en carga y apretar los tornillos hasta que las caras de las partes semicilíndricas superior e inferior se toquen. Los parámetros de soldadura están en el código de barras de cada accesorio. Realizar la soldadura de la toma en carga siguiendo el procedimiento estándar de soldadura EF. Rascar y limpiar la salida. Insertar el accesorio y realizar la soldadura. Asegurarse que el aplicador (1) está bien colocado, apretándolo y enroscándolo.

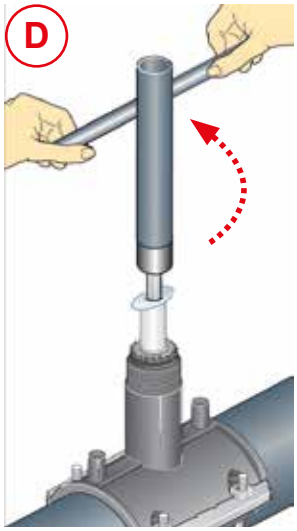


Introducir la llave hexagonal (12 mm) (2) a través del aplicador (1) y girar en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que la cuchilla (3) alcance el tope superior.

Quitar la llave hexagonal (2) y proceder a realizar la prueba de estanquidad en la salida.



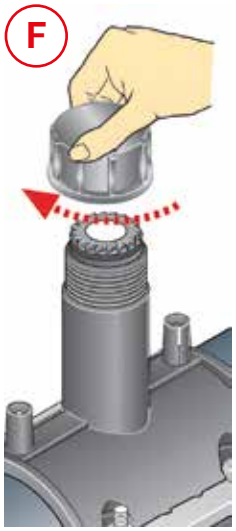
Introducir nuevamente la llave hexagonal (2) a través del aplicador (1) y girar la cuchilla (3) en el sentido de las agujas del reloj hasta que la parte superior del aplicador (5) alcance la parte superior de la toma en carga. (4)



Girar la llave hexagonal (2) en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que la cuchilla (3) alcance el final de su recorrido.



Sacar la llave y extraer el aplicador. (1)



Colocar el tapon apretandolo con la mano hasta que quede perfectamente bloqueado.

Nota: una vez cerrado el tapón solo se podrá abrir usando una llave.

Instrucciones de Instalación Tomas simples Salida 110 mm

1



2



3





Ajustar manualmente

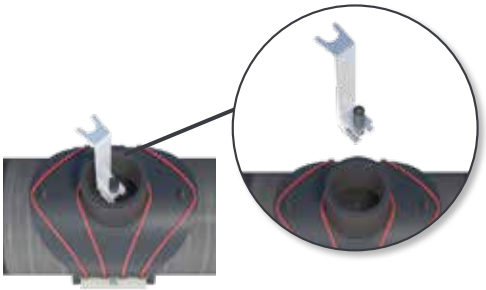
4



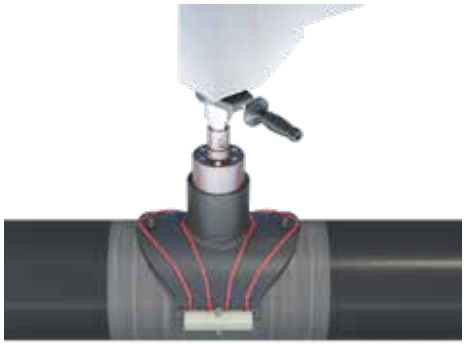
5



6



7

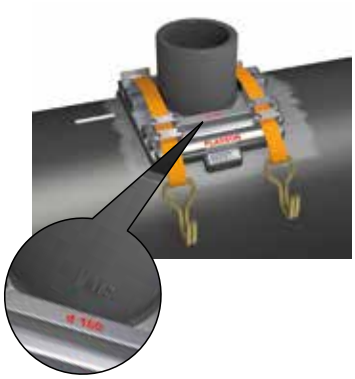


Instrucciones de Instalación Tomas simples EF para tuberías de Gran Diámetro PLASSON

- Instalar solo con el útil de sujeción **PLASSON** code 4_4701_XXX para tomas simples de gran diámetro.
- **NOTA IMPORTANTE:** Las instrucciones adjuntas deben utilizarse solo como recordatorio para soldadores experimentados.



1. Rascar y limpiar la tubería; rascar dos veces si se utiliza rascador manual. Después colocar la toma simple sobre la tubería.



2. Colocar la abrazadera de apriete apropiada de acuerdo al tipo y al tamaño de la toma simple.



125, 160 mm

3. Encajar el anillo de refuerzo en la salida: colocar dentro de la salida spigot para tamaños 125,160 mm; colocar por fuera de la salida para tamaños 90,110 mm.



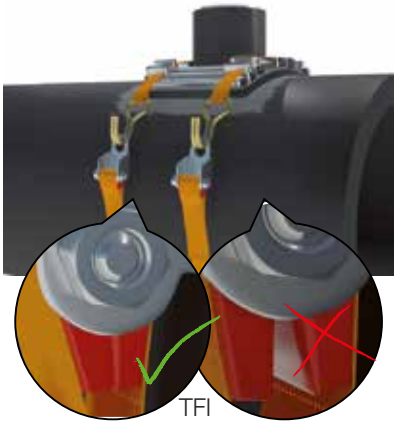
90, 110 mm



4. Colocar la correa en su posición inicial y sujetarla con los ganchos. Ambos dispositivos deben colocarse en la misma dirección.

Instrucciones de Instalación Tomas simples EF para tuberías de Gran Diámetro PLASSON

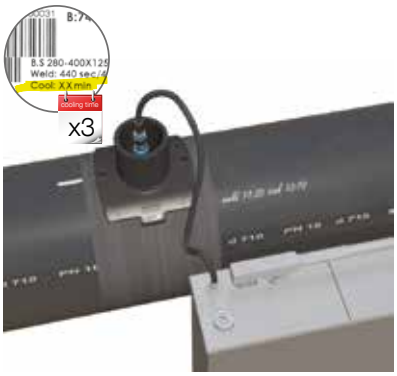




5 Apretar la correa primero a mano y después usando los trinquetes hasta que el hueco existente en el indicador de Par de Apriete esté cerrado.



6 Soldar el Accesorio. Mantener las correas apretadas hasta que haya transcurrido el tiempo de enfriamiento.



7 Esperar al menos 3 veces el tiempo de enfriamiento. Posteriormente realizar prueba de estanquidad a 1.25 MOP.



8 Perforar la Tubería.

SEGURIDAD: Seguir todas las instrucciones de seguridad y utilización entregadas por los proveedores del taladro y la corona de corte.

Instrucciones de Instalación Tomas Simples Gran Diámetro 1000-1200 mm, Salida 90-160 mm

Instalar solo con el uso de los siguientes útiles **PLASSON**:

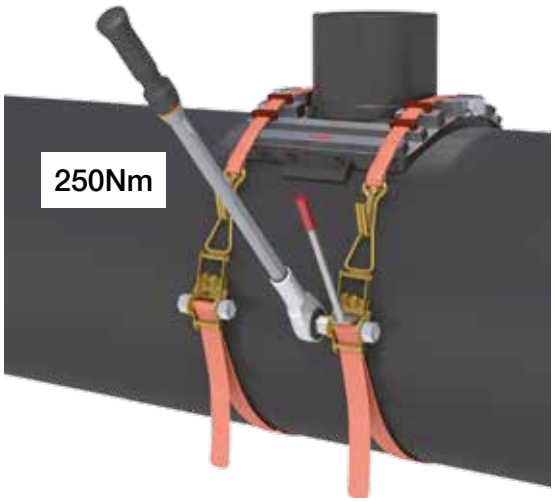
- Abrazadera Apriete Toma Simple Gran Diámetro Abierta Salida 90/110/125/160 mm – código PF24701091 / 111/126/161.
- Juego completo de cinchas de agarre y llave dinomométrica para Kit Abrazadera Toma Simple Gran Diámetro Abierta Salida ≥180, código PF44701009.



1. Rascar y limpiar la tubería con limpiador específico para PE. Rascar dos veces si el rascador es manual. Colocar la toma simple en la tubería rascada.

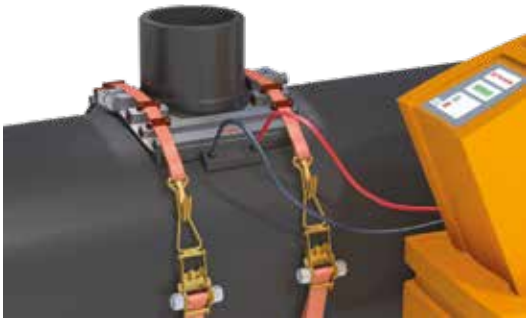


2. Situar la abrazadera de fijación adecuada sobre la toma simple, de acuerdo con el tipo y el diámetro.

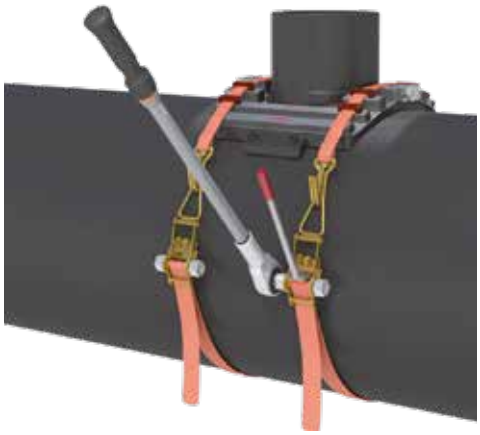


3. Enganchar a la abrazaderas las cinchas de agarre y apretarlas primero usando una llave fija y después usar la llave dinamométrica ajustada a 250Nm para aplicar la tensión correcta.

Instrucciones de Instalación Tomas Simples Gran Diámetro 1000-1200 mm, Salida 90-160 mm



4 Soldar el accesorio electrosoldable. Retirar las cinchas solo transcurrido el tiempo de enfriamiento.



5 Para aflojar, apretar ligeramente la cincha usando la llave dinamométrica y con la otra mano, elevar la pletina que hace de tope usando la herramienta especial suministrada con el equipo y liberar la tensión gradualmente.



6 Esperar como mínimo 3 veces el tiempo de enfriamiento, después probar la integridad de la soldadura mediante una prueba de presión a 1.25 x Presión de Trabajo.



7 Perforar la tubería. Asegurarse de mantener el taladro perpendicularmente a la tubería.

SEGURIDAD: Seguir todas las instrucciones de instalación y seguridad proporcionadas por los fabricantes del útil, taladro y corona de corte.

Instrucciones de Instalación para la Toma Simple Electrosoldables de Gran Diámetro XL PLASSON, Salida 180-400mm

- Instalar solo con útil de fijación **PLASSON** para tomas simples con salida 180-400mm.
- **NOTA IMPORTANTE:** Las instrucciones adjuntas deben utilizarse solo como recordatorio para soldadores experimentados.



1. Rascar y limpiar con limpiador específico para PE la tubería. Rascar dos veces si el rascador es manual. Coloque la toma simple en la tubería rascada.



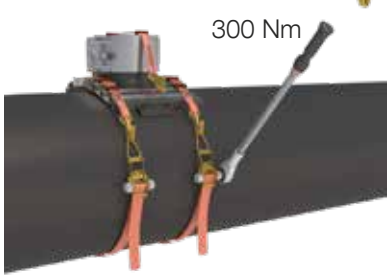
2. Situar la pletina de fijación apropiada sobre la toma simple, de acuerdo con el tipo y diámetro.

3. Colocar la pletina de fijación en la posición usando el tope de posicionado de la toma.



4. Para salidas de 180-250mm, colocar el redondeador del tamaño apropiado sobre la salida de la toma y asegurarlo con la cincha alrededor de la tubería. Apretar el redondeador con una llave fija.

   Para salidas de 280-400mm y tomas con salida brida, utilizar la barra de fijación apropiada en lugar del redondeador.



5. Apretar las cinchas de la pletina con una llave de carraca dinamométrica. La llave dinamométrica debe estar regulada a 300 Nm para que el apriete sea el correcto.

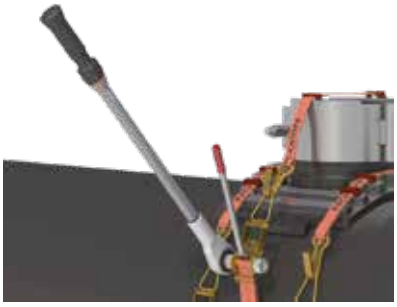
Instrucciones de Instalación para la Toma Simple Electrosoldables de Gran Diámetro XL PLASSON, Salida 180-400mm



6 Colocar la cincha central al redondeador. Apretar a 300 Nm. Re-apretar las cinchas de la pletina de fijación a 300 Nm.



7 Soldar el accesorio electrosoldable. Retirar las cinchas solo tras el cumplimiento del tiempo de enfriamiento.



8 Para aflojar, apretar ligeramente la cincha con la llave dinamométrica, y con la otra mano, elevar la pletina que hace de tope mediante la herramienta especial subministrada con la equipo y liberar la tensión gradualmente.



9 Esperar como mínimo el tiempo de enfriamiento x 3 veces, luego comprobar la integridad de la soldadura mediante una prueba de presión a x1.25 presión de trabajo.

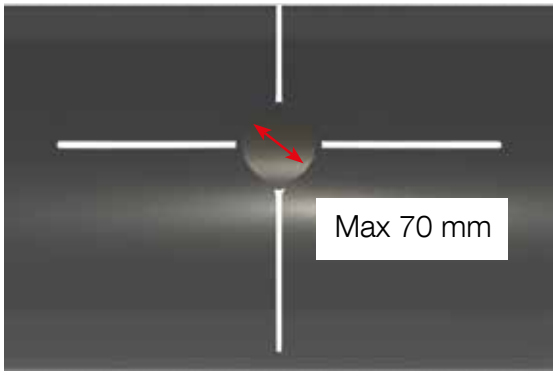


10 Perforar la tubería. Asegurarse de mantener el taladro perpendicular a la tubería.

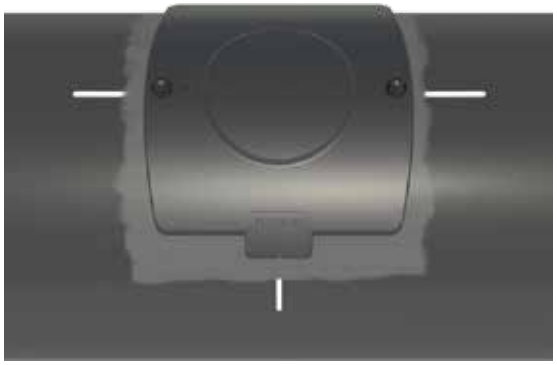
SEGURIDAD: Seguir todas la instrucciones de seguridad proporcionadas por los fabricantes junto con el equipo, taladro y corona de corte.

Instrucciones de Instalación para la Toma Simple de Reparación por Electrofusión de PLASSON para Tuberías de 250-900 mm

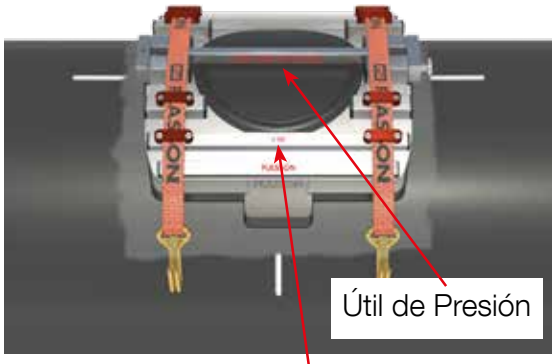
- Instalar solo con el kit de fijación **PLASSON** no. 4_4701_ 161/1 o kit de fijación de la Tomas Simples Gran Diámetro 160 mm 4_4701_003 o 4_4701_008, usando la pletina de fijación o abrazadera de 160 mm junto a un útil extra de presión para la toma de reparación. (2914)2_4701_071.
- Área máxima dañada longitud/diámetro: 70 mm.



1. Marcar la posición de la toma simple con dos líneas largas en cruz sobre el centro del área dañada.



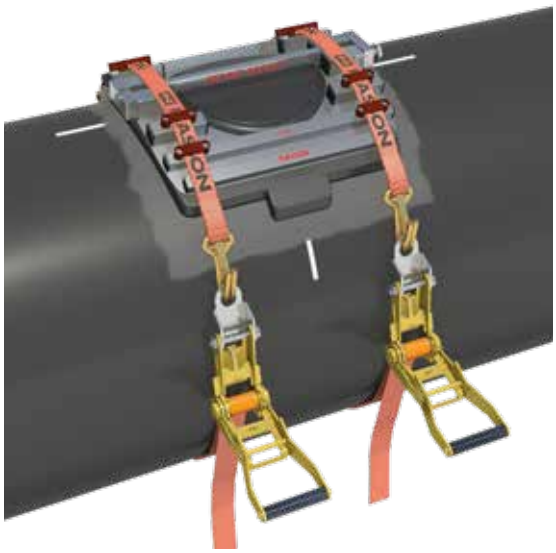
2. Mantener la toma simple de reparación en su bolsa. Situar la toma sobre el área dañada, marcar el área de rascado, añadiendo unos 10 mm más a lo largo del todo el perímetro de la misma. Rascar y limpiar la tubería. Rascar dos veces si usa un rascador manual, y colocar la toma simple en la tubería. La toma debe colocarse centrada a la cruz realizada anteriormente.





3. Situar la abrazadera o pletina de 160 mm sobre la toma simple. Fijar el útil extra de presión en el centro de la toma simple de reparación, debajo de las cinchas.

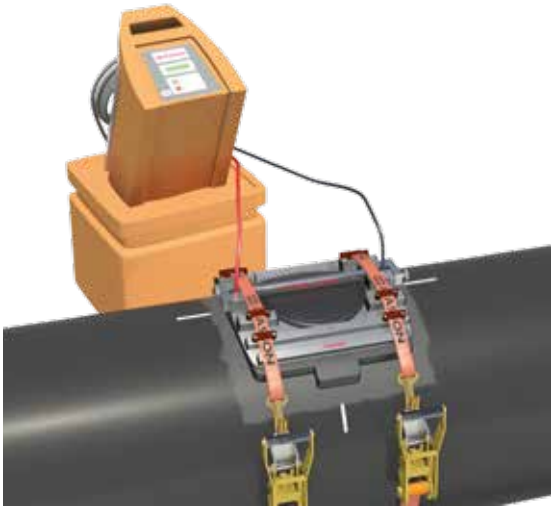
Instrucciones de Instalación para la Toma Simple de Reparación por Electrofusión de PLASSON para Tuberías de 250-900 mm



4 Colocar las cinchas por la parte inferior del tubo hasta una posición en la que haya libertad de movimiento. Ambas cinchas deben colocarse en la misma dirección y posición del tubo.



5 Ajustar las cinchas y posteriormente apretar a mano la carraca hasta que se cierre completamente el huevo del indicador de Tensión (TFI).



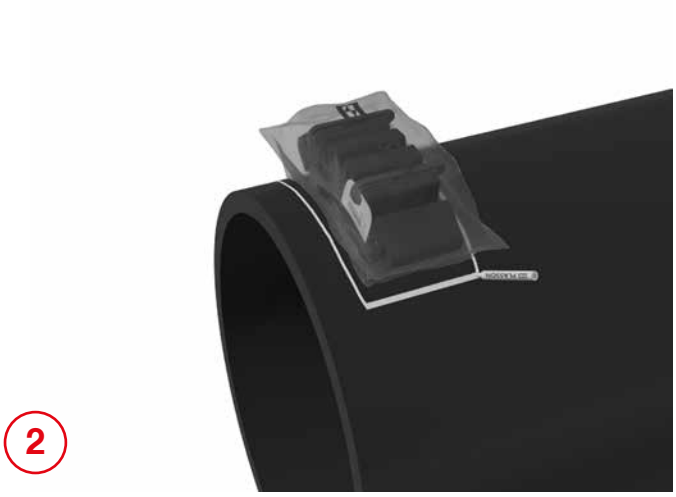
6 Soldar la toma. Retirar las cinchas solo una vez transcurrido el tiempo de enfriamiento.

Instrucciones de Instalación Electro Flex



1

Limpiar el tubo.



2

Trazar el contorno del producto, añadir marcas dentro para indicar el rascado adecuado.



3

Rascar la superficie del tubo dentro del contorno.



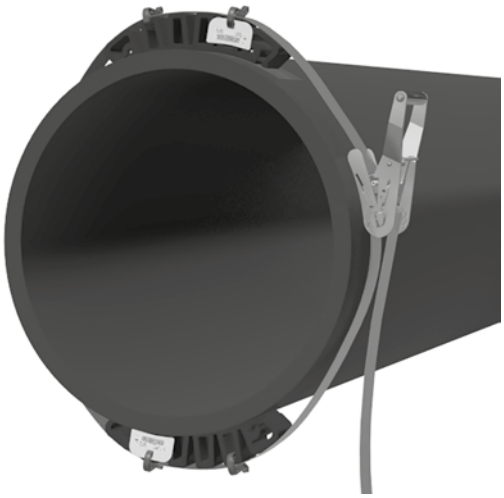
4

Limpiar el accesorio de fijación y la superficie rascada del tubo con un producto de limpieza específico para el PE.

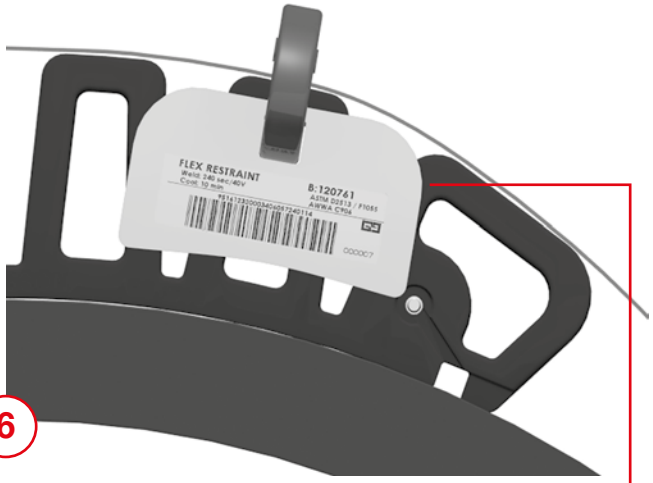
AVISO IMPORTANTE

Las instrucciones de uso adjuntas deben ser consideradas como prodedimientos generales destinados a servir de recordatorio para oficiales instaladores calificados y no pretenden sustituir a la capacitación y calificación profesionales. Si usted no es un oficial instalador calificado, deberá formarse antes de utilizar estos enlaces y conectores.

Instrucciones de Instalación Electro Flex



5

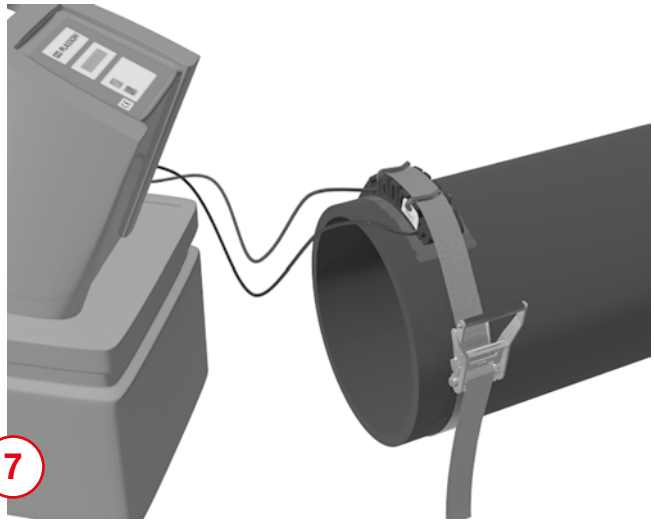


6

Asegurar el Flex Restraint con una correa de tensión. Pueden colocarse varios accesorios de fijación a la vez. Ver catálogo de Útiles PF44704001.



Comprobar que todos los accesorios Flex Restraint estén completamente en contacto con la superficie del tubo. Para ello verificar que el indicador de la correa de tensión.



7

8

Dejar enfriar por el intervalo indicado antes de retirar la correa. Esperar por un periodo de 4 veces el intervalo de enfriamiento antes de aplicar la carga.



Soldar el accesorio.

PARÁMETROS DE SOLDADURA

Escanear el código de barras para introducir los datos de soldadura automáticamente. Si se requiere introducción manual, utilizar la tabla siguiente:

Temperatura ambiente	Parámetros de soldadura	
C°	Tiempo [s]	Voltaje [V]
(-)10 to (-)6	330	40
(-)5 to (-)1	315	40
0 to 9	300	40
10 to26	270	40
27 to 45	350	40

Opción 1

Instrucciones para la instalación de una Toma Simple PLASSON Electrosoldable Ajustable para sensor. Útil de fijación con tornillo

- Instalar solo con útil de fijación **PLASSON** para tomas simples ajustables para sensor, artículo (2914) 4_4706_00(0/1/2).
- **NOTA IMPORTANTE:** Las instrucciones adjuntas deben utilizarse solo como recordatorio para soldadores experimentados.



1 Limpiar y rascar la tubería correctamente para realizar el proceso de electrofusión y perforar con una broca de 13,5 mm.



2 Utilizar el cabezal adecuado según el diámetro de la tubería principal y colocar la abrazadera sobre la toma simple.

110-125mm/4” IPS
140-200mm/6” IPS
225-280mm/8”-10” IPS
315-450mm/12”-18” IPS
500-630mm/20”-26” IPS
710-1200 mm/28”-48” IPS





3 Introducir el tornillo en el orificio perforado con la broca de 13,5 mm a través del cabezal y ajustarlo firmemente sobre la tubería con una llave de vaso de 18 mm.



4 Proceder a soldar la toma simple ajustable para sensor. Trascurrido el tiempo de enfriamiento en su totalidad quitar el tornillo y desmontar el útil.

Opción 2

Instrucciones para la instalación de una Toma Simple PLASSON Electrosoldable Ajustable para sensor. Útil de fijación con cinchas

- Instalar solo con útil de fijación **PLASSON** para tomas simples ajustables para sensor, artículo (2914) 4_4706_00(0/1/2).
- **NOTA IMPORTANTE:** Las instrucciones adjuntas deben utilizarse solo como recordatorio para soldadores experimentados.



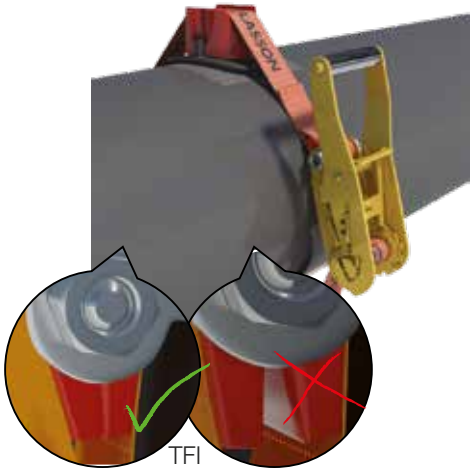
1. Limpiar y rascar la tubería correctamente para realizar el proceso de electrofusión.



2. Utilizar el cabezal adecuado según el diámetro de la tubería principal y colocar la abrazadera sobre la toma simple.

110-125mm/4” IPS
140-200mm/6” IPS
225-280mm/8”-10” IPS
315-450mm/12”-18” IPS
500-630mm/20”-26” IPS
710-1200 mm/28”-48” IPS





3. Posicione la cincha sobre el cabezal y ajustarlo firmemente sobre la tubería hasta que la bisagra indicadora TIF esté cerrada.



4. Proceder a soldar la toma simple ajustable para sensor. Trascurrido el tiempo de enfriamiento en su totalidad aflojar y quitar la cincha y desmontar el útil de fijación por completo. Perforar la tubería.

Notas

PLASSON

ACCESORIOS TOPE Y BRIDAS





Introducción

PLASSON SPAIN distribuye la gama más amplia de termoplásticos semielaborados en todo el mundo. Trabajamos con los mejores fabricantes del mundo para este tipo de productos que aportan una gran variedad de soluciones.

Nuestra completa gama de productos abarca tuberías, accesorios, válvulas, planchas, barras, perfiles y varillas para soldar para una diversa variedad de aplicaciones.

PLASSON SPAIN, con el afán de seguir prosperando como empresa líder en distribución de materiales plásticos ha canalizado toda su energía, dinamismo y pasión por este campo, buscando nuevos productos, siempre con nuestro claro objetivo de cumplir con los estándares de nuestros clientes, con total compromiso y siempre un paso por delante de los demás.

Su socio para soluciones plásticas innovadoras – Siempre y en todo el mundo.



Índice

Introducción ____ 396

Índice ____ 397

Tabla de Contenidos ____ 398 - 400

Accesorios Polivalentes Inyectados PE 100 ____ 401 - 415

Accesorios Cortos Inyectados PE 100 ____ 416 - 428

Accesorios Manipulados PE100 ____ 429 - 437

Bridas de Acero Recubiertas de PP ____ 438 - 438

Bridas de Acero ____ 440 - 441

Datos Técnicos ____ 442 - 448

Instrucciones de Instalación ____ 449 - 457

Tabla de Contenidos

Accesorios Polivalentes Inyectados PE 100

0191/0100 — Pág 401
Multicodo 90º SDR 17



0191/0100 — Pág 401
Multicodo 90º SDR 11



0192 — Pág 402
Codo 90º SDR 17



0192 — Pág 402
Codo 90º SDR 11



0192 — Pág 403
Codo 45º SDR 17



0192 — Pág 403
Codo 45º SDR 11



01923 — Pág 404
Codo 30º SDR 17



01923 — Pág 404
Codo 30º SDR 11



0139/0196/0100 — Pág 405
Tapón SDR 17



0139/0196/0100 — Pág 405
Tapón SDR 11



0103/0193 — Pág 406
Te Igual 90º SDR 17



0103/0193 — Pág 406
Te Igual 90º SDR 11



0137 — Pág 407
Te Igual 45º SDR 17



0137 — Pág 407
Te Igual 45º SDR 11



0137 — Pág 407
Te Reducida 45º SDR 17



0135/0223 — Pág 408
Te Reducida 90º SDR 17



0135/0223 — Pág 408
Te Reducida 90º SDR 11



RTB — Pág 410
Te Reducida Tope Brida 90º SDR 11



0149/0197/0100 — Pág 411
Reducción Concéntrica SDR 17



0100/0149 — Pág 412 - 413
Reducción Concéntrica SDR 11



0194/010006 — Pág 414
Portabridas SDR 17



0194/010006 — Pág 414
Portabridas SDR 11



01941 — Pág 415
Portabridas SDR 17 con Chaflán para Válvulas de Mariposa



01941 — Pág 415
Portabridas SDR 11 con Chaflán para Válvulas de Mariposa



Accesorios Cortos Inyectados PE 100

0101/0100 — Multicodo Corto 90º SDR 17 — Pág 416



0101/0100 — Multicodo Corto 90º SDR 11 — Pág 416



2416 — Codo Corto 45º SDR17 — Pág 417



2415 — Codo Corto 45º SDR11 — Pág 417



2416 — Codo Corto 90º SDR17 — Pág 418



2415 — Codo Corto 90º SDR11 — Pág 418



0103 — Te Igual 90º SDR 17 — Pág 419



0103 — Te Igual 90º SDR 11 — Pág 419



0135 — Te reducida 90º SDR 17 — Pág 420



0135 — Te reducida 90º SDR 11 — Pág 420



0149/0100 — Reducción Concéntrica SDR 17 — Pág 421 - 422



0149/0100 — Reducción Concéntrica SDR 11 — Pág 422 - 423



0150 — Reducción Excéntrica SDR 17 — Pág 424



0150 — Reducción Excéntrica SDR 11 — Pág 425



0139 — Tapón Corto SDR 17 — Pág 426



0139 — Tapón Corto SDR 11 — Pág 426



0106/0100 — Portabridas SDR 17 — Pág 427



0106/0100 — Portabridas SDR 11 — Pág 427



01061 — Portabridas SDR 17 con Chaflán para Válvula de Mariposa — Pág 428



01061 — Portabridas SDR 11 con Chaflán para Válvula de Mariposa — Pág 428



Accesorios Manipulados PE100

0101/0100 — Curva SDR 17 — Pág 429 - 430 - 431



0101/0100 — Curva SDR 11 — Pág 432 - 433 - 434



0101/0100 — Curva SDR 7.4 — Pág 435



2524 — Te Reducida Manufacturada SDR 17 — Pág 435



Tabla de Contenidos

2523 Pág 436

Te Reducida Manufacturada SDR 11



11011 Pág 436

Pasamuro SDR 11



11017 Pág 437

Pasamuro SDR 17



11026 Pág 437

Pasamuro SDR 26



Bridas de Acero Recubiertas de PP

0130 Pág 438

Bridas de Acero Recubiertas de PP



0131 Pág 439

Bridas Ciegas de Acero Recubiertas de PP



0130/0100 Pág 439

Bridas de Acero Recubiertas de PP ANSI



Bridas de Acero

1130 Pág 440

Bridas de Acero



1140 Pág 441

Bridas Ciegas de Acero

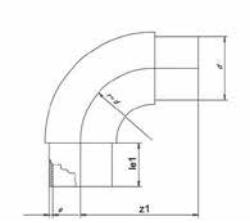


El amplio rango de accesorios tope polivalentes inyectado desde 25 mm hasta 630 mm, está preparado para poder ser soldado tanto a tope como por electrofusión.

Multicodo 90º SDR 17

0191/0100





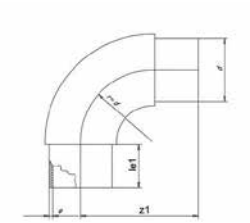
Código Producto	d [mm]	e [mm]	le1 [mm]	z1 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
019100132	50	3,0	59	108	-	130
019100031	63	3,8	67	130	24	200
019100043	75	4,5	76	153	32	350
019100045	90	5,4	83	173	24	520
019100047	110	6,6	84	195	28	950
019100056	125	7,4	92	216	6	1340
019100057	140	8,3	97	237	5	1760
019100058	160	9,5	103	262	4	2410
019100059	180	10,7	113	290	4	3390
019100060	200	11,9	122	317	5	4610
019100049	225	13,4	130	350	3	6410
019100091	250	14,8	134	382	2	9830
019100093	280	16,6	154	430	2	13710
019100095	315	18,7	153	465	1	19350
010030701*	355	20,1	180	560	1	19350
010030702*	400	22,7	190	625	1	25130
010026788	450	26,7	195	645	1	50720
010026790	500	29,7	212	710	1	63060

*SDR 17.6

Multicodo 90º SDR 11

0191/0100



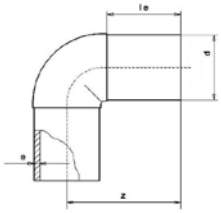


Código Producto	d [mm]	e [mm]	le1 [mm]	z1 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
019100130	32	3,0	48	79	60	40
019100131	40	3,7	52	92	40	80
019100133	50	4,6	59	107	40	150
019100032	63	5,8	69	131	16	280
019100044	75	6,8	76	153	16	460
019100046	90	8,2	83	173	12	760
019100048	110	10,0	84	195	14	1300
019100051	125	11,4	92	216	12	1820
019100052	140	12,7	96	237	5	2450
019100053	160	14,6	103	262	4	3420
019100054	180	16,4	115	294	4	4980
019100055	200	18,2	122	317	5	6800
019100050	225	20,5	131	351	3	9200
019100092	250	22,7	133	382	2	13120
019100094	280	25,4	153	432	2	18340
019100096	315	28,6	154	471	1	25130
010030703	355	32,2	180	560	1	19350
010030704	400	36,3	190	625	1	25130
010026787	450	40,9	195	645	1	69120
010026789	500	45,4	212	710	1	91040

Codo 90º SDR 17

0192



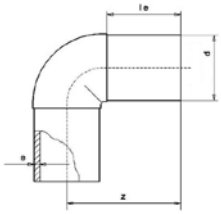


Código Producto	d [mm]	e [mm]	le [mm]	z [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
019200160	50	3,0	80	108	-	110
019200069	63	3,8	80	116	24	190
019200162	75	4,5	89	129	32	280
019200164	90	5,4	90	143	24	430
019200166	110	6,6	99	160	28	740
019200168	125	7,4	102	171	6	810
019200307	140	8,3	121	202	5	1430
019200170	160	9,5	141	230	4	2320
019200172	180	10,7	141	243	4	3040
019200174	200	11,9	152	263	5	2900
019200176	225	13,4	153	277	3	5580
019200284	250	14,8	131	296	2	7740
019200286	280	16,6	144	325	2	9000
019200288	315	18,7	153	365	1	15250
019217355	355	21,1	170	410	1	22700
019217400	400	23,7	187	469	1	30700
019217450	450	26,7	202	522	1	43400
019217500	500	29,7	222	562	1	60100

Codo 90º SDR 11

0192



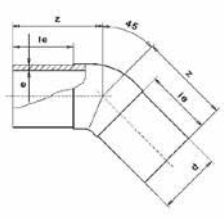


Código Producto	d [mm]	e [mm]	le [mm]	z [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
019200177	20	1,9	52	73	-	20
019200178	25	2,3	41	80	50	30
019200179	32	2,9	70	99	60	50
019200180	40	3,7	74	105	40	80
019200181	50	4,6	80	108	40	170
019200182	63	5,8	80	117	16	280
019200071	75	6,8	90	132	16	420
019200183	90	8,2	91	142	12	630
019200184	110	10,0	99	162	14	1040
019200072	125	11,4	103	169	12	1470
019200257	140	12,7	121	204	5	1920
019200073	160	14,6	142	233	4	3330
019200185	180	16,4	142	247	4	4370
019200186	200	18,2	153	262	5	6000
019200187	225	20,5	154	281	3	7930
019200285	250	22,7	134	293	2	11020
019200287	280	25,4	144	330	2	15740
019200289	315	28,6	154	372	1	21960
019211355	355	32,2	170	410	1	30200
019211400	400	36,6	187	469	1	41700
019211450	450	40,9	202	522	1	58900
019211500	500	45,4	222	562	1	79500

Codo 45º SDR 17

0192



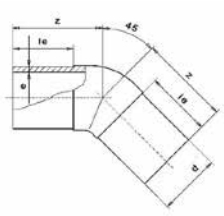


Código Producto	d [mm]	e [mm]	le [mm]	z [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
019200189	50	3,0	61	76	-	80
019200191	63	3,8	65	88	12	160
019200193	75	4,5	71	90	12	200
019200195	90	5,4	82	105	12	320
019200197	110	6,6	91	121	8	490
019200199	125	7,4	97	135	6	800
019200378	140	8,5	120	164	8	1100
019200200	160	9,5	142	190	5	1800
019200202	180	10,7	141	190	4	2360
019200204	200	11,9	152	207	5	2300
019200206	225	13,4	153	210	4	4100
019200278	250	14,8	133	220	3	5830
019200280	280	16,6	142	230	3	8100
019200282	315	18,7	153	250	2	11200
019227355	355	21,1	170	317	1	17300
019227400	400	23,7	187	346	1	23000
019227450	450	26,7	202	375	1	33000
019227500	500	29,7	222	410	1	42800

Codo 45º SDR 11

0192



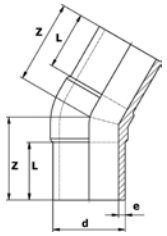


Código Producto	d [mm]	e [mm]	le [mm]	z [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
019200207	20	1,9	52	72	-	20
019200208	25	2,3	57	75	40	30
019200209	32	2,9	67	90	30	50
019200210	40	3,7	74	96	30	50
019200211	50	4,6	62	78	30	120
019200212	63	5,8	66	90	24	220
019200213	75	6,8	71	90	20	290
019200214	90	8,2	83	105	12	490
019200215	110	10,0	93	121	8	810
019200216	125	11,4	99	135	6	1170
019200338	140	12,7	121	164	8	1600
019200217	160	14,6	142	190	5	2670
019200218	180	16,4	143	190	4	3410
019200219	200	18,2	153	207	5	4700
019200220	225	20,5	154	210	4	6070
019200279	250	22,7	133	220	3	8300
019200281	280	25,4	144	320	3	10600
019200283	315	28,6	155	250	2	13100
019221355	355	32,2	170	317	1	23500
019221400	400	36,6	187	346	1	30000
019221450	450	40,9	202	375	1	44000
019221500	500	45,4	222	410	1	57000

Codo 30º SDR 17

01923



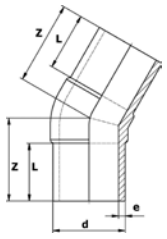


Código Producto	d [mm]	e [mm]	z [mm]	L [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
019237075	75	4,5	103	77	20	300
019237090	90	5,4	110	85	14	460
019237110	110	6,6	130	95	8	700
019237125	125	7,4	142	100	4	1020
019237140	140	8,3	144	103	4	1280
019237160	160	9,5	155	116	3	1890
019237180	180	10,7	165	120	1	2300
019237200	200	11,9	175	125	1	3060
019237225	225	13,4	188	133	1	4190

Codo 30º SDR 11

01923



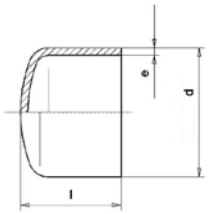


Código Producto	d [mm]	e [mm]	z [mm]	L [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
019231075	75	6,9	103	77	20	340
019231090	90	8,2	110	85	12	550
019231110	110	10,0	130	95	8	930
019231125	125	11,4	142	100	6	1250
019231140	140	12,7	144	103	8	1600
019231160	160	14,6	155	116	5	2380
019231180	180	16,4	165	120	4	3010
019231200	200	18,2	175	125	5	4010
019231225	225	20,5	188	133	4	5500

Tapón SDR 17

0139/0196/0100



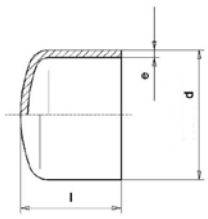


Código Producto	d [mm]	e [mm]	l [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
013900319	50	3,0	70	-	30
013900322	63	3,8	82	30	70
013900325	75	4,5	92	30	110
013900328	90	5,4	106	18	170
013900331	110	6,6	114	18	280
013900334	125	7,4	126	18	370
013900337	140	8,3	136	12	500
013900340	160	9,5	155	6	750
013900343	180	10,7	160	12	1010
013900346	200	11,9	179	10	1350
013900349	225	13,4	200	6	1820
019600054	250	14,8	216	4	2370
019600055	280	16,6	235	6	3350
019600061	315	18,7	258	5	4480
019600057	355	21,1	228	2	6510
019600059	400	23,7	310	2	9330
010006424	450	26,7	306	2	11900
010006425	500	29,7	335	2	16030
010006427	630	37,4	410	1	31290

Tapón SDR 11

0139/0196/0100



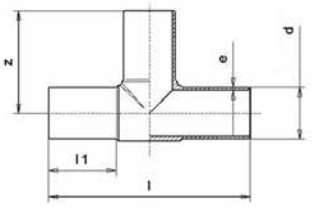


Código Producto	d [mm]	e [mm]	l [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
013900314	20	1,9	49	-	5
013900315	25	2,3	50	180	10
013900316	32	2,9	55	100	20
013900317	40	3,7	61	50	30
013900320	50	4,6	70	40	50
013900323	63	5,8	82	15	90
013900326	75	6,8	92	5	150
013900329	90	8,2	104	6	230
013900332	110	10,0	117	18	400
013900335	125	11,4	126	18	550
013900338	140	12,7	136	12	740
013900341	160	14,6	156	6	1060
013900344	180	16,4	160	12	1410
013900347	200	18,2	180	10	1900
013900350	225	20,5	200	6	2750
019600003	250	22,7	217	4	3640
019600056	280	25,4	235	6	5000
019600062	315	28,6	256	5	6890
019600058	355	32,2	228	2	9780
019600060	400	36,3	310	2	13370
010006420	450	40,9	306	1	17000
010006421	500	45,4	335	1	22900
010006423	630	57,2	410	1	44700

Te Igual 90º SDR 17

0103/0193



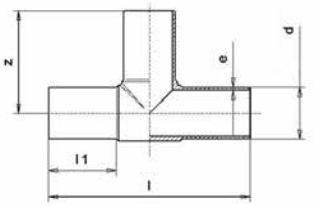


Código Producto	d [mm]	e [mm]	l [mm]	l1 [mm]	z [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010300594	50	3,0	184	57	90	-	140
010300596	63	3,8	214	64	106	12	280
010300598	75	4,5	246	72	122	12	460
010300599	90	5,4	276	81	138	12	680
010300601	110	6,6	321	84	161	10	1200
010300603	125	7,4	347	100	174	6	1550
010300604	140	8,3	396	104	197	3	2120
010300606	160	9,5	410	104	206	8	3040
010300607	180	10,7	525	141	260	4	4960
010300608	200	11,9	501	123	250	3	5600
010300725	225	13,4	555	129	276	3	8240
010300726	250	14,8	576	132	288	1	9380
010300610	280	16,6	615	132	309	1	12650
010300612	315	18,7	695	153	346	1	18160
019300086	355	21,1	820	165	409	1	25850
019300088	400	23,7	915	197	455	1	35020
019300205	450	26,7	952	202	476	1	51400
019300207	500	29,7	1050	225	525	1	64900
010030445	560	33,2	1200	245	600	1	139000
010030446	630	37,4	1300	265	650	1	185000

Te Igual 90º SDR 11

0103/0193



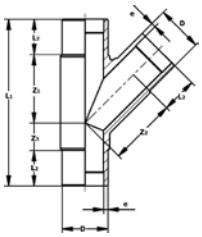


Código Producto	d [mm]	e [mm]	l [mm]	l1 [mm]	z [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010300713	20	2,0	108	41	54	-	20
010300714	25	2,3	122	41	60	30	40
010300592	32	2,9	138	46	67	25	70
010300593	40	3,7	162	52	82	20	120
010300595	50	4,6	184	57	92	12	200
010300597	63	5,8	212	65	105	16	360
010300128	75	6,8	246	70	122	12	620
010300600	90	8,2	276	80	138	12	960
010300602	110	10,0	321	88	162	10	1660
010300129	125	11,4	347	97	176	6	2240
010300605	140	12,7	390	104	200	3	3200
010300130	160	14,6	413	104	206	8	4310
010300131	180	16,4	525	140	260	4	7090
010300609	200	18,2	505	124	253	3	8260
010300133	225	20,5	555	127	278	3	11670
010300135	250	22,7	582	132	281	1	14840
010300611	280	25,4	615	133	312	1	18670
010300613	315	28,6	690	153	351	1	26150
019300087	355	32,2	820	167	414	1	39800
019300089	400	36,3	910	198	457	1	42450
019300206	450	40,9	952	202	476	1	70200
019300208	500	45,4	1050	225	525	1	90300
010030447	560	50,8	1200	245	600	1	142000
010030448	630	57,2	1300	265	650	1	188000

Te Igual 45º SDR 17

0137



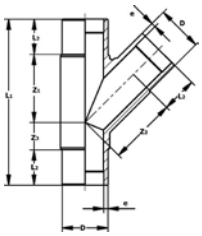


Código Producto	D [mm]	e [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	z3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
013717040	40	2,4	75	75	20	189	45	40	140
013717050	50	3,0	90	90	23	222	55	28	230
013700663	63	3,8	96	93	23	244	63	16	440
013700665	75	4,5	105	107	34	290	75	12	590
013700667	90	5,4	149	149	51	371	85	5	1250
013700670	110	6,6	164	164	55	400	85	3	1500
013717125	125	7,4	185	185	45	447	105	2	2860
013717160	160	9,5	260	260	50	538	115	1	5620
013717180	180	10,7	268	272	75	580	116	1	7750
013717200	200	11,9	287	286	94	633	122	1	10200
013717225	225	13,4	350	350	85	700	135	1	14800
013717250	250	14,8	397	397	109	792	143	1	16900
013717280	280	16,6	440	440	120	852	146	1	23400
013717315	315	18,7	494	494	138	965	165	1	33400

Te Igual 45º SDR 11

0137



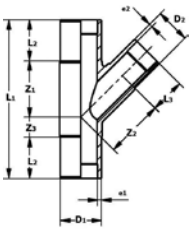


Código Producto	D [mm]	e [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	z3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
013711040	40	3,7	75	75	20	189	45	40	160
013711050	50	4,6	90	90	23	222	55	28	290
013700664	63	5,8	96	93	23	244	63	16	470
013700666	75	6,9	105	107	34	290	75	10	550
013700668	90	8,2	149	149	51	371	85	5	1450
013700671	110	10,0	164	164	55	400	85	3	2240
013711125	125	11,4	185	185	45	447	105	2	3310
013711160	160	14,6	260	260	50	538	115	1	6260
013711180	180	16,4	268	272	75	580	116	1	8650
013711200	200	18,2	287	286	94	633	122	1	11700
013711225	225	20,5	350	350	85	700	135	1	16300
013711250	250	22,7	397	397	109	792	143	1	22500
013711280	280	25,4	440	440	120	852	146	1	31100
013711315	315	28,6	494	494	138	965	165	1	44400

Te Reducida 45º SDR17

0137





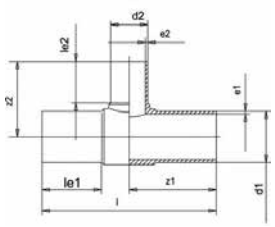
Código Producto	D1 - D2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	z3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
013770706	75 - 63	4,50	5,8*	102,00	102,00	37,00	290,00	75,00	63,00	12	580

* SDR11

Te Reducida 90º SDR 17

0135/0223



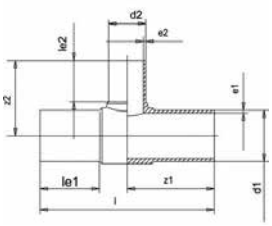


Código Producto	d1 - d2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
013570603	63 - 32	3,8	3,0	114	91	70	46	-	320
013500834	63 - 50	3,8	3,0	108	103	61	56	-	220
013500836	75 - 50	4,5	3,0	126	109	68	56	-	410
013500837	75 - 63	4,5	3,8	126	116	69	62	-	440
013500685	90 - 50	5,4	3,0	139	118	80	59	-	600
013500686	90 - 63	5,4	3,8	135	127	81	65	-	610
013500838	90 - 75	5,4	4,5	136	139	74	71	-	580
013500687	110 - 63	6,6	5,8	158	139	93	65	10	1110
013500839	110 - 75	6,6	4,5	162	155	85	74	-	880
013500688	110 - 90	6,6	5,4	160	158	91	83	8	1180
013571206	125 - 63	7,4	5,8	179	157	101	70	8	1130
013571207	125 - 75	7,4	4,5	179	162	102	76	8	1370
013571209	125 - 90	7,4	5,4	179	170	100	86	8	1410
013500840	125 - 110	7,4	6,6	177	167	90	85	8	1510
013571406	140 - 63	8,3	5,8	193	165	103	69	9	1940
013571407	140 - 75	8,3	4,5	193	177	104	77	9	1990
013571409	140 - 90	8,3	5,4	193	188	105	85	9	2010
013571411	140 - 110	8,3	6,6	193	188	105	88	9	2090
013500841	160 - 63	9,5	5,8	212	179	110	72	8	2870
013500842	160 - 75	9,5	4,5	212	178	110	71	8	2880
013500689	160 - 90	9,5	5,4	212	196	110	85	8	2920
013500690	160 - 110	9,5	6,6	212	201	110	93	8	3000
013571807	180 - 75	10,7	4,5	230	197	116	77	4	3920
022300047	180 - 90	10,7	5,4	230	208	117	85	4	3950
013571811	180 - 110	10,7	6,6	230	218	117	98	4	4030
013571812	180 - 125	10,7	7,4	230	223	117	100	4	4100
013571814	180 - 140	10,7	8,3	230	225	116	105	4	4190
013500843	180 - 160	10,7	9,5	230	232	116	112	4	4440
013572006	200 - 63	11,9	5,8	255	195	127	72	2	5130
013572007	200 - 75	11,9	4,5	255	203	127	80	2	5150
022300058	200 - 90	11,9	5,4	255	212	127	87	2	5220
022300059	200 - 110	11,9	6,6	255	224	127	97	2	5250
013572012	200 - 125	11,9	7,4	255	225	127	104	2	5380
022300060	200 - 160	11,9	9,5	255	242	127	112	2	5650
013572206	225 - 63	13,4	5,8	270	245	130	68	1	6690
013500844	225 - 75	13,4	4,5	270	251	130	75	1	6710
013500691	225 - 90	13,4	5,4	270	264	130	87	1	6770
013500110	225 - 110	13,4	6,6	261	268	128	92	1	6970
013572212	225 - 125	13,4	7,4	261	267	130	92	1	6980
013572214	225 - 140	13,4	8,3	270	280	130	105	1	7170
013500111	225 - 160	13,4	9,5	261	248	120	110	1	7200
013572509	250 - 90	14,8	5,4	298	235	145	85	1	7300
022300121	250 - 110	14,8	6,6	298	265	145	95	1	7300
013572512	250 - 125	14,8	7,4	298	270	145	115	1	7600
022300122	250 - 160	14,8	9,5	298	275	145	100	1	7600
013572811	280 - 110	16,6	6,6	321	260	146	95	1	9900
013572816	280 - 160	16,6	9,5	321	280	146	118	1	10100
022300098	315 - 110	18,7	6,6	352	291	165	100	1	13600
022300099	315 - 160	18,7	9,5	352	305	165	110	1	14600
022300123	315 - 250	18,7	14,8	352	328	165	137	1	15200

Te Reducida 90º SDR 11

0135/0223





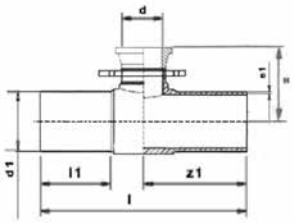
Código Producto	d1 - d2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010025983	63 - 32	5,8	3,0	109	86	65	47	-	30
010025984	63 - 40	5,8	3,7	109	93	65	52	-	30
013500846	63 - 50	5,8	4,6	108	103	63	56	-	30
013500847	75 - 32	6,8	2,9	128	108	70	46	-	520
013500848	75 - 50	6,8	4,6	127	113	70	56	-	540
013500849	75 - 63	6,8	5,8	128	117	70	63	-	560
013500692*	90 - 50	8,2	4,6	135	120	81	59	-	810
013500693	90 - 63	8,2	5,8	141	127	81	65	-	840
013500850	90 - 75	8,2	6,8	136	138	73	68	-	800
013500694	110 - 63	10,0	5,8	158	139	93	65	10	1300
013500851	110 - 75	10,0	6,8	162	155	85	74	-	1430
013500695	110 - 90	10,0	8,2	160	158	91	83	8	1400
013511206	125 - 63	11,4	5,8	179	157	101	70	8	1690
013511207	125 - 75	11,4	6,9	179	162	102	76	8	1720
013511209	125 - 90	11,4	8,2	179	170	100	86	8	1800
013500852	125 - 110	11,4	10,0	177	167	90	85	8	1930
013511406	140 - 63	12,7	5,8	193	165	103	69	9	2410
013511407	140 - 75	12,7	6,9	193	177	104	77	9	2450
013511409	140 - 90	12,7	8,2	193	188	105	85	9	2510
013511411	140 - 110	12,7	10	193	188	105	88	9	2640
013500853	160 - 63	14,6	5,8	212	179	110	72	8	3550
013500854	160 - 75	14,6	6,8	172	180	98	74	8	2295
013500696	160 - 90	14,6	8,2	212	196	110	85	8	3650
013500697	160 - 110	14,6	10,0	212	201	110	93	8	3770
013511807	180 - 75	16,4	6,9	230	197	116	77	4	4950
022300040	180 - 90	16,4	8,2	230	208	117	85	4	4970
013511811	180 - 110	16,4	10	230	218	117	98	4	4980
013511812	180 - 125	16,4	11,4	230	223	117	100	4	5110
013511814	180 - 140	16,4	12,7	230	225	116	105	4	5540
013500855	180 - 160	16,4	14,6	230	232	116	112	4	5600
013512006	200 - 63	18,2	5,8	255	195	127	72	2	6390
013512007	200 - 75	18,2	6,9	255	203	127	80	2	6440
022300054	200 - 90	18,2	8,2	255	212	127	87	2	6520
022300055	200 - 110	18,2	10,0	255	224	127	97	2	6640
013512012	200 - 125	18,2	11,4	255	225	127	104	2	6750
022300056	200 - 160	18,2	14,6	255	242	127	112	2	7080
013512206	225 - 63	20,5	5,8	270	245	130	68	1	8310
013500856	225 - 75	20,5	6,9	270	251	130	75	1	8330
013500698	225 - 90	20,5	8,2	270	264	130	87	1	8400
013500699	225 - 110	20,5	10,0	261	268	128	92	1	8620
013512212	225 - 125	20,5	11,4	261	267	130	92	1	8720
013512214	225 - 140	20,5	12,7	270	280	130	105	1	8880
013500700	225 - 160	20,5	14,6	261	248	120	110	1	8920
013500857	225 - 180	20,5	16,4	280	284	130	108	-	10920
022300124	250 - 110	22,7	10,0	288	248	133	85	-	11690
022300125	250 - 160	22,7	14,6	298	275	145	118	1	10700
013512816	280 - 160	25,4	14,6	321	280	146	110	1	14400
022300100	315 - 110	28,6	10,0	346	282	155	85		21950
022300101	315 - 160	28,6	14,6	352	305	165	110	1	19400
022300082	315 - 250	28,6	22,7	346	331	154	135	-	24350

* Disponible para Pedidos mínimos de 210 unidades.

Te Reducida Tope Brida 90º SDR 11

RTB





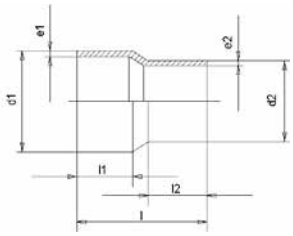
Código Producto	d1 [mm]	d [mm]	DN	e1 [mm]	l [mm]	l1 [mm]	z1 [mm]	H [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
RTB090X075SDR11PE100	90	75	65	8,2	272	73	136	135±5	1	2310
RTB090X090SDR11PE100	90	90	80	8,2	277	80	137	150±5	1	2810
RTB110X063SDR11PE100	110	63	50	10,0	322	88	162	155±5	1	2420
RTB110X075SDR11PE100	110	75	65	10,0	309	82	155	155±5	1	2940
RTB110X090SDR11PE100	110	90	80	10,0	322	88	161	160±5	1	3250
RTB110X110SDR11PE100	110	110	100	10,0	321	88	162	170±5	1	4050
RTB160X075SDR11PE100	160	75	65	14,6	343	98	172	190±5	1	5000
RTB160X090SDR11PE100	160	90	80	14,6	415	104	206	195±5	1	5500
RTB160X110SDR11PE100	160	110	100	14,6	414	104	207	210±5	1	6160
RTB160X160SDR11PE100	160	160	150	14,6	413	104	206	195±5	1	9450
RTB225X075SDR11PE100	225	75	65	20,5	560	129	280	220±5	1	9840
RTB225X090SDR11PE100	225	90	80	20,5	555	129	275	235±5	1	13950
RTB225X110SDR11PE100	225	110	100	20,5	559	130	278	245±5	1	11010
RTB225X160SDR11PE100	225	160	150	20,5	556	128	277	250±5	1	14060
RTB225X225SDR11PE100	225	225	200	20,5	559	129	278	295±5	1	19160

* Brida recubierta PN10/16

Reducción Concéntrica SDR 17

0149/0197/0100



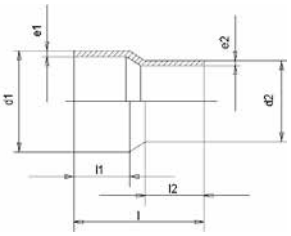


Código Producto	d1 - d2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	l [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
019700198	63 - 32	3,8	2,9	142	63	46	-	80
019700200	63 - 50	3,8	3,0	152	64	58	-	100
014970704	75 - 40	4,5	3,7	172	76	55	48	160
014970705	75 - 50	4,5	4,6	172	76	61	40	170
014900879	75 - 63	4,5	3,8	166	70	63	36	150
014970905	90 - 50	5,4	3,0	174	79	55	40	200
014900880	90 - 63	5,4	3,8	182	79	70	40	230
014900881	90 - 75	5,4	4,5	185	79	70	40	250
014900795	110 - 63	6,6	3,8	185	82	67	14	310
019700273	110 - 75	6,6	4,5	185	85	70	14	330
014900796	110 - 90	6,6	5,4	185	82	79	14	370
014900797	125 - 63	7,4	3,8	200	87	63	12	400
014971207	125 - 75	7,4	4,5	227	100	75	12	450
014900798	125 - 90	7,4	5,4	200	87	79	12	460
014900799	125 - 110	7,4	6,6	200	87	82	9	510
014971407	140 - 75	8,3	4,5	230	113	74	10	620
019700432	140 - 90	8,3	5,4	230	112	86	10	660
019700222	140 - 110	8,3	6,6	230	114	91	8	710
014900882	140 - 125	8,3	7,4	235	115	87	8	760
014900800	160 - 90	9,5	5,4	248	109	84	8	900
014900211	160 - 110	9,5	6,6	252	110	88	8	930
014900801	160 - 125	9,5	7,4	245	120	87	8	960
014900802	160 - 140	9,5	8,3	260	120	110	8	1060
019700326	180 - 90	10,7	5,4	244	105	80	-	1040
019700441	180 - 110	10,7	6,6	275	124	93	-	1200
014900883	180 - 125	10,7	7,4	245	108	90	6	1120
019700223	180 - 140	10,7	8,3	277	123	114	-	1310
014900884	180 - 160	10,7	9,5	278	125	125	6	1450
014972012	200 - 125	11,9	7,4	281	124	110	6	1970
019700442	200 - 140	11,9	8,3	279	123	114	6	1590
014900212	200 - 160	11,9	9,5	278	120	120	6	1650
019700224	200 - 180	11,9	10,7	236	117	109	-	1200
014972211	225 - 110	13,4	6,6	311	132	90	2	2620
014900803	225 - 140	13,4	8,3	290	133	114	-	1980
014900213	225 - 160	13,4	9,5	295	134	123	2	2180
014900804	225 - 180	13,4	10,7	272	124	115	2	2240
019700443	225 - 200	13,4	11,9	272	126	120	4	2240
014901043	250 - 160	14,8	9,5	290	151	99	2	2700
014901044	250 - 180	14,8	10,7	295	130	105	2	3100
014901045	250 - 200	14,8	11,9	325	154	113	2	3540
014901046	250 - 225	14,8	13,4	332	162	120	2	3720
014972818	280 - 180	16,6	10,7	357	150	120	2	4770
019700146	280 - 200	16,6	11,9	333	142	116	2	3800
019700140	280 - 225	16,6	13,4	335	158	124	2	4100
019700147	280 - 250	16,6	14,8	340	139	134	2	4720
019700148	315 - 225	18,7	13,4	365	152	125	4	5290
019700134	315 - 250	18,7	14,8	367	151	133	4	5540
019700159	315 - 280	18,7	16,6	365	150	140	4	5940
010013315	355 - 250	21,1	14,8	426	175	145	1	9600
010013316	355 - 280	21,1	16,6	426	170	155	1	10200
010013317	355 - 315	21,1	18,7	426	175	170	1	11100
010013318	400 - 280	23,7	16,6	465	190	155	1	13200
010013319	400 - 315	23,7	18,7	460	190	165	1	13900
010013320	400 - 355	23,7	21,1	463	190	185	1	15000
010006449	450 - 280	26,7	16,6	480	202	146	-	12500
010006450	450 - 315	26,7	18,7	480	202	157	1	13300
010006451	450 - 355	26,7	21,1	480	202	172	1	14200
010006452	450 - 400	26,7	23,7	480	202	187	1	15500
010006454	500 - 355	29,7	21,1	520	222	172	1	18400
010006455	500 - 400	29,7	23,7	520	222	187	1	19500
010006456	500 - 450	29,7	26,7	520	222	202	1	21200
014976335	630 - 355	37,4	21,1	650	265	172	1	33500
010006461	630 - 400	37,4	23,7	650	265	187	1	34800
010006462	630 - 450	37,4	26,7	650	265	202	1	36500
010006463	630 - 500	37,4	29,7	650	265	222	1	38500

Reducción Concéntrica SDR 11

0100/0149





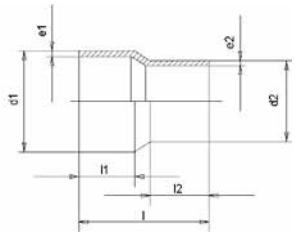
Código Producto	d1 - d2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	l [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010013260	25 - 20	2,3	1,9	90	41	41	-	10
010013261	32 - 20	3,0	2,0	101	44	41	-	20
010013262	32 - 25	2,9	2,3	105	44	41	60	30
014910402	40 - 20	3,7	1,9	115	49	41	40	40
010013264	40 - 25	3,7	2,3	115	49	41	30	40
010013265	40 - 32	3,7	2,9	115	49	44	30	40
010013266	50 - 25	4,6	2,3	130	56	42	120	60
010013267	50 - 32	4,6	2,9	132	57	47	110	70
010013268	50 - 40	4,6	3,7	134	57	51	110	70
0100063025	63 - 25	5,8	2,3	140	64	57	60	90
014910602	63 - 32	5,8	2,9	142	63	45	60	100
010013270	63 - 40	5,8	3,7	146	64	51	50	120
010013271	63 - 50	5,8	4,6	152	64	58	50	140
014910704	75 - 40	6,9	3,7	172	76	55	48	200
010013273	75 - 50	6,8	4,6	150	65	57	40	200
010013274	75 - 63	6,8	5,8	166	70	65	36	230
010013275	90 - 50	8,2	4,6	180	80	57	40	470
010013276	90 - 63	8,2	5,8	182	80	69	40	500
010013277	90 - 75	8,2	6,8	185	79	76	40	300
0100110050	110 - 50	10,0	4,6	177	88	57	14	390
010013279	110 - 63	10,0	5,8	185	84	69	14	440
010013280	110 - 75	10,0	6,8	185	84	74	14	490
010013281	110 - 90	10,0	8,2	185	85	81	14	520
010013282	125 - 63	11,4	5,8	200	91	69	12	610
014911207	125 - 75	11,4	6,9	227	100	75	12	670
010013283	125 - 90	11,4	8,2	200	91	80	12	660
010013284	125 - 110	11,4	10,0	200	90	90	9	510
014911407	140 - 75	12,7	6,9	246	116	72	10	850
010013286	140 - 90	12,7	8,2	237	112	86	10	890
010013287	140 - 110	12,7	10,0	230	110	88	8	920
010013288	140 - 125	12,7	11,4	230	117	96	8	970
010013289	160 - 90	14,6	8,2	254	109	84	8	1290
010013290	160 - 110	14,6	10,0	254	110	89	8	1350
010013291	160 - 125	14,6	11,4	245	122	95	8	1410
010013292	160 - 140	14,6	12,7	260	122	115	8	1590
010013293	180 - 90	16,4	8,2	245	106	79	6	1500
010013294	180 - 110	16,4	10,0	275	124	93	6	1800
010013295	180 - 125	16,4	11,4	245	105	87	6	1840
014911814	180 - 140	16,4	12,7	221	105	96	6	1610
010013297	180 - 160	16,4	14,6	270	126	125	6	2120
014912012	200 - 125	18,2	11,4	281	124	110	6	2210
010013298	200 - 140	18,2	12,7	279	123	114	6	2330
010013299	200 - 160	18,2	14,6	277	122	122	6	2430
010013300	200 - 180	18,2	16,4	279	126	120	6	2720
014912209	225 - 90	20,5	8,2	300	130	90	2	2520
014912211	225 - 110	20,5	10,0	311	132	90	2	2910
010013302	225 - 160	20,5	14.6	295	132	123	2	3120
010013303	225 - 180	20,5	16.4	290	128	120	2	3320
010013304	225 - 200	20,5	18,2	272	126	120	2	3380
010013305	250 - 160	22,7	14,6	290	149	100	2	3710
010013306	250 - 180	22,7	16,4	295	151	107	2	4050
010013307	250 - 200	22,7	18,2	324	151	116	2	4380
010013308	250 - 225	22,7	20,5	310	156	124	2	4850
014912818	280 - 180	25,4	16,4	357	150	120	2	5490
010013309	280 - 200	25,4	18,2	333	140	112	2	5850
010013310	280 - 225	25,4	20,5	335	140	120	2	6090
010013311	280 - 250	25,4	22,7	340	140	130	2	6540
010013312	315 - 225	28,6	20,5	365	150	120	4	7900
010013313	315 - 250	28,6	22,7	365	147	134	4	8100
010013314	315 - 280	28,6	25,4	365	150	139	4	8800
010013322	355 - 250	32,2	22,7	426	175	145	1	10900
010013323	355 - 280	32,2	25,4	426	170	155	1	11700
010013324	355 - 315	32,2	28,6	426	175	170	1	12700

Continúa en la página siguiente

Reducción Concéntrica SDR 11

0100/0149



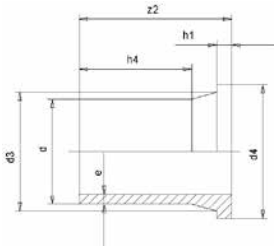


Código Producto	d1 - d2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	l [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010013325	400 - 280	36,3	25,4	465	190	155	1	14800
010013326	400 - 315	36,3	28,6	460	190	165	1	15600
010013327	400 - 355	36,3	32,2	463	190	185	1	17000
010006432	450 - 280	40,9	25,4	480	202	146	1	18400
010006433	450 - 315	40,9	28,6	480	202	157	1	19500
010006434	450 - 355	40,9	32,2	480	202	172	1	20900
010006435	450 - 400	40,9	36,3	480	202	187	1	22800
010006437	500 - 355	45,4	32,2	520	222	172	1	28500
010006438	500 - 400	45,4	36,3	520	222	187	1	29000
010006439	500 - 450	45,4	40,9	520	222	202	1	32500
014916335	630 - 355	57,2	32,2	650	265	172	1	49300
010006445	630 - 400	57,2	36,3	650	265	187	1	51000
010006446	630 - 450	57,2	40,9	650	265	202	1	53700
010006447	630 - 500	57,2	45,4	650	265	222	1	56600

Portabridas SDR 17

0194/010006



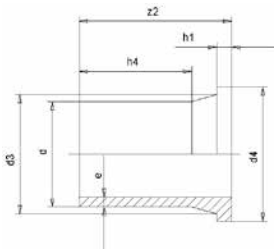


Código Producto	d [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	z2 [mm]	h1 [mm]	h4 [mm]	e [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
019400107	50	60	88	90	12	62	3,0	-	110
019400119	63	75	102	106	14	70	3,8	32	170
019400109	75	89	122	130	16	92	4,5	16	270
019400121	90	105	138	140	17	100	5,4	12	400
019400122	110	125	158	158	18	113	6,6	16	530
019400123	125	132	158	183	18	141	7,4	8	640
019400110	140	155	188	200	18	128	8,3	12	1160
019400042	160	175	212	207	18	155	9,5	8	1280
019400045	180	180	212	199	20	177	10,7	8	2220
019400126	200	232	268	199	24	133	11,9	8	2200
019400049	225	235	268	201	24	144	13,4	7	3540
019400128	250	285	320	220	25	148	14,8	6	4040
019400131	280	291	320	230	25	154	16,6	5	4800
019400133	315	335	370	242	25	166	18,7	2	5560
019400191	355	373	430	261	30	179	21,1	2	7830
019400193	400	427	483	290	33	196	23,7	1	11100
010030429	450	514	585	326-340	46	220	26,7	1	18300
010030430	500	530	585	330-360	46	234	29,7	1	20000
010030431	560	615	685	370-380	50	260	33,2	1	27200
010030432	630	642	685	360-375	50	270	37,4	1	29300

Portabridas SDR 11

0194/010006



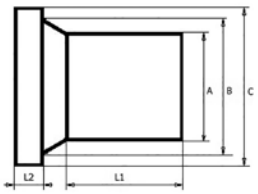


Código Producto	d [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	z2 [mm]	h1 [mm]	h4 [mm]	e [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
019400116	20	27	45	85	7	62	2,0	-	30
019400117	25	33	58	86	9	62	2,3	60	40
019400105	32	40	68	86	10	62	2,9	50	60
019400106	40	50	78	85	11	49	3,7	30	90
019400108	50	61	88	90	12	62	4,6	30	130
019400034	63	75	102	106	14	70	5,8	32	220
019400035	75	89	122	129	16	94	6,8	18	340
019400037	90	105	138	140	17	100	8,2	12	490
019400039	110	125	158	160	18	113	10,0	16	690
019400041	125	132	158	183	25	134	11,4	8	940
019400111	140	155	188	200	25	128	12,7	12	1260
019400043	160	175	212	207	25	155	14,6	8	1590
019400046	180	180	212	202	30	170	16,4	8	2020
019400112	200	232	268	200	32	128	18,2	8	3130
019400050	225	235	268	201	32	135	20,5	7	3260
019400129	250	285	320	219	35	148	22,7	6	5200
019400132	280	291	320	231	35	144	25,4	5	5820
019400134	315	335	370	239	35	158	28,6	2	8050
019400192	355	373	430	260	40	176	32,2	2	11300
019400194	400	427	482	290	46	186	36,3	1	16100
010030433	450	514	585	326-340	60	220	40,9	1	26000
010030434	500	530	585	330-360	60	234	45,4	1	29000
010030435	560	615	685	370-380	60	260	50,8	1	47100
010030436	630	642	685	360-375	65	270	57,2	1	42300

Portabridas SDR 17 con Chaflán para Válvulas de Mariposa

01941





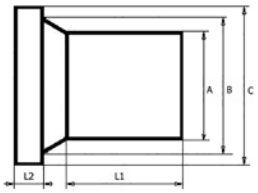
Código Producto	d [mm]	e [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	C [mm]	B [mm]	A [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
019417110	110	7,0	113	18	158	125	110	22	530
019417125	125	7,9	134	18	158	132	125	22	640
019417140	140	8,8	128	18	188	155	140	12	1160
019417160	160	10,0	155	18	212	175	160	12	1280
019417200	200	12,6	128	24	268	232	200	12	2200
019417250	250	15,6	138	25	320	285	250	6	4040
019417315	315	19,7	158	25	370	335	315	4	5560

Las normativas UNE EN 12201-3 y UNE EN 1555-3 no contemplan los portabridas con bisel para válvulas tipo Wafer. Para el diseño de los portabridas chaflanados se ha tenido en cuenta el DN interno de tuberías metálicas y se ha realizado un bisel de 30 º tomados desde el final de la parte recta, L1.

Portabridas SDR 11 con Chaflán para Válvulas de Mariposa

01941





Código Producto	d [mm]	e [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	C [mm]	B [mm]	A [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
019411032	32	3,0	62	10	68	40	32	120	60
019411040	40	3,7	62	11	78	50	40	120	90
019411050	50	4,6	62	12	88	60	50	100	130
019411063	63	6,2	70	14	102	75	63	80	220
019411075	75	7,2	94	16	122	89	75	60	340
019411090	90	8,7	100	17	138	105	90	45	490
019411110	110	10,6	113	18	158	125	110	22	690
019411125	125	12,0	134	25	158	132	125	22	940
019411140	140	13,4	128	25	188	155	140	12	1260
019411160	160	15,4	155	25	212	175	160	12	1590
019411200	200	19,2	128	32	268	232	200	12	3130
019411250	250	23,9	138	35	320	285	250	6	5200
019411315	315	30,1	158	40	370	335	315	4	8050

Las normativas UNE EN 12201-3 y UNE EN 1555-3 no contemplan los portabridas con bisel para válvulas tipo Wafer. Para el diseño de los portabridas chaflanados se ha tenido en cuenta el DN interno de tuberías metálicas y se ha realizado un bisel de 30 º tomados desde el final de la parte recta, L1.

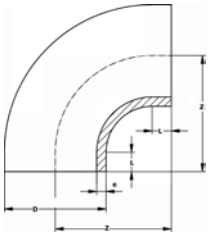
Accesorios Cortos Inyectados PE 100

El amplio rango de accesorios tope corto inyectado desde 25 mm hasta 1000 mm, está preparado para poder ser soldado a tope.

Multicodo Corto 90º SDR 17

0101/0100



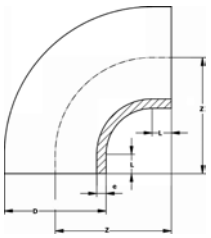


Código Producto	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010101903	50	3,0	10	51	60	49
010101904	63	3,8	12	66	40	80
010101905	75	4,5	14	87	20	180
010101906	90	5,4	15	100	16	290
010101908	110	6,6	15	118	8	490
010101910	125	7,4	15	138	6	790
010101912	140	8,3	20	155	4	1070
010101914	160	9,5	25	178	5	1540
010101916	180	10,2	15	184	5	1720
010101918	200	11,4	19	206	3	2390
010102017	225	12,8	10	233	5	3340
010101921	250	14,2	20	256	4	4410
010102018	280	15,9	24	286	3	6090
010101924	315	17,9	22	325	2	9820
010102037	355	20,1	38	380	1	13350
010101926	400	22,7	41	432	1	20200

Multicodo Corto 90º SDR 11

0101/0100





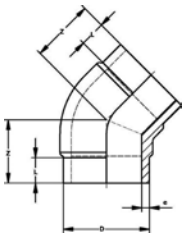
Código Producto	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010100537	20	1,8	3	27	60	5
010100538	25	2,3	5	32	60	10
010100539	32	3,0	6	37	60	20
010100540	40	3,7	8	44	40	30
010100541	50	4,6	10	51	40	10
010100542	63	5,8	12	66	16	140
010100543	75	6,9	14	87	16	250
010100544	90	8,2	15	100	12	350
010100545	110	10,0	28	138	14	940
010100546	125	11,4	32	157	12	810
010100547	140	12,7	35	175	5	1850
010100548	160	14,6	40	200	4	1830
010100549	180	16,4	15	184	4	2590
010100550	200	18,2	19	205	5	3600
010100551	225	20,5	21	236	3	5060
010100552	250	22,7	20	256	2	6830
010100553	280	25,4	24	286	2	9260
010100554	315	28,6	22	324	1	13450
010100555	355	32,2	38	380	1	20830
010100556	400	36,3	41	434	1	31440
010026783	450	40,9	60	510	1	55480
010026785	500	45,4	60	560	1	71250

d20-160 mm / d450/d500 > 160 mm (excepto d450-500 mm)
r=d

Codo Corto 45º SDR17

2416



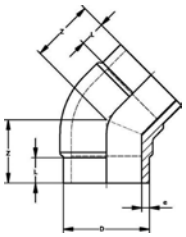


Código Producto	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
2416124515	75	5,4	25	68	45	13
2416134515	90	6,6	28	66	20	27
2416144515	110	7,4	34	79	12	43
2416164515	140	9,5	45	97	5	87
2416174515	160	10,7	50	108	2	131
2416184515	180	11,9	55	112	1	187
2416194515	200	13,4	60	125	1	244
2416204515	225	14,8	65	131	1	337
2416214515	250	16,6	70	166	1	462
2416224515	280	18,7	80	183	1	659
2416234515	315	26,7	90	200	1	906

Codo Corto 45º SDR11

2415



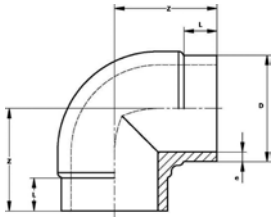


Código Producto	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
2415074515	25	2,3	12	21	300	10
2415084515	32	3,0	14	30	300	20
2415094515	40	3,7	16	40	150	50
2415104515	50	4,6	18	42	100	80
2415114515	63	5,8	22	49	60	140
2415124515	75	6,9	25	68	45	170
2415134515	90	8,2	28	66	20	350
2415144515	110	10,0	34	79	12	540
2415164515	140	12,7	45	97	5	1300
2415174515	160	14,6	50	108	2	1850
2415184515	180	16,4	55	112	1	2560
2415194515	200	18,2	60	125	1	3330
2415204515	225	20,5	65	131	1	5030
2415214515	250	22,7	70	166	1	6440
2415224515	280	25,4	80	183	1	8440
2415234515	315	28,6	90	200	1	11700

Codo Corto 90º SDR17

2416



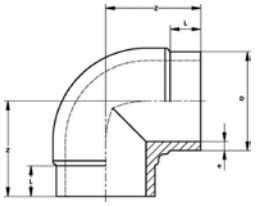


Código Producto	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
2416129015	75	5,4	25	70	30	22
2416139015	90	6,6	28	91	16	32
2416149015	110	7,4	34	101	10	60
2416159015	125	8,3	42	120	8	89
2416169015	140	9,5	45	125	4	125
2416179015	160	10,7	50	146	2	177
2416189015	180	11,9	55	171	2	249
2416199015	200	13,4	60	188	1	324
2416209015	225	14,8	65	205	1	439
2416219015	250	16,6	70	222	1	596
2416229015	280	18,7	80	259	1	824
2416239015	315	26,7	90	295	1	1130

Codo Corto 90º SDR11

2415



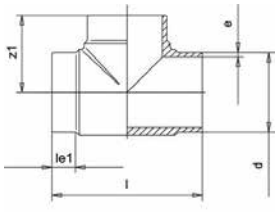


Código Producto	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
2415079015	25	2,3	12	36	180	14
2415089015	32	3,0	14	39	130	26
2415099015	40	3,7	16	46	75	46
2415109015	50	4,6	18	47	50	90
2415119015	63	5,8	22	63	45	18
2415129015	75	6,9	25	70	30	24
2415139015	90	8,2	28	91	16	40
2415149015	110	10,0	34	101	10	78
2415159015	125	11,4	42	120	8	125
2415169015	140	12,7	45	125	4	160
2415179015	160	14,6	50	146	2	236
2415189015	180	16,4	55	171	2	329
2415199015	200	18,2	60	188	1	428
2415209015	225	20,5	65	205	1	617
2415219015	250	22,7	70	222	1	780
2415229015	280	25,4	80	259	1	1070
2415239015	315	28,6	90	295	1	1490

Te Igual 90º SDR 17

0103



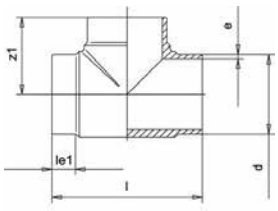


Código Producto	d [mm]	e [mm]	l [mm]	le1 [mm]	z1 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010300615	50	3,0	100	13	50	12	90
010300617	63	3,8	136	17	67	12	190
010300619	75	4,5	154	19	75	12	290
010300621	90	5,4	198	42	99	12	540
010300624	110	6,6	257	55	129	10	930
010300627	125	7,4	254	52	125	6	1170
010300630	140	8,3	314	62	157	3	1810
010300633	160	9,5	320	57	160	8	2380
010300636	180	10,7	435	96	214	4	4100
010300639	200	11,9	440	93	220	3	5150
010300642	225	13,4	450	76	225	3	7140
010300645	250	14,8	450	67	225	1	7670
010300647	280	16,6	528	86	264	1	10900
010300650	315	18,7	565	87	282	1	14870
010300652	355	21,1	699	103	348	1	22360
010300655	400	23,7	722	105	361	1	28590
010300950	450	26,7	838	137	419	1	45000
010300951	500	29,7	940	163	471	1	62200

Te Igual 90º SDR 11

0103



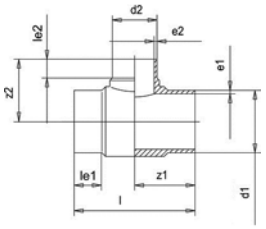


Código Producto	d [mm]	e [mm]	l [mm]	le1 [mm]	z1 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010300336	20	2,0	76	11	38	30	20
010300337	25	2,3	66	12	33	30	25
010300338	32	3,0	74	14	37	25	40
010300339	40	3,7	84	16	42	20	70
010300340	50	4,6	100	12	50	12	120
010300341	63	5,8	135	17	67	16	250
010300342	75	6,8	153	19	75	12	390
010300343	90	8,2	196	28	98	12	670
010300344	110	10,0	254	55	127	10	1260
010300345	125	11,4	256	42	128	6	1370
010300346	140	12,7	274	45	137	3	1980
010300347	160	14,6	304	50	152	8	3070
010300348	180	16,4	344	55	172	4	4290
010300349	200	18,2	380	60	190	3	5650
010300350	225	20,5	430	65	215	3	8580
010300122	250	22,7	444	70	222	1	9400
010300351	280	25,4	518	80	259	1	17700
010300352	315	28,6	590	90	295	1	22900
010300353	355	32,2	698	103	349	1	31510
010300354	400	36,3	730	105	363	1	40570
010300934	450	40,9	837	137	419	1	47000
010300903	500	45,4	930	159	465	1	89000

Te reducida 90º SDR17

0135



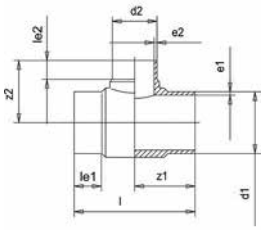


Código Producto	d1 - d2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	l [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
013500811	140 - 63	8,3	3,8	291	83	32	146	120	-	1360
013500812	140 - 75	8,3	4,5	291	81	35	146	130	-	1370
013500813	140 - 90	8,3	5,4	291	81	41	146	130	-	1380
013500814	140 - 110	8,3	6,6	291	50	44	146	140	-	1660
013500817	160 - 125	9,5	7,4	315	58	47	158	150	-	2690
013500818	180 - 63	10,7	3,8	348	125	30	174	140	-	2200
013500819	180 - 75	10,7	4,5	348	112	30	174	160	-	2300
013500822	180 - 125	10,7	7,4	348	92	50	174	150	-	2500

Te reducida 90º SDR11

0135



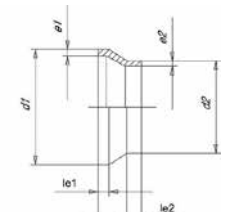


Código Producto	d1 - d2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	l [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
013500950	90 - 32	8,2	2,9	203	53	23	102	85	-	560
013500953	110 - 32	10,0	2,9	234	66	22	117	91	-	940
013500954	110 - 50	10,0	4,6	240	66	27	117	101	-	950
013500957	125 - 63	11,4	5,8	264	70	31	132	110	-	1400
013500959	140 - 63	12,7	5,8	291	83	32	146	120	-	1800
013500960	140 - 75	12,7	6,8	291	81	35	146	130	-	1880
013500961	140 - 90	12,7	8,2	291	81	41	146	130	-	1920
013500962	140 - 110	12,7	10,0	291	50	44	146	140	-	2240
013500965	160 - 125	14,6	11,4	315	58	47	158	150	-	2690
013500966	180 - 63	16,4	5,8	348	125	30	174	140	-	3160
013500967	180 - 75	16,4	6,8	348	112	30	174	160	-	3350
013500970	180 - 125	16,4	11,4	348	92	50	174	150	-	3550

Reducción Concéntrica SDR 17

0149/0100





Código Producto	d1 - d2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	l [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
014900812	63 - 32	5,8	3,0	89	26	27	-	50
014900814	63 - 50	3,8	3,0	87	29	27	-	60
014900817	75 - 50	4,5	3,0	70	30	28	-	70
014900818	75 - 63	4,5	3,8	82	25	25	-	80
014900819	90 - 50	5,4	3,0	93	30	28	-	110
014900820	90 - 63	5,4	3,8	92	28	28	-	120
014900821	90 - 75	5,4	4,5	90	30	27	-	120
014900822	110 - 50	6,6	3,0	93	28	20	-	140
014900823	110 - 63	6,6	3,8	105	40	36	-	180
014900824	110 - 75	6,6	4,5	96	40	28	-	180
014900825	110 - 90	6,6	5,4	103	41	40	-	190
014900826	125 - 63	7,4	3,8	97	35	20	-	280
014900827	125 - 75	7,4	4,5	98	30	20	-	200
014900828	125 - 90	7,4	5,4	114	41	41	-	270
014900829	125 - 110	7,4	6,6	100	40	40	-	280
014900830	140 - 75	8,3	4,5	135	52	41	-	370
014900831	140 - 90	8,3	5,4	131	53	42	-	370
014900470	140 - 110	8,3	6,6	120	53	43	-	380
014900471	140 - 125	8,3	7,4	124	54	43	-	400
014900832	160 - 90	9,5	5,4	141	48	34	-	480
014900833	160 - 110	9,5	6,6	126	40	34	-	460
014900834	160 - 125	9,5	7,4	122	40	32	-	460
014900835	160 - 140	9,5	8,3	125	49	38	-	530
014900836	180 - 90	10,7	5,4	145	53	42	-	650
014900837	180 - 110	10,7	6,6	150	55	42	-	680
014900472	180 - 125	10,7	7,4	143	52	40	-	710
014900838	180 - 140	10,7	8,3	135	51	47	-	670
014900839	180 - 160	10,7	9,5	140	60	50	-	750
014900840	200 - 140	11,9	8,3	145	62	42	-	900
014900841	200 - 160	11,9	9,5	145	62	52	-	920
014900842	200 - 180	11,9	10,7	145	62	54	-	960
014900843	225 - 140	13,4	8,3	157	62	48	-	1160
014900844	225 - 160	13,4	9,5	160	60	50	-	1220
014900845	225 - 180	13,4	10,7	166	64	57	-	1220
014900473	225 - 200	13,4	11,9	149	62	52	-	1210
014900846	250 - 160	14,8	9,5	174	64	52	-	1620
014900847	250 - 180	14,8	10,7	175	64	58	-	1710
014900848	250 - 200	14,8	11,9	186	65	65	-	1900
014900849	250 - 225	14,8	13,4	180	65	65	-	1990
014900850	280 - 200	16,6	11,9	214	75	54	-	2570
014901047	280 - 225	16,6	13,4	200	70	50	-	2510
014900474	280 - 250	16,6	14,8	200	73	62	-	2660
014900851	315 - 200	18,7	11,9	225	80	50	-	3360
014900852	215 - 225	18,7	13,4	237	84	59	-	3560
014900475	215 - 250	18,7	14,8	234	88	64	-	3700
014901048	215 - 280	18,7	16,6	227	85	72	-	3940
010013360	355 - 225	21,1	13,4	140	57	40	-	3100
010013361	355 - 250	21,1	14,8	130	54	40	-	3000
010013362	355 - 280	21,1	16,6	120	53	40	-	2700
010013363	355 - 315	21,1	18,7	110	53	40	-	2400
010013364	400 - 225	23,7	13,4	160	64	40	-	4600
010013365	400 - 250	23,7	14,8	150	61	40	-	4400
010013367	400 - 280	23,7	16,6	140	60	40	-	4100
010013368	400 - 315	23,7	18,7	120	50	40	-	3740
010013370	400 - 355	23,7	21,1	110	51	40	-	3100
010013371	450 - 280	26,7	16,6	160	65	40	-	6000
010013372	450 - 315	26,7	18,7	140	55	40	-	5400
010013373	450 - 355	26,7	21,1	130	57	40	-	5000
010013374	450 - 400	26,7	23,7	120	60	40	-	4400
010013375	500 - 315	29,7	18,7	170	71	40	-	8100
010013376	500 - 355	29,7	21,1	150	62	40	-	7300
010013377	500 - 400	29,7	23,7	140	65	40	-	6700
010013379	500 - 450	29,7	26,7	120	60	40	-	5500
010013382	560 - 400	33,2	23,7	160	68	40	-	9900
010013383	560 - 450	33,2	26,7	140	62	40	-	8860
010013384	560 - 500	33,2	29,7	130	67	40	-	7600

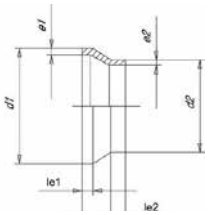
* Diámetros 355x225 y superiores, son accesorios mecanizados.

Continúa en la página siguiente

Reducción Concéntrica SDR 17

0149/0100





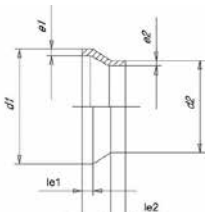
Código Producto	d1 - d2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	l [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010013385	630 - 400	37,4	23,7	190	78	40	-	15100
010013386	630 - 450	37,4	26,7	170	72	40	-	13700
010013387	630 - 500	37,4	29,7	150	67	40	-	12000
010013389	630 - 560	37,4	33,2	130	64	40	-	9800
010013390	710 - 500	42,1	29,7	190	84	40	-	19000
010013391	710 - 560	42,1	33,2	170	81	40	-	17400
010013392	710 - 630	42,1	27,4	140	71	40	-	13700
010013393	800 - 560	47,4	33,2	200	85	40	-	19700
010013394	800 - 630	47,4	37,4	180	85	40	-	23400
010013395	800 - 710	47,4	42,1	150	78	40	-	18900
010013397	900 - 630	53,3	37,4	220	96	40	-	25000
010019059	900 - 710	53,3	42,1	190	89	40	-	32800
010019060	900 - 800	53,3	47,4	160	85	40	-	25900
010019061	1000 - 710	59,3	42,1	230	101	40	-	50300
010019062	1000 - 800	59,3	47,4	190	86	40	-	41500
010013398	1000 - 900	59,3	53,3	150	75	40	-	30600

* Diámetros 355x225 y superiores, son accesorios mecanizados.

Reducción Concéntrica SDR 11

0149/0100





Código Producto	d1 - d2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	l [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
014900885	25 - 20	2,3	2,0	68	20	20	-	5
014900886	32 - 20	3,0	2,0	68	23	23	-	10
014900887	32 - 25	3,0	2,3	68	25	25	-	20
014900888	40 - 20	3,7	1,9	50	18	13	-	10
014900889	40 - 25	3,7	2,3	62	20	20	-	20
014900890	40 - 32	3,7	3,0	62	25	25	-	20
014900891	50 - 25	4,6	2,3	85	25	25	-	40
014900892	50 - 32	4,6	3,0	70	20	20	-	40
014900893	50 - 40	4,6	3,7	80	25	25	-	50
014900894	63 - 32	5,8	3,0	89	26	27	-	70
014900895	63 - 40	5,8	3,7	89	35	21	-	80
014900896	63 - 50	5,8	4,6	87	25	25	-	90
014900897	75 - 32	6,8	2,9	70	25	10	-	70
014901062	75 - 40	6,8	3,7	70	30	25	-	80
014900898	75 - 50	6,8	4,9	70	30	28	-	80
014900899	75 - 63	6,8	5,8	82	25	25	-	120
014900900	90 - 50	8,2	4,6	93	30	28	-	150
014900901	90 - 63	8,2	5,8	92	28	28	-	170
014901063	90 - 75	8,2	6,8	91	30	28	-	180
014900902	110 - 50	10,0	4,6	90	28	14	-	230
014900903	110 - 63	10,0	5,8	105	40	36	-	250
014900904	110 - 75	10,0	6,8	96	40	28	-	250

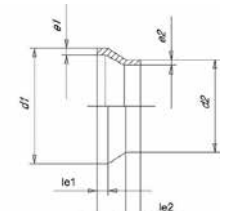
* Diámetros 355x225 y superiores, son accesorios mecanizados.

Continúa en la página siguiente

Reducción Concéntrica SDR 11

0149/0100





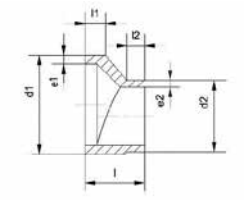
Código Producto	d1 - d2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	l [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
014900905	110 - 90	10,0	8,2	104	40	41	-	290
014900906	125 - 63	11,4	5,8	97	35	20	-	370
014900907	125 - 75	11,4	6,8	98	32	19	-	310
014900908	125 - 90	11,4	8,2	110	42	41	-	370
014900909	125 - 110	11,4	10,0	100	40	40	-	400
014900910	140 - 75	12,7	6,8	135	52	41	-	540
014900911	140 - 90	12,7	8,2	131	53	42	-	540
014900912	140 - 110	12,7	10,0	120	50	40	-	540
014900913	140 - 125	12,7	11,4	120	51	40	-	590
014900914	160 - 90	14,6	8,2	141	48	34	-	710
014900915	160 - 110	14,6	10,0	130	40	34	-	670
014900916	160 - 125	14,6	11,4	122	40	30	-	720
014900917	160 - 140	14,6	12,7	125	49	38	-	750
014900918	180 - 90	16,4	8,2	145	50	40	-	930
014900919	180 - 110	16,4	10,0	150	55	42	-	1020
014900920	180 - 125	16,4	11,4	143	52	40	-	1020
014900921	180 - 140	16,4	12,7	135	51	47	-	1020
014900922	180 - 160	16,4	14,6	140	60	50	-	1140
014900923	200 - 140	18,2	12,7	145	62	42	-	1320
014900924	200 - 160	18,2	14,6	145	63	54	-	1340
014900925	200 - 180	18,2	16,4	145	62	54	-	1480
014900926	225 - 140	20,5	12,7	150	62	49	-	1660
014900927	225 - 160	20,5	14,6	160	65	53	-	1800
014900928	225 - 180	20,5	16,4	160	64	59	-	1800
014900929	225 - 200	20,5	18,2	148	63	53	-	1810
014900930	250 - 160	22,7	14,6	177	65	53	-	2310
014900931	250 - 180	22,7	16,4	175	65	58	-	2470
014900932	250 - 200	22,7	18,2	180	64	64	-	2810
014900933	250 - 225	22,7	20,5	180	65	65	-	3030
014900934	280 - 200	25,4	18,2	214	75	54	-	3780
014900935	280 - 225	25,4	20,5	210	75	58	-	3860
014900936	280 - 250	25,4	22,7	206	75	60	-	4160
014900937	315 - 200	28,6	18,8	225	80	50	-	4980
014900938	315 - 225	28,6	20,5	237	84	57	-	5260
014900986	315 - 250	28,6	22,7	236	86	64	-	5420
014900939	315 - 280	28,6	25,4	231	86	72	-	5600
010013330	355 - 225	32,3	20,5	140	57	40	-	4700
010013332	355 - 250	32,3	22,8	130	54	40	-	4400
010013333	355 - 280	32,3	25,5	120	53	40	-	4100
010013334	355 - 315	32,3	28,7	110	53	40	-	3700
010013335	400 - 225	36,4	20,5	160	64	40	-	6800
010013336	400 - 250	36,4	22,8	150	61	40	-	6500
010013337	400 - 280	36,4	25,5	140	60	40	-	6200
010013338	400 - 315	36,4	28,7	120	50	40	-	5300
010013339	400 - 355	36,4	32,3	110	51	40	-	4800
010013341	450 - 280	41,0	25,5	160	65	40	-	9000
010013342	450 - 315	41,0	28,7	140	55	40	-	8000
010013343	450 - 355	41,0	32,3	130	57	40	-	7400
010013344	450 - 400	41,0	36,4	120	60	40	-	6600
010013345	500 - 315	45,5	28,7	170	71	40	-	12000
010013346	500 - 355	45,5	32,3	150	62	40	-	10800
010013347	500 - 400	45,5	36,4	140	65	40	-	10000
010013348	500 - 450	45,5	41,0	120	60	40	-	8300
010013350	560 - 400	51,0	36,4	160	68	40	-	14700
010013351	560 - 450	51,0	41,0	140	62	40	-	12000
010013352	560 - 500	51,0	45,5	130	67	40	-	11400
010013354	630 - 400	57,3	36,4	190	78	40	-	22300
010013355	630 - 450	57,3	41,0	170	72	40	-	20200
010013356	630 - 500	57,3	45,5	150	67	40	-	17800
010013357	630 - 560	57,3	51,0	130	64	40	-	14800

* Diámetros 355x225 y superiores, son accesorios mecanizados.

Reducción Excéntrica SDR 17

0150





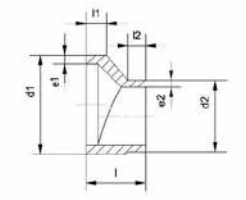
Código Producto	d1 - d2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	l [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
015000463	160 - 90	9,5	5,4	140	54	40	-	700
015000464	160 - 110	9,5	6,6	120	45	40	-	500
015000465	160 - 125	9,5	7,4	110	44	40	-	400
015000466	160 - 140	9,5	8,3	100	43	40	-	340
015000467	180 - 125	10,7	7,4	130	52	40	-	700
015000468	180 - 140	10,7	8,3	120	51	40	-	560
015000469	180 - 160	10,7	9,5	100	43	40	-	320
015000470	200 - 140	11,9	8,3	130	50	40	-	900
015000471	200 - 160	11,9	9,5	120	51	40	-	660
015000472	200 - 180	11,9	10,7	100	43	40	-	540
015000473	225 - 160	13,4	9,5	140	57	40	-	1200
015000474	225 - 180	13,4	10,7	120	48	40	-	900
015000475	225 - 200	13,4	11,9	100	40	40	-	700
015000476	250 - 180	14,8	10,7	140	54	40	-	1400
015000477	250 - 200	14,8	11,9	130	55	40	-	1100
015000478	250 - 225	14,8	13,4	100	40	40	-	800
015000479	280 - 200	16,6	11,9	160	68	40	-	2500
015000480	280 - 225	16,6	13,4	130	52	40	-	2050
015000481	280 - 250	16,6	14,8	110	47	40	-	1700
015000482	315 - 225	18,7	13,4	160	62	40	-	3800
015000483	315 - 250	18,7	14,8	140	57	40	-	2100
015000484	315 - 280	18,7	16,6	120	54	40	-	1400
015000485	355 - 250	21,1	14,8	180	74	40	-	5200
015000486	355 - 280	21,1	16,6	150	61	40	-	3900
015000487	355 - 315	21,1	18,7	120	51	40	-	2900
015000488	400 - 280	23,7	16,6	200	85	40	-	7600
015000489	400 - 315	23,7	18,7	170	75	40	-	6000
015000490	400 - 355	23,7	21,1	130	58	40	-	4100
015000491	450 - 315	26,7	18,7	120	86	40	-	9900
015000492	450 - 355	26,7	21,1	180	79	40	-	8100
015000493	450 - 400	26,7	23,7	140	65	40	-	5600
015000494	500 - 315	29,7	18,7	260	107	40	-	13600
015000495	500 - 355	29,7	21,1	220	91	40	-	12800
015000496	500 - 400	29,7	23,7	190	86	40	-	10600
015000497	500 - 450	29,7	26,7	140	65	40	-	6900
015000498	560 - 450	33,2	26,7	200	91	40	-	13900
015000499	560 - 500	33,2	29,7	170	70	60	-	9300
015000500	630 - 500	37,4	29,7	240	99	60	-	19700
015000501	630 - 560	37,4	33,2	190	84	60	-	13800

* Accesorios mecanizados.

Reducción Excéntrica SDR 11

0150





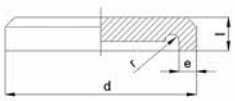
Código Producto	d1 - d2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	l [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
015000532	160 - 90	14,6	8,2	140	54	40	-	980
015000533	160 - 110	14,6	10,0	120	45	40	-	780
015000534	160 - 125	14,6	11,4	110	44	40	-	800
015000535	160 - 140	14,6	12,8	100	43	40	-	700
015000536	180 - 125	16,4	11,4	130	52	40	-	1160
015000537	180 - 140	16,4	12,8	120	51	40	-	1100
015000538	180 - 160	16,4	14,6	100	43	40	-	900
015000539	200 - 140	18,2	12,8	130	50	40	-	1400
015000540	200 - 160	18,2	14,6	120	51	40	-	1320
015000541	200 - 180	18,2	16,4	100	43	40	-	1070
015000542	225 - 160	20,5	14,6	140	57	40	-	1960
015000543	225 - 180	20,5	16,4	120	48	40	-	1600
015000544	225 - 200	20,5	18,2	110	50	40	-	1500
015000545	250 - 180	22,8	16,4	150	64	40	-	2700
015000546	250 - 200	22,8	18,2	130	55	40	-	2260
015000547	250 - 225	22,8	20,5	110	50	40	-	1860
015000548	280 - 200	25,5	18,2	160	68	40	-	3680
015000549	280 - 225	25,5	20,5	140	62	40	-	3100
015000550	280 - 250	25,5	22,8	120	57	40	-	2600
015000551	315 - 225	28,7	20,5	170	72	40	-	5000
015000552	315 - 250	28,7	22,8	150	67	40	-	4300
015000553	315 - 280	28,7	25,5	130	64	40	-	3660
015000554	355 - 250	32,3	22,8	190	84	40	-	7200
015000555	355 - 280	32,3	25,5	150	71	40	-	5200
015000556	355 - 315	32,3	28,7	130	61	40	-	4600
015000557	400 - 280	36,4	25,5	200	85	40	-	9500
015000558	400 - 315	36,4	28,7	170	75	40	-	7800
015000559	400 - 355	36,4	32,3	140	68	40	-	6300
015000560	450 - 315	41,0	28,7	220	96	40	-	13600
015000561	450 - 355	41,0	32,3	190	89	40	-	11500
015000562	450 - 400	41,0	36,4	150	75	40	-	8600
015000563	500 - 315	45,5	28,7	260	107	40	-	20100
015000564	500 - 355	45,5	32,3	230	101	40	-	17500
015000565	500 - 400	45,5	36,4	200	96	40	-	14900
015000566	500 - 450	45,5	41,0	160	85	40	-	11400
015000567	560 - 450	51,0	41,0	210	101	40	-	19700
015000568	560 - 500	51,0	45,5	190	90	60	-	15300
015000569	630 - 500	57,3	45,5	250	109	60	-	27400
015000570	630 - 560	57,3	51,0	200	94	60	-	20500

* Accesorios mecanizados.

Tapón Corto SDR 17

0139





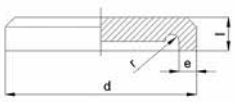
Código Producto	d [mm]	e [mm]	l [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
013900243	250	14,8	50	-	1660
013900246	280	16,6	55	-	2860
013900249	315	18,7	60	-	3100
013900252	355	21,1	65	-	4580
013900255	400	23,7	70	-	6400
013900258	450	26,7	80	-	8900
013900261	500	29,7	85	-	12100
013900264	560	33,2	100	-	16700
013900267	630	37,4	100	-	23900
013900270	710	42,1	120	-	34000
013900272	800	47,4	130	-	47500

* Accesorios mecanizados.

Tapón Corto SDR 11

0139





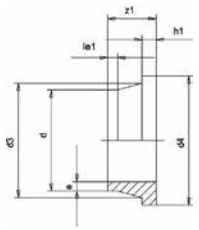
Código Producto	d [mm]	e [mm]	l [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
013900244	250	22,7	55	-	2650
013900247	280	25,4	60	-	3500
013900250	315	28,6	65	-	4500
013900253	355	32,2	75	-	5300
013900256	400	36,3	80	-	7420
013900259	450	40,9	90	-	10600
013900262	500	45,4	85	-	14600
013900265	560	50,8	100	-	21000
013900268	630	57,2	105	-	33900

* Accesorios mecanizados.

Portabridas SDR 17

0106/0100





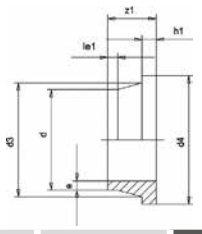
Código Producto	d [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	h1 [mm]	e [mm]	le1 [mm]	z1 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010600319	50	61	88	12	2,9	18	60	40	70
010600320	63	75	102	14	3,8	18	78	32	110
010600321	75	89	122	16	4,5	27	67	16	190
010600322	90	105	138	17	5,4	43	80	12	280
010600323	110	125	158	18	6,6	37	80	16	380
010600324	125	132	158	18	7,4	48	110	8	450
010600325	140	155	188	18	8,3	54	116	12	690
010600326	160	175	212	18	9,5	52	100	8	700
010600327	180	180	212	20	10,7	60	138	8	980
010600328	200	233	268	24	11,9	75	140	8	1670
010600329	225	235	268	24	13,4	75	127	7	1550
010600330	250	285	320	25	14,8	60	121	6	2380
010600331	280	291	320	25	16,6	69	119	5	2180
010600332	315	335	370	25	18,7	86	164	2	3910
010600150	355	373	430	30	21,1	100	180	2	5910
010600153	400	427	482	33	23,7	105	195	1	7740
010600333	450	514	585	46	26,7	60	139	1	10810
010600334	500	530	585	46	29,7	60	138	1	9720
010600335	560	615	685	50	33,2	60	139	1	14410
010600336	630	642	685	50	37,4	60	142	1	12660
010033918	710	737	800	50	42,1	50	150	1	19000
010030032	800	840	905	54	47,4	60	150	1	-
010030033	900	944	1005	58	53,3	50	155	1	-
010013434	1000	1047	1110	60	59,3	50	180	1	42400

* Diámetros 800 y superiores, son accesorios mecanizados.

Portabridas SDR 11

0106/0100





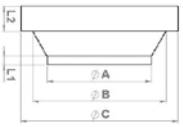
Código Producto	d [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	h1 [mm]	e [mm]	le1 [mm]	z1 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010600342	25	33	58	9	2,3	18	35	60	31
010600343	32	40	68	10	3	28	52	50	50
010600344	40	50	78	11	3,7	25	51	30	70
010600345	50	61	88	12	4,6	30	56	30	90
010600346	63	75	102	14	5,8	25	57	32	140
010600347	75	89	122	16	6,8	27	67	18	220
010600348	90	105	138	17	8,2	43	80	12	340
010600349	110	125	158	18	10	37	80	16	470
010600350	125	132	158	25	11,4	40	90	8	590
010600351	140	155	188	25	12,7	35	83	12	750
010600352	160	175	212	25	14,6	52	100	8	980
010600147	180	186	212	30	16,4	65	127	8	1000
010600353	200	232	268	32	18,2	65	140	8	2270
010600354	225	235	268	32	20,5	65	127	7	2250
010600148	250	285	320	35	22,7	55	120	6	3190
010600355	280	291	320	35	25,4	69	119	5	3130
010600356	315	335	370	35	28,6	86	168	2	5650
010600151	355	373	430	40	32,2	100	187	2	8120
010600154	400	427	482	46	36,3	95	195	1	11180
010600357	450	514	585	60	40,9	60	139	1	14310
010600358	500	530	585	60	45,4	60	138	1	13340
010030721	560	616	685	60	50,8	70	195	1	-
010030722	630	642	685	60	57,2	46	310	1	21600
010021723	710	737	800	70	64,5	60	153	1	19000
010611800	800	840	905	54	72,7	60	153	1	-

* Diámetros 710 y superiores, son accesorios mecanizados.

Portabridas SDR 17 con Chaflán para Válvulas de Mariposa

01061





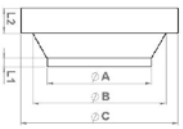
Código Producto	d [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	C [mm]	B [mm]	A [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010017160	160	52	18	212	175	160	18	-
010017200	200	52	24	268	232	200	8	-
010017250	250	55	25	320	285	250	5	-
010017315	315	86	25	370	335	315	3	-
010017355	355	100	30	430	370	355	4	-
010017400	400	90	36	480	424	400	4	-
010017450	450	60	48	585	514	450	2	-
010017500	500	60	48	585	530	500	2	-
010017560	560	60	50	685	615	560	1	-
010017630	630	60	50	685	645	630	1	-

Las normativas UNE EN 12201-3 y UNE EN 1555-3 no contemplan los portabridas con bisel para válvulas tipo Wafer. Para el diseño de los portabridas chaflanados se ha tenido en cuenta el DN interno de tuberías metálicas y se ha realizado un bisel de 30 º tomados desde el final de la parte recta, L1.

Portabridas SDR 11 con Chaflán para Válvulas de Mariposa

01061





Código Producto	d [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	C [mm]	B [mm]	A [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010022298	160	52	25	212	175	160	18	-
010022300	200	52	32	268	232	200	8	-
010022302	250	55	35	320	285	250	5	-
010022304	315	86	40	370	335	315	3	-
010022306	355	100	42	430	370	355	4	-
010022308	400	90	48	480	424	400	3	-
010022311	450	60	60	585	514	450	2	-
010022315	500	60	60	585	530	500	2	-
010022560	560	60	60	685	615	560	1	-
010022630	630	60	60	685	645	630	1	-

Las normativas UNE EN 12201-3 y UNE EN 1555-3 no contemplan los portabridas con bisel para válvulas tipo Wafer. Para el diseño de los portabridas chaflanados se ha tenido en cuenta el DN interno de tuberías metálicas y se ha realizado un bisel de 30 º tomados desde el final de la parte recta, L1.

El amplio rango de accesorios tope manipulado desde 25 mm hasta 1200 mm, está preparado para poder ser soldado tanto a tope como por electrofusión.

Los codos fabricados mediante curvado, no tienen coeficiente de reducción de la PN.

El radio de curvatura de los codos presentes en este catálogo es de r= 1.5 d, si necesita otros radios de curvatura (2 d, 2.5 d ,3 d, 5 d…) así como otros ángulos y SDR, consulte nuestro departamento técnico.

Nuestros proveedores ofrecen la gama más amplia de termoplásticos semielaborados en todo el mundo, si necesita alguna pieza especial, accesorios manipulados a partir de la unión de tubería a tope, etc. Consúltenos.

Curva SDR 17

0101/0100


Curva 11°

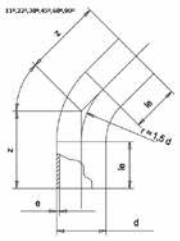

Curva 22°


Curva 30°


Curva 45°


Curva 60°


Curva 90°



Código Producto	PN [bar]	Grados [°]	d [mm]	e [mm]	le [mm]	z [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010102730	10	11	50	3,0	80	140	-	110
010102732	10	11	63	3,8	90	150	-	220
010102734	10	11	75	4,5	100	155	-	260
010102360	10	11	90	5,4	100	180	-	560
010102362	10	11	110	6,6	120	219	-	1100
010102364	10	11	125	7,4	150	225	-	1460
010102366	10	11	140	8,3	150	231	-	2040
010102367	10	11	160	9,5	150	239	-	2480
010102369	10	11	180	10,7	150	247	-	3480
010102737	10	11	200	11,9	150	255	-	4100
010102371	10	11	225	13,4	150	266	-	5340
010102739	10	11	250	14,8	250	385	-	9660
010102373	10	11	280	16,6	250	400	-	12680
010102742	10	11	315	18,7	250	460	-	17700
010102744	10	11	355	21,1	300	540	-	26220
010102746	10	11	400	23,7	300	560	-	29800
010102748	10	11	450	26,7	300	580	-	39100
010102750	10	11	500	29,7	350	650	-	54000
010102752	10	11	560	33,2	350	680	-	82000
010102754	10	11	630	37,4	350	730	-	95800
010022357	10	11	710	42,1	400	900	-	222000
010022371	10	11	800	47,4	400	950	-	312000
010022382	10	11	900	53,3	450	1150	-	428000
010022389	10	11	1000	59,3	450	1200	-	560000
010102704	10	22	50	3,0	80	140	-	160
010102706	10	22	63	3,8	90	150	-	260
010102708	10	22	75	4,5	100	155	-	360
010102376	10	22	90	5,4	100	180	-	580
010102378	10	22	110	6,6	120	219	-	1120
010102380	10	22	125	7,4	150	225	-	1480
010102382	10	22	140	8,3	150	231	-	1980
010102383	10	22	160	9,5	150	239	-	2420
010102385	10	22	180	10,7	150	247	-	3200
010102711	10	22	200	11,9	150	255	-	4100
010102387	10	22	225	13,4	150	266	-	5340
010102713	10	22	250	14,8	250	385	-	9300
010102391	10	22	280	16,6	250	400	-	12300
010102715	10	22	315	18,7	250	460	-	17700
010102716	10	22	355	21,1	300	540	-	26000
010102718	10	22	400	23,7	300	560	-	34000
010102720	10	22	450	26,7	300	580	-	39100
010102722	10	22	500	29,7	350	650	-	54000
010102724	10	22	560	33,2	350	680	-	70300
010102726	10	22	630	37,4	350	730	-	95800
010022355	10	22	710	42,1	400	900	-	222000
010022369	10	22	800	47,4	400	950	-	312000
010022380	10	22	900	53,3	450	1150	-	428000
010022387	10	22	1000	59,3	450	1200	-	560000

Continúa en la página siguiente

Curva SDR 17

0101/0100


Curva 11º

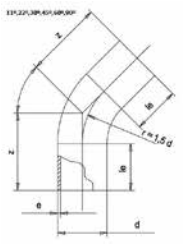

Curva 22º


Curva 30º


Curva 45º


Curva 60º


Curva 90º



Código Producto	PN [bar]	Grados [º]	d [mm]	e [mm]	le [mm]	z [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010101474	10	30	50	3,0	80	140	-	160
010101477	10	30	63	3,8	90	150	-	250
010101480	10	30	75	4,5	100	155	-	390
010101483	10	30	90	5,4	100	180	-	660
010101486	10	30	110	6,6	120	219	-	1180
010101489	10	30	125	7,4	150	225	-	1460
010101492	10	30	140	8,3	150	231	-	1800
010101495	10	30	160	9,5	150	239	-	2560
010101498	10	30	180	10,7	150	247	-	3420
010101501	10	30	200	11,9	150	255	-	4280
010101504	10	30	225	13,4	150	266	-	5520
010101507	10	30	250	14,8	250	385	-	9300
010100348	10	30	280	16,6	250	400	-	13600
010101512	10	30	315	18,7	250	460	-	17700
010102690	10	30	355	21,1	300	540	-	26000
010102692	10	30	400	23,7	300	560	-	29800
010102694	10	30	450	26,7	300	580	-	39100
010102696	10	30	500	29,7	350	650	-	63000
010102698	10	30	560	33,2	350	680	-	83000
010102700	10	30	630	37,4	350	730	-	95800
010022354	10	30	710	42,1	400	900	-	222000
010022368	10	30	800	47,4	400	950	-	312000
010022379	10	30	900	53,3	450	1150	-	428000
010022386	10	30	1000	59,3	450	1200	-	560000
010101618	10	45	50	3,0	80	149	-	160
010101621	10	45	63	3,8	90	161	-	300
010101624	10	45	75	4,5	100	168	-	400
010101627	10	45	90	5,4	100	197	-	700
010101630	10	45	110	6,6	120	243	-	1220
010101633	10	45	125	7,4	150	253	-	1600
010101636	10	45	140	8,3	150	262	-	1940
010101639	10	45	160	9,5	150	274	-	2750
010101642	10	45	180	10,7	150	287	-	3920
010101645	10	45	200	11,9	150	299	-	4600
010102790	10	45	225	13,4	150	315	-	6150
010101650	10	45	250	14,8	250	440	-	10400
010100336	10	45	280	16,6	250	460	-	13600
010101655	10	45	315	18,7	250	535	-	20000
010102679	10	45	355	21,1	300	620	-	28500
010102680	10	45	400	23,7	300	650	-	37000
010102682	10	45	450	26,7	300	680	-	45300
010102684	10	45	500	29,7	350	760	-	78000
010102686	10	45	560	33,2	350	800	-	93000
010102688	10	45	630	37,4	350	870	-	128000
010022353	10	45	710	42,1	400	900	-	222000
010022367	10	45	800	47,4	400	950	-	312000
010022378	10	45	900	53,3	450	1150	-	428000
010022385	10	45	1000	59,3	450	1200	-	560000

Continúa en la página siguiente

Curva SDR 17

0101/0100


Curva 11º

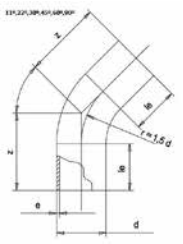

Curva 22º


Curva 30º


Curva 45º


Curva 60º


Curva 90º



Código Producto	PN [bar]	Grados [º]	d [mm]	e [mm]	le [mm]	z [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010101761	10	60	50	3,0	80	158	-	180
010101764	10	60	63	3,8	90	173	-	260
010101767	10	60	75	4,5	100	182	-	420
010101770	10	60	90	5,4	100	213	-	620
010101773	10	60	110	6,6	120	270	-	1370
010101776	10	60	125	7,4	150	283	-	1670
010101779	10	60	140	8,3	150	296	-	2200
010101782	10	60	160	9,5	150	313	-	3200
010101785	10	60	180	10,7	150	330	-	4200
010101788	10	60	200	11,9	150	348	-	5540
010101791	10	60	225	13,4	150	370	-	6810
010101794	10	60	250	14,8	250	500	-	9500
010101797	10	60	280	16,6	250	530	-	15780
010101800	10	60	315	18,7	250	612	-	19500
010102667	10	60	355	21,1	300	690	-	30100
010102669	10	60	400	23,7	300	730	-	38200
010102671	10	60	450	26,7	300	780	-	53700
010102673	10	60	500	29,7	350	880	-	73900
010102675	10	60	560	33,2	350	930	-	98200
010102677	10	60	630	37,4	350	1000	-	132300
010022352	10	60	710	42,1	400	1150	-	222000
010022366	10	60	800	47,4	400	1250	-	312000
010022377	10	60	900	53,3	450	1450	-	428000
010022384	10	60	1000	59,3	450	1600	-	560000
010101930	10	90	50	3,0	80	195	-	170
010101933	10	90	63	3,8	90	220	-	320
010101936	10	90	75	4,5	100	238	-	460
010101939	10	90	90	5,4	100	280	-	860
010101942	10	90	110	6,6	120	340	-	154
010101945	10	90	125	7,4	150	363	-	190
010101948	10	90	140	8,3	150	385	-	266
010101951	10	90	160	9,5	150	415	-	336
010101954	10	90	180	10,7	150	445	-	490
010101957	10	90	200	11,9	150	475	-	626
010101960	10	90	225	13,4	150	513	-	781
010101963	10	90	250	14,8	250	650	-	1250
010101966	10	90	280	16,6	250	695	-	1710
010101969	10	90	315	18,7	250	803	-	2500
010102655	10	90	355	21,1	300	900	-	4122
010102657	10	90	400	23,7	300	980	-	4970
010102659	10	90	450	26,7	300	1070	-	6540
010102661	10	90	500	29,7	350	1200	-	8000
010102663	10	90	560	33,2	350	1290	-	12000
010102665	10	90	630	37,4	350	1400	-	16900
010022351	10	90	710	42,1	400	1415	-	22200
010022365	10	90	800	47,4	400	1550	-	31200
010022376	10	90	900	53,3	450	1750	-	42800
010022383	10	90	1000	59,3	450	1900	-	56000

Curva SDR 11

0101/0100


Curva 11º

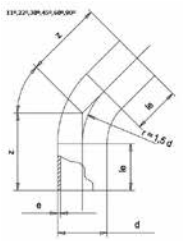

Curva 22º


Curva 30º


Curva 45º


Curva 60º


Curva 90º



Código Producto	PN [bar]	Grados [º]	d [mm]	e [mm]	le [mm]	z [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010102728	16	11	32	2,9	70	98	-	80
010102729	16	11	40	3,7	75	106	-	120
010102731	16	11	50	4,6	80	130	-	220
010102733	16	11	63	5,8	90	150	-	350
010102735	16	11	75	6,8	100	155	-	520
010102361	16	11	90	8,2	100	210	-	970
010102363	16	11	110	10,0	120	234	-	1580
010102365	16	11	125	11,4	150	225	-	2200
010102736	16	11	140	12,7	150	231	-	2780
010102368	16	11	160	14,6	150	239	-	3860
010102370	16	11	180	16,4	150	247	-	4700
010102738	16	11	200	18,2	150	255	-	6200
010102372	16	11	225	20,5	150	266	-	8240
010102740	16	11	250	22,7	250	385	-	13940
010102741	16	11	280	25,4	250	400	-	16300
010102743	16	11	315	28,6	250	460	-	21850
010102745	16	11	355	32,2	300	540	-	41000
010102747	16	11	400	36,3	300	560	-	45900
010102749	16	11	450	40,9	300	580	-	60200
010102751	16	11	500	45,4	350	650	-	83300
010102753	16	11	560	50,8	350	680	-	108600
010102755	16	11	630	57,2	350	730	-	148300
010022350	16	11	710	64,5	400	900	-	222000
010022364	16	11	800	72,6	400	950	-	312000
010022502	16	11	900	81,8	400	1150	-	513000
010102702	16	22	32	2,9	70	98	-	80
010102703	16	22	40	3,7	75	106	-	100
010102705	16	22	50	4,6	80	130	-	200
010102707	16	22	63	5,8	90	150	-	350
010102709	16	22	75	6,8	100	155	-	580
010102377	16	22	90	8,2	100	210	-	970
010102379	16	22	110	10,0	120	234	-	1640
010102381	16	22	125	11,4	150	225	-	2200
010102710	16	22	140	12,7	150	231	-	2760
010102384	16	22	160	14,6	150	239	-	3800
010102386	16	22	180	16,4	150	247	-	4700
010102712	16	22	200	18,2	150	255	-	6070
010102388	16	22	225	20,5	150	266	-	7750
010102389	16	22	250	22,7	250	385	-	13100
010102714	16	22	280	25,4	250	400	-	16300
010102392	16	22	315	28,6	250	460	-	21850
010102717	16	22	355	32,2	300	540	-	37000
010102719	16	22	400	36,3	300	560	-	45900
010102721	16	22	450	40,9	300	580	-	60200
010102723	16	22	500	45,4	350	650	-	83300
010102725	16	22	560	50,8	350	680	-	108600
010102727	16	22	630	57,2	350	730	-	160000
010022348	16	22	710	64,5	400	900	-	222000
010022362	16	22	800	72,6	400	950	-	312000
010022500	16	22	900	81,8	400	1150	-	160000

Continúa en la página siguiente

Curva SDR 11

0101/0100


Curva 11º

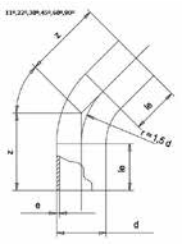

Curva 22º


Curva 30º


Curva 45º


Curva 60º


Curva 90º



Código Producto	PN [bar]	Grados [º]	d [mm]	e [mm]	le [mm]	z [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010101471	16	30	32	2,9	70	98	-	80
010101472	16	30	40	3,7	75	106	-	120
010101475	16	30	50	4,6	80	130	-	220
010101478	16	30	63	5,8	90	150	-	350
010101481	16	30	75	6,8	100	155	-	470
010101484	16	30	90	8,2	100	210	-	970
010101487	16	30	110	10,0	120	234	-	1580
010101490	16	30	125	11,4	150	225	-	2180
010101493	16	30	140	12,7	150	231	-	2510
010101496	16	30	160	14,6	150	239	-	3590
010101499	16	30	180	16,4	150	247	-	4700
010101502	16	30	200	18,2	150	255	-	6320
010101505	16	30	225	20,5	150	266	-	7750
010101508	16	30	250	22,7	250	385	-	14000
010101510	16	30	280	25,4	250	400	-	18280
010101513	16	30	315	28,6	250	460	-	26000
010102691	16	30	355	32,2	300	540	-	31700
010102693	16	30	400	36,3	300	560	-	45900
010102695	16	30	450	40,9	300	580	-	62000
010102697	16	30	500	45,4	350	650	-	91000
010102699	16	30	560	50,8	350	680	-	116000
010102701	16	30	630	57,2	350	730	-	156000
010022347	16	30	710	64,5	400	900	-	222000
010022361	16	30	800	72,6	400	950	-	312000
010022499	16	30	900	81,8	400	1150	-	550000
010101615	16	45	32	2,9	70	105	-	70
010101616	16	45	40	3,7	75	110	-	110
010101619	16	45	50	4,6	80	139	-	220
010101622	16	45	63	5,8	90	161	-	380
010101625	16	45	75	6,8	100	168	-	540
010101628	16	45	90	8,2	100	227	-	1050
010101631	16	45	110	10,0	120	255	-	1720
010101634	16	45	125	11,4	150	253	-	2460
010101637	16	45	140	12,7	150	262	-	2850
010101640	16	45	160	14,6	150	274	-	4030
010101643	16	45	180	16,4	150	287	-	5500
010101646	16	45	200	18,2	150	299	-	6600
010101648	16	45	225	20,5	150	315	-	9200
010101651	16	45	250	22,7	250	440	-	14800
010101653	16	45	280	25,4	250	460	-	20050
010101656	16	45	315	28,6	250	535	-	29280
010102063	16	45	355	32,2	300	620	-	42200
010102681	16	45	400	36,3	300	650	-	56000
010102683	16	45	450	40,9	300	680	-	69800
010102685	16	45	500	45,4	350	760	-	102400
010102687	16	45	560	50,8	350	800	-	141000
010102689	16	45	630	57,2	350	870	-	186000
010022346	16	45	710	64,5	400	900	-	222000
010022360	16	45	800	72,6	400	950	-	312000
010022498	16	45	900	81,8	400	1150	-	516400

Continúa en la página siguiente

Curva SDR 11

0101/0100


Curva 11º

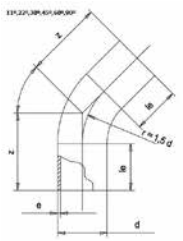

Curva 22º


Curva 30º


Curva 45º


Curva 60º


Curva 90º



Código Producto	PN [bar]	Grados [º]	d [mm]	e [mm]	le [mm]	z [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010101758	16	60	32	2,9	70	113	-	100
010101759	16	60	40	3,7	75	125	-	120
010101762	16	60	50	4,6	80	158	-	240
010101765	16	60	63	5,8	90	173	-	440
010101768	16	60	75	6,8	100	182	-	600
010101771	16	60	90	8,2	100	243	-	980
010101774	16	60	110	10,0	120	270	-	1940
010101777	16	60	125	11,4	150	283	-	2640
010101780	16	60	140	12,7	150	296	-	3340
010101783	16	60	160	14,6	150	313	-	4390
010101786	16	60	180	16,4	150	330	-	6260
010101789	16	60	200	18,2	150	348	-	8200
010101792	16	60	225	20,5	150	370	-	10120
010101795	16	60	250	22,7	250	500	-	17040
010101798	16	60	280	25,4	250	530	-	24180
010101801	16	60	315	28,6	250	612	-	32800
010102668	16	60	355	32,2	300	690	-	41700
010102670	16	60	400	36,3	300	730	-	55800
010102672	16	60	450	40,9	300	780	-	76000
010102674	16	60	500	45,4	350	880	-	116500
010102676	16	60	560	50,8	350	930	-	139500
010102678	16	60	630	57,2	350	1000	-	198000
010022345	16	60	710	64,5	400	1150	-	222000
010022359	16	60	800	72,6	400	1250	-	312000
010022497	16	60	900	81,8	400	1450	-	600000
010101927	16	90	32	2,9	70	133	-	80
010101928	16	90	40	3,7	75	150	-	140
010101931	16	90	50	4,6	80	185	-	280
010101934	16	90	63	5,8	90	220	-	450
010101937	16	90	75	6,8	100	238	-	650
010101940	16	90	90	8,2	100	310	-	1060
010101943	16	90	110	10,0	120	315	-	1870
010101946	16	90	125	11,4	150	363	-	2920
010101949	16	90	140	12,7	150	385	-	3720
010101952	16	90	160	14,6	150	415	-	5320
010101955	16	90	180	16,4	150	445	-	7100
010101958	16	90	200	18,2	150	475	-	9120
010101961	16	90	225	20,5	150	513	-	1143
010101964	16	90	250	22,7	250	650	-	1870
010101967	16	90	280	25,4	250	695	-	2430
010101970	16	90	315	28,6	250	803	-	3680
010102656	16	90	355	32,2	300	900	-	5070
010102658	16	90	400	36,3	300	980	-	7500
010102660	16	90	450	40,9	300	1070	-	9700
010102662	16	90	500	45,4	350	1200	-	15100
010102664	16	90	560	50,8	350	1290	-	17600
010102666	16	90	630	57,2	350	1400	-	23900
010022344	16	90	710	64,5	400	1415	-	22200
010022358	16	90	800	72,6	400	1550	-	31200
010022496	16	90	900	81,8	400	1750	-	61500

Curva SDR 7,4

0100


Curva 11º

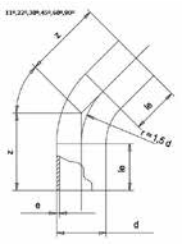

Curva 22º


Curva 30º


Curva 45º


Curva 60º


Curva 90º

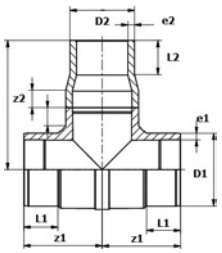


Código Producto	PN [bar]	Grados [º]	d [mm]	e [mm]	le [mm]	z [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
010020790	25	11	110	15,1	150	219	-	2470
010020791	25	11	160	21,9	150	239	-	6680
010020792	25	11	225	30,8	150	266	-	11910
010020793	25	11	315	43,1	250	460	-	37400
010020794	25	22	110	15,1	150	219	-	2470
010020795	25	22	160	21,9	150	239	-	6680
010020796	25	22	225	30,8	150	266	-	11910
010020797	25	22	315	43,1	250	460	-	37400
010020798	25	30	110	15,1	150	219	-	2470
010020799	25	30	160	21,9	150	239	-	6680
010020800	25	30	225	30,8	150	266	-	11910
010020801	25	30	315	43,1	250	460	-	37400
010020802	25	45	110	15,1	150	243	-	2110
010020803	25	45	160	21,9	150	274	-	6680
010020804	25	45	225	30,8	150	315	-	12970
010020805	25	45	315	43,1	250	535	-	41600
010020806	25	60	110	15,1	150	270	-	2380
010020807	25	60	160	21,9	150	313	-	7160
010020808	25	60	225	30,8	150	370	-	13950
010020809	25	60	315	43,1	250	612	-	50670
010020810	25	90	110	15,1	150	219	-	2720
010020811	25	90	160	21,9	150	239	-	7155
010020812	25	90	225	30,8	150	266	-	16372
010020813	25	90	315	43,1	250	460	-	53000

Te Reducida Manufacturada SDR 17

2524





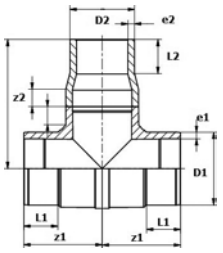
Código Producto	D1 - D2 [mm]	PN [bar]	L1 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	L2 [mm]	z2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
2524242115	355-250	10	172	21,2	14,8	143	661	1	30100
2524242215	355-280	10	172	21,1	16,6	148	661	1	30600
2524242315	355-315	10	172	21,1	18,7	158	661	1	31200
2524252215	400-280	10	187	23,7	16,6	153	707	1	39700
2524252315	400-315	10	187	23,7	18,7	158	707	1	40300
2524252415	400-355	10	187	23,7	21,1	168	707	1	41200
2524272415	500-355	10	222	29,7	21,1	172	798	1	71500
2524242515	500-400	10	222	29,7	23,7	187	798	1	72600
2524272615	500-450	10	222	29,7	26,7	202	798	1	74100

* Te igual con reducción soldada tope.

Te Reducida Manufacturada SDR 11

2523





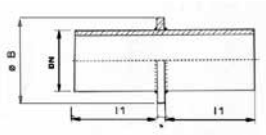
Código Producto	D1 - D2 [mm]	PN [bar]	L1 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	L2 [mm]	z2 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
2523242115	355-250	16	172	32,2	22,7	143	661	1	42200
2523242215	355-280	16	172	32,2	25,4	148	661	1	42900
2523242315	355-315	16	172	32,2	28,6	158	661	1	43800
2523252215	400-280	16	187	36,3	25,4	153	707	1	56500
2523252315	400-315	16	187	36,3	28,6	158	707	1	57400
2523252415	400-355	16	187	36,3	32,2	168	707	1	58600
2523272415	500-355	16	222	45,4	32,2	172	798	1	102100
2523272515	500-400	16	222	45,4	36,3	187	798	1	103700
2523272615	500-450	16	222	45,4	40,9	202	798	1	106000

* Te igual con reducción soldada tope.

Pasamuro SDR 11

11011



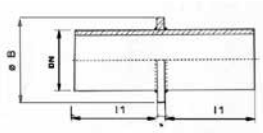


Código Producto	PN [bar]	d [mm]	L1 [mm]	B [mm]	S [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
11011160063	16	63	105	103	12	-	-
11011160075	16	75	112	124	13	-	-
11011160090	16	90	120	140	13	-	-
11011160110	16	110	140	160	13	-	-
11011160125	16	125	160	160	14	-	-
11011160140	16	140	160	188	14	-	-
11011160160	16	160	180	212	18	-	-
11011160180	16	180	200	212	20	-	-
11011160200	16	200	240	280	20	-	-
11011160225	16	225	240	280	20	-	-
11011160250	16	250	250	315	20	-	-
11011160280	16	280	250	315	20	-	-
11011160315	16	315	250	400	20	-	-
11011160355	16	355	300	450	25	-	-
11011160400	16	400	350	500	25	-	-
11011160450	16	450	350	560	25	-	-
11011160500	16	500	400	620	25	-	-
11011160560	16	560	450	700	30	-	-
11011160630	16	630	500	750	30	-	-
11011160710	16	710	600	850	35	-	-
11011160800	16	800	700	950	35	-	-
11011160900	16	900	800	1100	35	-	-
11011161000	16	1000	800	1200	40	-	-
11011161200	16	1200	1000	1450	40	-	-
11011161400	16	1400	1000	1700	40	-	-
11011161600	16	1600	1000	1700	40	-	-

Pasamuro SDR17

11017



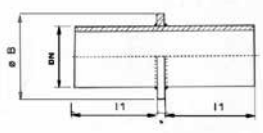


Código Producto	PN [bar]	d [mm]	L1 [mm]	B [mm]	S [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
11017100063	10	63	105	103	12	-	-
11017100075	10	75	112	124	13	-	-
11017100090	10	90	120	140	13	-	-
11017100110	10	110	140	160	13	-	-
11017100125	10	125	160	160	14	-	-
11017100140	10	140	160	188	14	-	-
11017100160	10	160	180	212	18	-	-
11017100180	10	180	200	212	20	-	-
11017100200	10	200	240	280	20	-	-
11017100225	10	225	240	280	20	-	-
11017100250	10	250	250	315	20	-	-
11017100280	10	280	250	315	20	-	-
11017100315	10	315	250	400	20	-	-
11017100355	10	355	300	450	25	-	-
11017100400	10	400	350	500	25	-	-
11017100450	10	450	350	560	25	-	-
11017100500	10	500	400	620	25	-	-
11017100560	10	560	450	700	30	-	-
11017100630	10	630	500	750	30	-	-
11017100710	10	710	600	850	35	-	-
11017100800	10	800	700	950	35	-	-
11017100900	10	900	800	1100	35	-	-
11017101000	10	1000	800	1200	40	-	-
11017101200	10	1200	1000	1450	40	-	-
11017101400	10	1400	1000	1700	40	-	-
11017101600	10	1600	1000	1700	40	-	-

Pasamuro SDR 26

11026



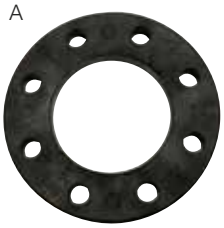


Código Producto	PN [bar]	d [mm]	L1 [mm]	B [mm]	S [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
11026060063	6	63	105	103	12	-	-
11026060075	6	75	112	124	13	-	-
11026060090	6	90	120	140	13	-	-
11026060110	6	110	140	160	13	-	-
11026060125	6	125	160	160	14	-	-
11026060140	6	140	160	188	14	-	-
11026060160	6	160	180	212	18	-	-
11026060180	6	180	200	212	20	-	-
11026060200	6	200	240	280	20	-	-
11026060225	6	225	240	280	20	-	-
11026060250	6	250	250	315	20	-	-
11026060280	6	280	250	315	20	-	-
11026060315	6	315	250	400	20	-	-
11026060355	6	355	300	450	25	-	-
11026060400	6	400	350	500	25	-	-
11026060450	6	450	350	560	25	-	-
11026060500	6	500	400	620	25	-	-
11026060560	6	560	450	700	30	-	-
11026060630	6	630	500	750	30	-	-
11026060710	6	710	600	850	35	-	-
11026060800	6	800	700	950	35	-	-
11026060900	6	900	800	1100	35	-	-
11026061000	6	1000	800	1200	40	-	-
11026061200	6	1200	1000	1450	40	-	-
11026061400	6	1400	1000	1700	40	-	-
11026061600	6	1600	1000	1700	40	-	-

Bridas de Acero Recubiertas de PP

0130

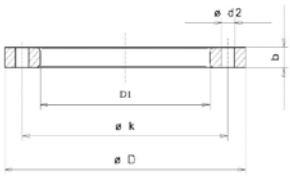
A



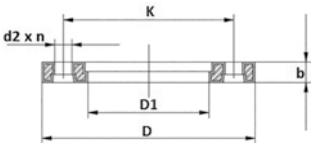
B



A



B



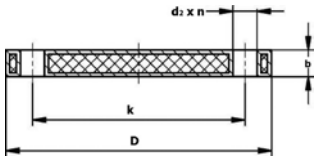
Código Producto Negro	Código Producto Gris	Tipo	DN	PE	PN [bar]	D [mm]	D1 [mm]	d2 [mm]	k [mm]	b [mm]	Nº Agujeros	Tornillo Métrico	Peso [gr]
013000021	013000001	A	15	20	10/16	95	27,5	14	65	12	4	M12	240
013000022	013000002	A	20	25	10/16	105	34,0	14	75	12	4	M12	310
013000023	013000003	A	25	32	10/16	115	42,0	14	85	16	4	M12	490
013000024	013000004	A	32	40	10/16	140	50,5	18	100	18	4	M16	710
013000025	013000005	A	40	50	10/16	150	61,5	18	110	18	4	M16	790
013000026	013000006	A	50	63	10/16	165	77,5	18	125	17	4	M16	900
013000027	013000007	A	65	75	10/16	185	91,5	18	145	18	4	M16	1170
013000028	013000008	A	80	90	10/16	200	108,0	18	160	20	8	M16	1360
013000029	013000009	A	100	110	10/16	220	128,0	18	180	20	8	M16	1700
013000030	013000010	A	100	125	10/16	220	135,0	18	180	20	8	M16	1480
013000031	013000011	A	125	140	10/16	250	158,0	22	210	24	8	M16	2340
013000032	013000012	A	150	160	10/16	285	178,0	22	240	24	8	M20	3550
013000033	013000013	A	150	180	10/16	285	188,0	22	240	24	8	M20	3220
013000034	013000014	A	200	200	10	340	235,5	22	295	24	8	M20	4580
013000262	-	B	200	200	16	344	234,5	22	295	28	12	M20	3220
013000035	013000015	A	200	225	10	340	238,0	22	295	24	8	M20	4230
013000263	-	B	200	225	16	344	238,0	22	295	28	12	M20	3300
013000036	013000016	A	250	250	10	395	287,5	22	350	30	12	M20	7200
013000264	-	B	250	250	16	410	287,5	26	355	33	12	M24	5350
013000037	013000017	A	250	280	10	395	293,5	22	350	30	12	M20	7150
013000265	-	B	250	280	16	410	294,0	26	355	33	12	M24	6300
013000038	013000018	A	300	315	10	445	337,5	22	400	34	12	M20	9440
013000266	-	B	300	315	16	467	337,5	26	410	40	12	M24	9700
013000039	013000019	A	350	355	10	505	375,5	22	460	39	16	M20	15570
013000267	-	B	350	355	16	531	376,0	26	470	50	16	M24	16300
013000040	013000020	A	400	400	10	565	429,5	26	515	44	16	M24	19620
013000268	-	B	400	400	16	595	429,5	30	525	54	16	M27	20600
013000041	-	A	500	450	10	670	516,5	26	620	44	20	M24	24690
013000042	-	A	500	500	10	670	532,5	26	620	44	20	M24	23301
013000289	-	B	600	560	10	810	618,0	30	725	65	20	M27	35700
013000290	-	B	600	630	10	810	644,5	30	725	66	20	M27	32500

Las bridas indicadas como Tipo B son perfiladas.

Bridas Ciegas de Acero Recubiertas de PP

0131



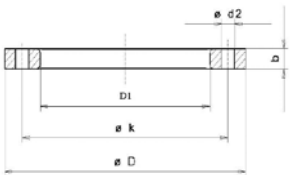


Código Producto	DN	PE	PN [bar]	D [mm]	d2 [mm]	k [mm]	b [mm]	Nº Agujeros	TornilloMétrico	Peso [gr]
01310003	15	20	10/16	95	14	65	16	4	M12	290
01310004	20	25	10/16	105	18	75	12	4	M12	380
01310005	25	32	10/16	115	14	85	18	4	M12	596
01310006	32	40	10/16	140	18	100	17	4	M16	830
01310007	40	50	10/16	150	18	110	18	4	M16	1057
01310008	50	63	10/16	165	18	125	18	4	M16	1303
01310009	65	75	10/16	185	18	145	18	4	M16	1580
01310010	80	90	10/16	200	18	160	20	8	M16	2279
01310011	100	110	10/16	220	18	180	20	8	M16	2813
01310012	100	125	10/16	220	18	180	20	8	M16	2867
01310013	125	140	10/16	250	18	180	24	8	M16	3920
01310014	150	160	10/16	285	22	240	22	8	M20	7085
01310015	150	180	10/16	285	22	240	24	8	M20	7139
01310016	200	200	10	340	22	295	24	8	M20	10550
01310017	200	225	10	340	22	295	24	8	M20	10607
01310018	250	250	10	395	22	350	30	12	M20	10550
01310019	250	280	10	395	22	350	30	12	M20	10607
01310020	300	315	10	445	22	400	34	12	M20	10550
01310021	350	355	10	505	22	460	39	16	M20	10607
01310022	400	400	10	574	25	515	46	16	M24	14040

Bridas de Acero Recubiertas de PP ANSI

0130/0100





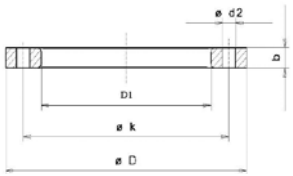
Código Producto	DN	PE	PN [bar]	D [mm]	D1 [mm]	d2 [mm]	k [mm]	b [mm]	Lbrs	Nº Agujeros	Tornillo Métrico	Peso [gr]
013000047	15	20	10	93,0	28,0	15,9	60,3	12	150	4	M12	220
013000048	20	25	10	105,0	33,5	15,9	69,8	12	150	4	M12	290
013000049	25	32	10	112,0	41,5	15,9	79,4	16	150	4	M16	420
013000050	32	40	10	130,0	50,5	15,9	88,9	16	150	4	M16	540
013000051	40	50	10	132,0	61,5	15,9	98,4	18	150	4	M16	550
013000052	50	63	10	160,0	77,5	20,0	120,6	18	150	4	M16	780
013000053	65	75	10	178,0	88,5	19,0	139,7	18	150	4	M16	1095
013000054	80	90	10	190,0	107,5	19,0	152,4	18	150	4	M16	1041
013000055	100	110	10	229,0	133,0	18,0	190,5	18	150	8	M20	1791
013000056	150	160	10	279,0	181,5	22,0	241,0	24	150	8	M20	2953
013000057	200	200	10	342,9	235,5	22,0	298,4	24	150	8	M24	4680
013000058	250	250	10	406,0	293,0	25,4	362,0	34	150	12	M24	6200
013000059	300	315	10	483,0	337,5	25,4	432,0	34	150	12	M24	11910
013000074	350	355	10	540,0	375,5	28,6	476,0	38	150	12	M24	18520
013000209	400	400	10	597,0	429,0	28,6	540,0	44	150	16	M27	24448
010022575	500	500	10	708,0	540,0	31,7	635,0	51	150	20	M27	33800

La brida loca DN 125 PE 140 (5") ANSI es compatible con una brida loca Ø140mm ISO/DIN, código 013000031, usando tornillería M16 junto con arandelas ØEXT>=30mm.

Bridas de Acero

1130





Código Producto	DN	PE	PN [bar]	D [mm]	D1 [mm]	d2 [mm]	k [mm]	b [mm]	Nº Agujeros	Tornillo Métrico	Peso [gr]
11300090015	15	20	10/16	95	28	14	65	14	4	M12	604
11300090020	20	25	10/16	105	34	14	75	16	4	M12	670
11301090025	25	32	10/16	115	42	14	85	16	4	M12	1050
11302090032	32	40	10/16	140	51	18	100	16	4	M16	1550
11303090040	40	50	10/16	150	62	18	110	16	4	M16	1710
11304090050	50	63	10/16	165	78	18	125	18	4	M16	2220
11305090065**	65	75	10/16	185	92	18	145	18	8	M16	2720
11306090080	80	90	10/16	200	108	18	160	20	8	M16	3180
11350090100	100	110	10/16	220	128	18	180	20	8	M16	3630
11307090100	100	110/125	10/16	220	133	18	180	20	8	M16	3400
11307400100	100	110/125	25/40	235	133	22	190	21	8	M20	3600
11308090125	125	125	10/16	250	135	18	210	22	8	M16	5660
11308400125	125	125	25/40	270	135	26	220	23	8	M24	5970
11309090125	125	140	10/16	250	158	18	210	22	8	M16	4740
11309400125	125	140	25/40	270	158	26	220	23	8	M24	4940
11351090150	150	160	10/16	285	178	22	240	22	8	M20	6200
11310090150	150	160/180	10/16	285	184	22	240	22	8	M20	5700
11310400150	150	160/180	25/40	300	184	26	250	24	8	M24	5700
11311100200	200	200/225	10	340	238	22	295	24	8	M20	8100
11312160200	200	200/225	16	340	238	22	295	24	12	M20	7870
11312250200	200	200/225	25	360	238	26	310	26	12	M24	8170
11354100250	250	250	10	395	288	22	350	26	12	M20	10790
11355160250	250	250	16	405	288	26	355	26	12	M24	11710
11313100250	250	250/280	10	395	293	22	350	26	12	M20	10220
11314160250	250	250/280	16	405	293	26	355	26	12	M24	11150
11314250250	250	250/280	25	425	293	30	370	28	12	M27	11950
11315100300	300	315	10	445	338	22	400	26	12	M20	12510
11316160300	300	315	16	460	338	26	410	28	12	M24	15420
11316250300	300	315	25	485	338	30	430	31	16	M27	16120
11317100350	350	355	10	505	377	22	460	28	16	M20	21740
11318160350	350	355	16	520	377	26	470	30	16	M24	18170
11318250350	350	355	25	555	377	33	490	34	16	M30	19170
11319100400	400	400	10	565	430	26	515	32	16	M24	24390
11320160400	400	400	16	580	430	30	525	32	16	M27	27070
11320250400	400	400	25	620	430	36	550	37	16	M33	28070
11356100500	500	450(1)	10	670	517	26	620	38	20	M24	39410
11321100500	500	450/500	10	670	531	26	620	38	20	M24	35470
11322160500	500	450/500	16	715	531	33	650	38	20	M30	48150
11322250500	500	450/500	25	730	531	36	660	45	20	M33	49550
11358100600	600	560(2)	10	780	633	30	725	38	20	M27	44480
11359160600	600	560(3)	16	840	633	36	770	44	20	M33	75740
11323100600	600	560/630	10	780	643	30	725	38	20	M27	40880
11324160600	600	560/630	16	840	643	36	770	44	20	M33	71580
11324250600	600	560/630	25	845	643	39	770	55	20	M36	79580
11325100700	700	710	10	895	740	33	840	38	24	M30	54350
11326160700	700	710	16	910	740	36	840	46	24	M33	58470
11327100800	800	800	10	1015	843	33	950	40	24	M30	72420
11328160800	800	800	16	1025	843	39	950	48	24	M36	89880
11329100900	900	900	10	1115	947	33	1050	42	28	M30	81870
11330160900	900	900	16	1125	947	39	1050	50	28	M36	100640
11331101000	1000	1000	10	1230	1050	36	1160	44	28	M33	101560
11332161000	1000	1000	16	1255	1050	42	1170	50	28	M39	130540
11333101200	1200	1200	10	1455	1260	39	1380	54	32	M36	174350
11333161200	1200	1200	16	1485	1260	48	1390	68	32	M45	194350
11335101400	1400	1400	10	1675	1448	42	1590	60	36	M39	244280
11335161400	1400	1400	16	1685	1443	48	1590	74	36	M45	274280
11337101600	1600	1600	10	1915	1645	48	1820	64	40	M45	345760
11337161600	1600	1600	16	1930	1645	56	1820	82	40	M52	375760

(1) Disponible hasta agotar existencias. Producto compatible 11321100500

(2) Disponible hasta agotar existencias. Producto compatible 11358100600

(3) Disponible hasta agotar existencias. Producto compatible 11359160600

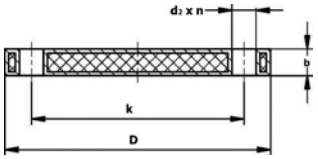
*Para Bridas desde DN15 hasta DN80 PN25/40 podemos usar las bridas estardard de nuestro catálogo PN10/PN16, según UNE EN 1092 son compatibles dimensionalmente. Si lo necesitas solicita el certificado de compatiblidad.

** La brida DN 65 solo disponible en 4 agujeros hasta fin de existencias (no compatible para PN25/40).

Bridas Ciegas de Acero

1140





Código Producto	DN	PE	PN [bar]	D [mm]	d2 [mm]	k [mm]	b [mm]	Nº Agujeros	TornilloMétrico	Peso [gr]
11400090015	15	20	10/16	95	14	65	14	4	M12	-
11400090020	20	25	10/16	105	14	75	16	4	M12	-
11401090025	25	32	10/16	115	14	85	16	4	M12	-
11402090032	32	40	10/16	140	18	100	16	4	M16	-
11403090040	40	50	10/16	150	18	110	16	4	M16	-
11404090050	50	63	10/16	165	18	125	18	4	M16	2810
11405090065	65	75	10/16	185	18	145	18	4	M16	3700
11406090080	80	90	10/16	200	18	160	20	8	M16	4580
11407090100	100	110/125	10/16	220	18	180	20	8	M16	4340
11409090125	125	125/140	10/16	250	18	210	22	8	M16	6040
11410090150	150	160/180	10/16	285	22	240	22	8	M20	10500
11411100200	200	200/225	10	340	22	295	24	8	M20	-
11412160200	200	200/225	16	340	22	295	24	12	M20	-
11413100250	250	250/280	10	395	22	350	26	12	M20	-
11414160250	250	250/280	16	405	26	355	26	12	M24	-
11415100300	300	315	10	445	22	400	26	12	M20	-
11416160300	300	315	16	460	26	410	28	12	M24	-
11417100350	350	355	10	505	22	460	28	16	M20	-
11418160350	350	355	16	520	26	470	30	16	M24	-
11419100400	400	400	10	565	26	515	32	16	M24	-
11420160400	400	400	16	580	30	525	32	16	M27	-
11421100500	500	450/500	10	670	26	620	38	20	M24	-
11422160500	500	450/500	16	715	33	650	38	20	M30	-
11423100600	600	560/630	10	780	30	725	38	20	M27	-
11424160600	600	560/630	16	840	36	770	44	20	M33	-
11425100700	700	710	10	895	33	840	38	24	M30	-
11426160700	700	710	16	910	36	840	46	24	M33	-
11427100800	800	800	10	1015	33	950	40	24	M30	-
11428160800	800	800	16	1025	39	950	48	24	M36	-
11429100900	900	900	10	1115	33	1050	42	28	M30	-
11430160900	900	900	16	1125	39	1050	50	28	M36	-
11431101000	1000	1000	10	1230	36	1160	44	28	M33	-
11432161000	1000	1000	16	1255	42	1170	50	28	M39	-
11433101200	1200	1200	10	1455	39	1380	54	32	M36	-
11433161200	1200	1200	16	1485	48	1390	68	32	M45	-
11435101400	1400	1400	10	1675	42	1590	60	36	M39	-
11435161400	1400	1400	16	1685	48	1590	74	36	M45	-
11437101600	1600	1600	10	1915	48	1820	64	40	M45	-
11437161600	1600	1600	16	1930	56	18220	82	40	M52	-

Datos Técnicos

Accesorios

Características Técnicas

Nuestros proveedores ofrecen la gama más amplia de termoplásticos semielaborados en todo el mundo.

Nuestra completa gama de productos abarca tuberías, accesorios, válvulas, planchas, barras, perfiles y varillas para soldar para una diversa variedad de aplicaciones.

Los accesorios de PE se caracterizan por:

- Peso reducido.
- Durabilidad, larga vida útil.
- Gran flexibilidad y elasticidad, favoreciendo la utilización en algunas instalaciones, pero además aumentando la resistencia a los golpes de ariete con respecto a otros materiales.
- Resistencia a la corrosión y a la mayor parte de agentes químicos.
- Resistencia al impacto.
- Resistencia a las radiaciones ultravioletas
- Ausencia de sedimentos e incrustaciones, las paredes lisas disminuyen el depósito de algas u otro tipo de incrustaciones o adherencias.
- Resistencia a la Abrasión.
- Baja perdida de carga, superficie lisa hace que la perdida de carga por rozamiento es casi nula con respecto a otros materiales.
- Inodoro, insípido y atóxico, por lo que lo hace idóneo para la conducción.
- Resistencia bacteriana.
- Insensible a la congelación.

Campo de Aplicación

Nuestros accesorios PE inyectados se caracterizan por sus excelentes propiedades físicas y mecánicas, dando como resultado la posibilidad de usarlo en múltiples aplicaciones.

- Industria de procesos químicos.
- Depósito de agua potable.
- Tratamiento del agua.
- Tecnología de piscinas.
- Aguas residuales de origen industrial y municipal.
- Ingeniería de vertederos.
- Ingeniería de caminos.
- Suministro de agua potable.
- Suministro de gas.

Gracias a la estructura superficial muy fina que tienen los accesorios inyectado de PE los hace ideales para el transporte de líquidos y gases. La excelente resistencia a los rayos UV ofrece la posibilidad de utilizarlo en instalaciones exteriores sin necesitada de aportar una protección adicional.









Presiones Nominales

Para accesorios SDR11:

- Agua PN16.
- Gas PN10.

Para accesorios SDR17:

- Agua PN10.
- Gas PN6.

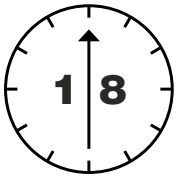
Consultar nuestro departamento técnico para otras presiones.

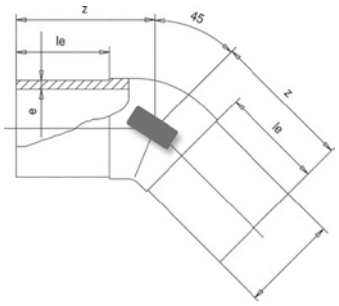
Marcado

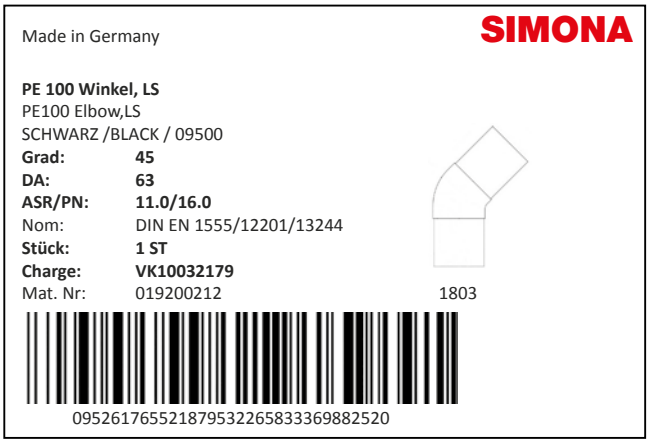
EJEMPLO CODO 45º

MARCADO ACCESORIOS

FABRICANTE, PE da x s, SDR , PN , mes, año
Número Lote (Reloj)







Comportamiento y resistencia química

Los accesorios de PE ofrecen un comportamiento químico, frente a diversos fluidos, que vienen determinados por las propias características de la materia prima con que están elaboradas.

La compatibilidad química de los productos se estudiará en función del fluido, temperatura y condiciones ambientales, de acuerdo a la norma UNE EN 53389.

Si desea, el departamento técnico asesorará, en cada caso, cuál es el material más adecuado.

Normativa

La calidad de nuestros productos y servicios se mide de acuerdo a directrices y estándares nacionales e internacionales, además de estar respaldada por programas de inspección y estándares operacionales internos.

Cada nivel y segmento dentro de nuestra compañía es responsable de mantener los estándares más altos de calidad y de satisfacer las necesidades del cliente en todo momento.

Los accesorios cumplen con la Norma UNE EN12201-3 y UNE EN1555-3.

Los accesorios tope son productos de construcción o material en contacto con agua de consumo humano por lo que es de aplicación el Real Decreto 140/2003 en el cual se establecen los criterios sanitarios de calidad de agua de consumo humano. **PLASSON SPAIN S.L.U.** dispone de la inscripción de los accesorios en el ministerio de sanidad y consumo.

Certificación FM

Los accesorios tope disponen de certificado FM Approval Class 1613 para Instalaciones enterradas de Protección Contra Incendios.

La marca de certificación FM Global, mediante los FM Approvals, identifican al producto y su cumplimiento con la normativa más exigente en materia de calidad, integridad técnica y rendimiento, siendo reconocida por todos los organismos reguladores a nivel mundial.

Por ello, la propiedad de un edificio destinado a uso terciario, industrial o comercial, hoy conoce y exige la marca FM de producto en las actuaciones de reforma u obra nueva.

Consultar listado de materiales que disponen de la certificación.

Materiales

Todos los accesorios tope se fabrican con material de clase PE100, de conformidad con las normas para sistemas de agua potable y gas natural o procesado.

La gran mayoría de nuestros accesorios ya se fabrican con PE 100 RC negro, polietileno de gran estabilidad térmica, resistencia especialmente alta a la paulatina proliferación de grietas, estabilizado UV, y resistencia duradera a 50 años, 20ºC, medio acuático = 10.0 MPa, según PAS 1075.

En esta área ofrecemos también materiales desde PE, PP, PVC, PVDF, hasta E-CTFE y PETG. Bajo solicitud, incluso podemos desarrollar productos personalizados adaptados a sus necesidades específicas. Consultenos.

Temperaturas de Trabajo

Los accesorios de PE100 no están diseñados para usarse en canalizaciones de agua caliente, soportando las mismas temperaturas que la tubería de PE.

Temperaturas de funcionamiento entre -10ºC y 45ºC.

Gestión de Calidad

La calidad de nuestros productos y servicios es uno de nuestros principales objetivos empresariales, Por esta razón, nuestro compromiso más importante es controlar constantemente con ojo crítico nuestros sistemas de control de calidad con el fin de mejorar nuestros productos. Para nosotros, el control de calidad es un proceso que no se acaba nunca.

Este lema no solo se aplica a la producción de nuestros productos, sino que en el centro de nuestra filosofía también está el cliente, de modo que la calidad y los servicios al cliente son los factores fundamentales de nuestro programa de productos.

Nuestra consciencia de calidad se aplica a toda la producción, desde el desarrollo de un producto, la adquisición de la materia prima, la producción, la distribución y el asesoramiento durante la realización de un proyecto, en el lugar de destino y hasta la cooperación con nuestros clientes.

De este modo, pensamos que es la cosa más natural que nuestros proveedores tengan implementado un sistema de gestión integrado de gran alcance que cumple totalmente con las provisiones estipuladas en la norma UNE EN ISO 9001 (gestión de calidad) y la norma UNE EN ISO 14001 (gestión medioambiental). Y que nuestro sistema de calidad esté en un continuo proceso de optimización gracias a periódicas auditorías internas como externas.

Nuestro proveedores son sinónimo de máxima calidad. Ésta se garantiza mediante una orientación al cliente final muy marcada y a la mejora continua de los productos y los procesos.

Compatibilidad

La gama de accesorios de tope o polivalentes con extremos en espiga para soldar a tope o mediante accesorios de electrofusión a enchufe ha sido exhaustivamente probada de acuerdo a una serie de especificaciones con el objetivo de demostrar el comportamiento y la compatibilidad frente a tuberías PE80 y PE100.

Los accesorios de PE100 llevan marcada la indicación SDR17. La fabricación se realiza con un campo de tolerancia combinado entre SDR17 y SDR17,6.

Estos accesorios pueden unirse con los elementos construidos en SDR17 o SDR17,6 tanto con soldadura a tope como mediante electrofusión.

Productos

Disponemos de accesorito tope polivalente, accesorios tope cortos, manufacturado y curvas para aplicaciones especiales.

Tipos Accesorios



Largo



Corto

Accesorios manipulados, pueden ser obtenidos mediante el proceso de fusión a tope de varios segmentos de tubería, o por otras técnicas como la fusión o el curvado.



Accesorio Manipulado, fusión a tope de varios segmentos de tubería



Accesorio Manipulado mediante la técnica de curvado de la tubería.



Estos accesorios pueden unirse en la instalación, bien mediante soldadura a tope o por soldadura electrosoldable. Estos productos son codos segmentados (30º,45º,60º,90º), curvas (30º,45º,60º,90º) o tes segmentadas (60º y 90º). Las medidas estándar son en SDR17 o SDR11 r=1,5 d. Consultar para otros SDR, radios (r=2d, r=2,5 d, r=3d, r=5d…) o curvatura.

La tolerancias de los ángulos son de ±3º.

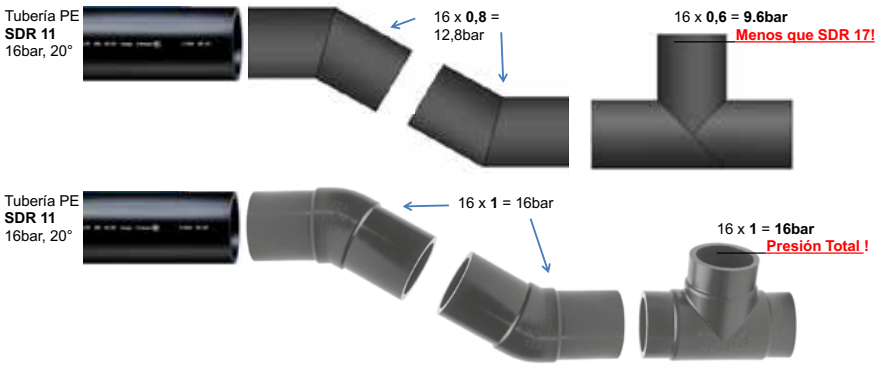
Diámetro exterior y espesor de estos accesorios está de acuerdo a la UNE EN 1555 y UNE EN 12201.

La PN de los accesorios manipulados debe obtenerse a partir de la PN de los tubos utilizados y los coeficientes de reducción geométricos.

$PN=f_B \times PN_{tubo}$

f_B es el coeficiente de reducción relacionado con el diseño del segmento del codo y con el ángulo de corte del segmentos, que éste no debe ser superior a 15º.

Ángulo de corte β	Coeficiente de reducción f_B
≤7.5º	1.0
7.5º < β ≤ 15º	0.8



Los codos fabricados mediante curvado no tienen coeficiente de reducción de la PN.

El radio de curvatura de los codos es un valor que debe ser declarado y los más habituales son 1,5 d, 2 d. 2.5 d y 3d. en cuanto al espesor los habituales son SDR17 y SDR11, pero si necesita otros espesores como por ejemplo SDR9 consultar.

En el caso de las T manipuladas el coeficiente de reducción es:

$PN=f_T \times PN_{tubo}$

f_T es el coeficiente de reducción para tes, que tiene un valor de 0.6 en todos los casos.

Bridas

Características Técnicas

La brida consiste en una unión desmontable que se usa para unir tuberías de PE con otros elementos auxiliares de la red que disponen de bridas.

Dimensionalmente, se han tomado como referencia las dimensiones marcada por la UNE EN 1092-1 para las bridas 02/04 (brida plana loca) y tipo 05 (brida ciega), taladradas para PN10 y PN16 o ANSI150 según el producto. El diámetro interior de las mismas es compatible con los portabridas de PE y se ha tomado como referencia lo definido en la ISO 9624.

El espesor de las bridas según está definido por normativa depende del material usado para la fabricación de la brida y de la PN para la que esté diseñado. Para esta dimensión, nuestro departamento técnico tuvo en cuenta especificaciones técnicas de algunas compañías de Agua y Gas del mercado español.

Con la aparición de las norma UNE - EN 1092 las normas DIN quedaron derogadas.

Material

Bridas Acero

- Acero al carbono ST 37.2 S 235 JRG2 (UNE EN 10025).
- Galvanizado electrolítico (0,18 mm espesor). (UNE EN ISO 2081/ UNE EN 10152). Se recubren los materiales de acero con una fina capa de zinc, electrolíticamente.
- Para otros tratamientos consultar.

Bridas Recubiertas

- En las bridas planas, anillo Hierro fundido GGG50 recubierto de Polipropileno (PP) reforzado con fibra de vidrio.
- En las bridas perfiladas, anillo interno de acero recubierto de PP reforzado de fibra de vidrio.
- El recubrimiento de PP le da una excelente resistencia a la corrosión.

Características

Bridas Acero

- La gama de productos va desde DN 15 mm hasta DN1600.
- Hasta diámetro 180 mm las bridas sirven tanto para PN10 como para PN16, y para diámetros mayores se diferencia el producto según el PN.
- Cada brida está identificada con DIÁMETRO NOMINAL (DN), DIÁMETRO DE PE, PN, código descriptivo, nº de lote y normativa.
- Se inspecciona el acabado de las bridas para comprobar que no hay imperfecciones y que dimensionalmente cumplen las especificaciones.
- Se realizan ensayos en planta comprobando en el laboratorio el contenido en C, Si, Mn, S y P.
- Se entrega el material paletizado y con film retráctil o en cajas de cartón.

Bridas Recubiertas

- La gama de productos va desde DN 20 mm hasta 500 mm.
- Hasta diámetro 180 mm las bridas sirven tanto para PN10 como para PN16, y para diámetros mayores PN 10 perfilada: 200 - 400 PN16; 560 - 630 PN10.
- Cada brida está identificada con DN, PN, código descriptivo, nº de lote y normativa.
- Se inspecciona el acabado de las bridas para comprobar que no hay imperfecciones y que dimensionalmente cumplen las especificaciones.
- Se realizan ensayos en planta comprobando en el laboratorio el contenido en C, Si, Mn, S y P.
- Se entrega el material paletizado y con film retráctil.



Marcado

Bridas de Acero

Marcado PN10

- EN 1092 DN200 PE200/225 PN10 - 11311100200 NºLOTE.

Marcado PN16

- EN 1092 DN200 PE200/225 PN16 - 11312160200 NºLOTE.

Marcado PN10/16:

- EN 1092 DN50 PE63 PN10/16 - 11304090050 NºLOTE.
- EN 1092 DN100 PE 110/125 PN10/16 - 11307090100 NºLOTE.
- EN 1092 DN125 PE125 PN10/PN16 - 11308090125 NºLOTE.

Marcado PN25/PN40

- EN1092 DN100 PE110/125 PN25/40 - 11307400100- Nº LOTE.

Marcado PN25

- EN1092 DN200 PE200/225 PN25 - 11311250200- Nº LOTE.

Bridas de Polipropileno

Marcado PN16

- EN 1092 DN63/50 PN16 - 013000026 Nº LOTE.

Marcado PN10

- EN 1092 DN200/200 PN10 - 013000034 Nº LOTE.

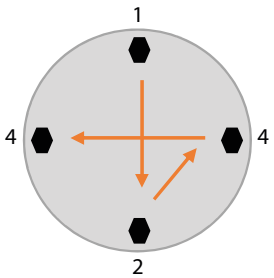
Valores de referencia para el apriete de tornillos para las dimensiones más comunes.

d_e PE (mm)	Par de Apriete (Nm)
32	15
40	20
50	30
63	35
75	40
90	40
110	40
125	40
140	50
160	60
180	60
200	70
225	70
280	80
315	90
355	100
400	120

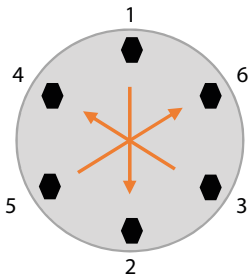
La longitud del tornillo puede variar, dependiendo del espesor de la brida.

Procedimiento apriete:

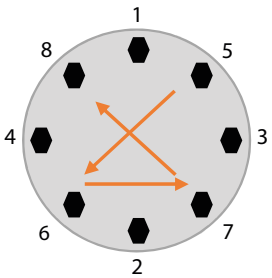
1. Apriete manual de las tuercas.
2. Apretar hasta el 20% del par de apriete recomendado.
3. Apretar hasta el 40% del par de apriete recomendado.
4. Apretar hasta el 60% del par de apriete recomendado.
5. Apretar hasta el 80% del par de apriete recomendado.
6. Apretar hasta el 100% del par de apriete recomendado.
7. Repetir hasta 100% del par de apriete recomendado.
8. Repetir hasta 100% del par de apriete recomendado.
9. Repetir hasta 100% del par de apriete recomendado.



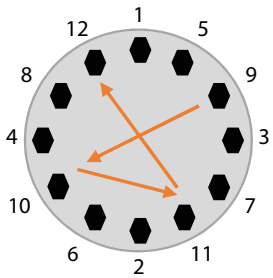
4 Agujeros



6 Agujeros



8 Agujeros



12 Agujeros



Instrucciones de Instalación

General

Es importante leer y entender todas las instrucciones antes de llevar a cabo una instalación por soldadura a tope. Las instalaciones deberán ser realizadas únicamente por personal formado, cualificado y certificado para realizar soldaduras a tope.

El uso de herramientas adecuadas y específicas es esencial para el éxito de la soldadura. Siempre es recomendable comprobar que dispone de todo el equipo necesaria antes de comenzar el procedimiento de soldadura, Si necesita información consulte a nuestro Departamento Técnico de **PLASSON SPAIN**. Asegúrese que todos los equipos que requieren calibración han sido calibrados.

La instalación de los accesorios tope puede comportar normas, reglamentos y requisitos, incluidos los de la empresa de instalación local. Es responsabilidad exclusiva del instalador preguntar sobre la existencia de tales normas, reglamentos y requisitos para asegurar su plena aplicación.

Como pautas generales para la instalación de los accesorios tope, puede consultar nuestro manual de instalación, así como el curso de soldadura de Sedigas (www.sedigas.com), curso de soldadura de Asetub (www.asetub.com) o UNE 53394 IN, código de instalación y manejo de tubos de polietlieno (PE) para conducción de agua a presión. Técnicas recomendadas.

Especificaciones Técnicas de Sedigas para la Manipulación y Soldadura de Tuberías de PE para la Distribución de Gas. Revisión vigente.

Esta publicación desarrolla el contenido de los conocimientos necesarios para la certificación de soldadores de PE tipos A, B y C.

Manual de Instalación de Tuberías Plásticas. Abastecimiento, Riego y Saneamiento.

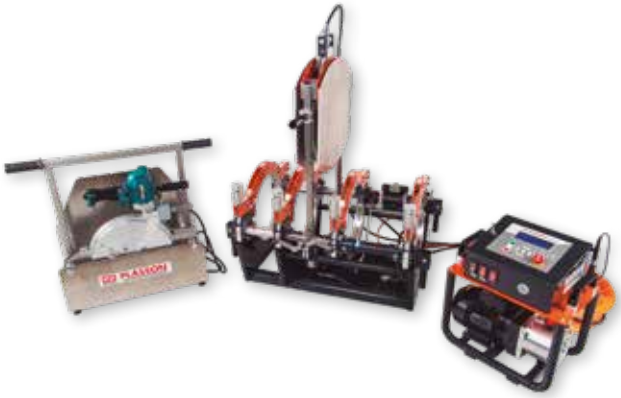
La primera versión del Manual de instalación de tuberías plásticas para abastecimiento, riego y saneamiento se preparó en 2004 para acompañar como documentación técnica a los cursos de formación de instaladores.

UNE EN 53394 IN. Plásticos. Código de instalación y manejo de agua a presión. Técnicas recomendadas.



Definición Soldadura a tope

Este procedimiento consiste en el calentamiento de los dos extremos a unir, por medio de una placa calentadora, hasta su fusión y posterior unión y enfriamiento de ambas partes, bajo presión controlada.



Existen distintos procedimientos normalizados para la realización de la soldadura a tope de tubo de PE. En España el procedimiento más habitual para agua es el de baja presión single (norma UNE EN 53394 IN, similar a la norma alemana DVS 2207 (con ciclos de calentamiento, presión y enfriamiento que singuen una gráfica como la descrita el siguiente apartado.

Parámetros de soldadura

TEMPERATURA + PRESIÓN + TIEMPO

En todos los casos, la presión que hay que comunicar a los tubos a unir es una constante de 1,5 kg/cm2. Esta presión es prefijada, así como la constante de la máquina de soldar (superficie de los pistones hidráulicos), la única variable es la superficie de la sección de los tubos a unir, la cual determina las diferentes presiones de soldadura para cada tubo.

Sistema hidráulico:

$$\left.\begin{array}{l} F = P \cdot S \\ F = F_1 \end{array}\right\} \quad P \cdot S = P_k \cdot S_1 \qquad P = Pk \cdot S_1/S$$

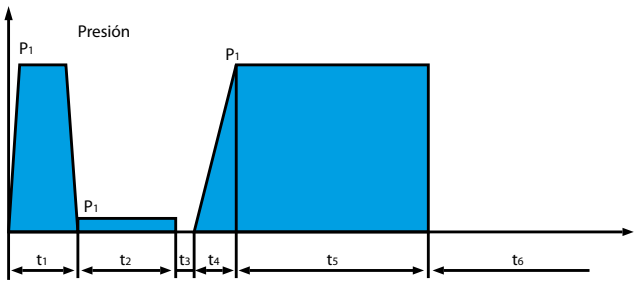
Tubo:

$F1 = Pk \cdot S_1$

donde

- $F - F_1$ es la fuerza en kg;
- P es la presión del sistema hidráulico (manómetro en bar);
- P_k es la constante de presión de soldadura: 1,5kg/cm^2
- S es la superficie pistones hidráulicos en cm2;
- S_1 es la superficie sección transversal del tubo en cm^2.

Los parámetros de soldadura a tope dependen de la máquina a utilizar. Las máquinas automáticas ofrecen la posibilidad de elegir el método a seguir para la realización de la soldadura e incorporan todos estos datos en el software de la máquina. Para máquinas manuales, cada fabricante debe aportar la tabla de parámetros de soldadura. En todos los casos hay que seguir exactamente los parámetros de las tablas (tiempo, presiones y temperaturas) para la correcta realización de la soldadura.



- t_1 Tiempo para la formación del labio de soldadura (hasta una altura), con presión
- t_2 Tiempo de calentamiento, sin presión
- t_3 Tiempo de retirar la placa
- t_4 Tiempo para alcanzar la presión de soldadura
- t_5 Tiempo de enfriamiento con presión
- P_1 Presión de formación del bordón.
- P_K Contante de presión de soldadura: 1,5 kg/cm^2
- P_2 s la presión en el tiempo de calentamiento, P_2=10% P_1
- P_3 Presión de Enfriamiento P_3=P_1

Nota: El mercado del Gas se rige por otra gráfica, que podemos ver en los manuales de Sedigas.

Instrucciones de Instalación

Como fabricantes de accesorios y máquinas aconsejamos la utilización de máquinas automáticas, que incorporan avances tecnológicos que facilitan enormemente la ejecución y minimizan la intervención humana garantizando un proceso de soldadura de acuerdo con los parámetro de normativa. Estas máquinas detectan y registran como errores en la soldadura que los tubos hayan sido liberados de las mordazas de fijación antes de finalizar por completo el ciclo de soldadura, o si ha existido suspensión eléctrica durante el proceso de fusión.

Van equipadas con una memoria capaz de almacenar los datos de un gran numero de uniones para posteriormente poder volcar en un PC directamente o a través de una APP la información básica de la soldadura (trazabilidad).

Proceso de Soldadura

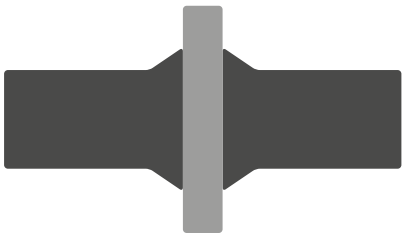
Preparación
Limpieza
Alineación



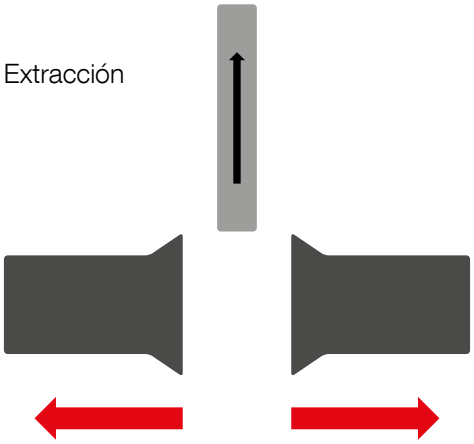
Ajuste



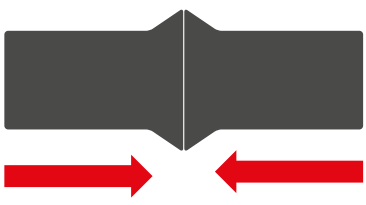
Calentamiento



Extracción



Presión de Unión
Enfriamiento



Verificación Resultado



Proceso de Soldadura



1

Antes de la unión:

Inspección visual de las condiciones del tubo (suciedad, marcas, ...).

Inspección de las características del material (tuberías/ accesorios (material, SDR,e,...).

Temperatura ambiente entre -10º y 45ºC. Protección en condiciones climatológicas adversas.

Preparar el equipo de soldadura a tope.



2

Limpiar los tubos/accesorios a unir y colocarlos en la máquina. Comprobar la presión de arrastre, presión necesaria para mover las piezas a soldar. Se recomienda anotar en la ficha de soldadura, en el caso de máquinas con registro de soldadura no será necesario.



3

Colocar refrentadora.



4

Refrentar las superficies a unir para eliminar la oxidación. El refrentados se parará cuando la viruta obtenida sea continua.



5

Se retira la refrentadora y se eliminan las virutas sin tocar con las manos la superficie refrentada.

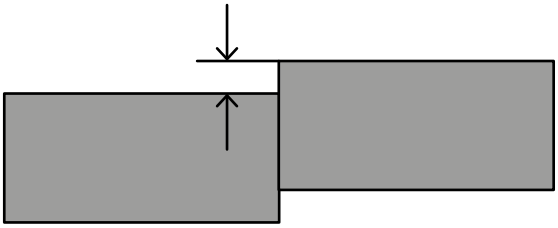
Proceso de Soldadura



6

Antes de empezar el proceso de calentamiento.
Se controlará el paralelismo y la desalineación.
Comprobar alineación tubos.

Desalineación.
Máximo del 10 % del espesor del tubo.

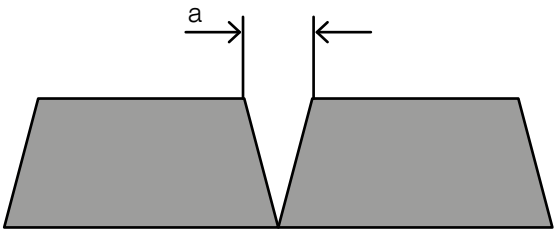




7

Una vez verificada la alineación comprobar el paralelismo.

Paralelismo



Confrontando los extremos de los tubos a soldar la tolerancia máxima debe ser:

Tubería d_e (mm)	Ancho (mm)
≤ 250	0.3
250 < de ≤ 355	0.5
350 < de ≤ 630	1.0
630 < de ≤ 800	1.3
800 < de ≤ 1000	1.5
>1000	2.0





8

Colocar placa calentadora.

Proceso de Soldadura



9

Limpiar las superficies calefactoras. Las placas deben estar teflonadas y libre de arañazos.



10

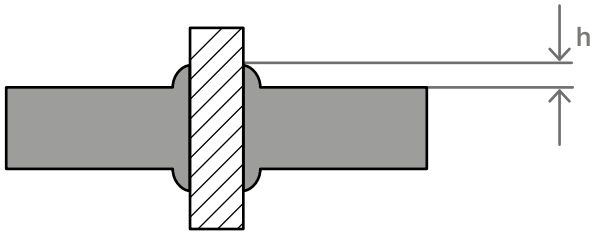
Calentar la placa calentadora hasta los 210ºC±5ºC para PE80 y 225ºC±5ºC para PE100 (o la temperatura adecuada según la normativa seleccionada). Comprobar la temperatura de soldadura antes de la operación. Diferencia de Temperatura de ±10ºC. En el caso de utilizar máquinas con registro, este paso no es necesario).



11

Calentar hasta formación del cordón. (t_1 y t_2). La presión P1 (es la presión tabulada, más la presión de arrastre calculada anteriormente). En el caso de máquinas con registro de soldadura no será necesario. La altura del cordón (h) viene tabulada y es un proceso visual. En el caso de utilizar máquinas con registro, este paso se calcula automáticamente). Se reduce la presión a P2 para el calentamiento sin presión. Ver tablas de cada máquina (manual) para ver h.

h = Altura del cordón inicial en el t_1





12

Pasado el tiempo t_2, abrir y retirar la placa. En máquinas completamente automáticas este proceso se realiza solo.

Instrucciones de Instalación



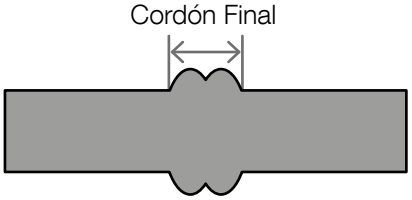
Cerrar y dar rampa de presión. El tiempo t_3 debe ser como máximo de 6 s.



Dar presión de soldadura y mantener tiempo de enfriamiento. Solo se aflojarán las abrazaderas una vez pasado el tiempo de enfriamiento por completo.



Verificar espesor de cordón de soldadura. Ver tablas de los valores máximo y mínimos según la norma utilizada.





Es aconsejable el uso de rodillos, para facilitar la manipulación de los tubos y reducir las presiones de arrastre.



Si una vez acabada la soldadura quieres eliminar el cordón final tanto interno como externo, existen herramientas que te facilitan el proceso.

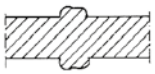
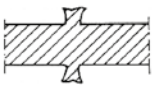
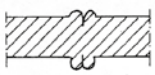
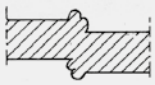
Control Visual de la Soldadura a Tope

Para comprobar la idoneidad de los parámetros de soldadura utilizados se realizaron ensayos de laboratorios destructivos, como resistencia a la presión interior a corto y largo plazo, resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura. Una vez comprobado que éstos parámetros eran idóneos, ahora simplemente se trata de aplicarlos y controlarlos.

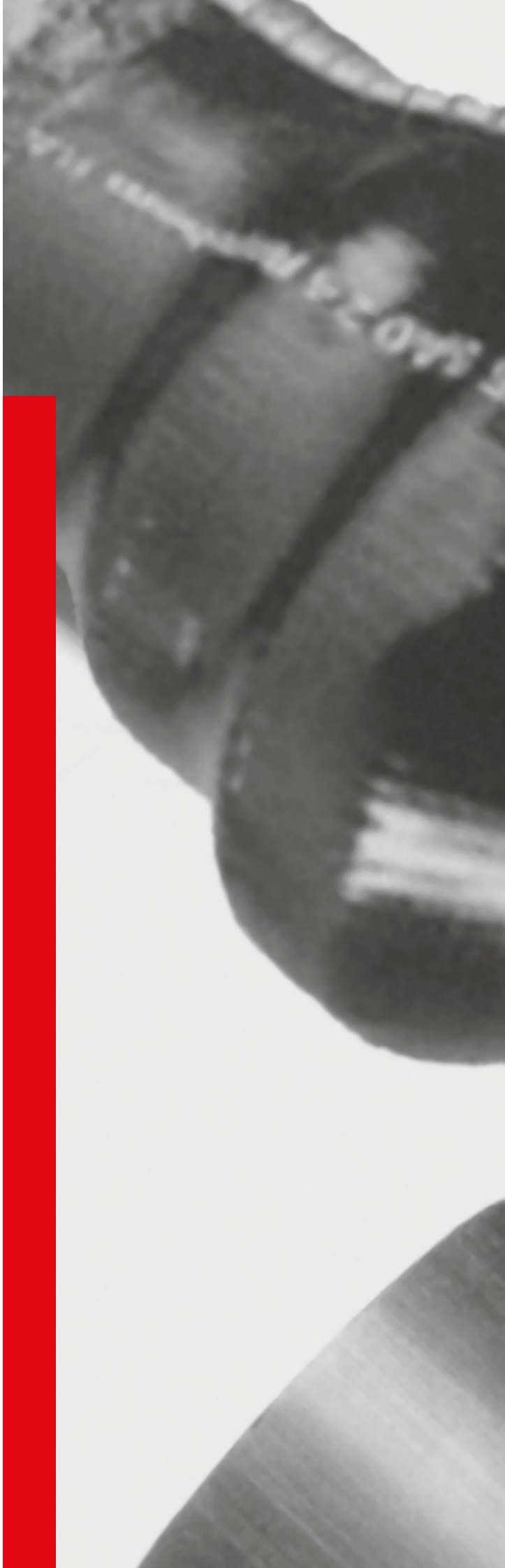
La correcta soldadura sólo puede asegurarse mediante la realización de métodos de ensayo destructivos. No obstante, una forma de estimar si una soldadura a tope está bien realizada es mediante el control visual del bordón de soldadura.

En la siguiente tabla se muestra la apariencia de los bordones cuando no se han seguido correctamente todos los pasos y condiciones para una correcta soldadura. En esos casos, deberán cortarse los extremos y soldar de nuevo. Si se siguen los pasos indicados para la correcta soldadura, el bordón saldrá con una apariencia más o menos redondeada similar a la de la imagen de la tabla.

Para una verificación adicional de las soldaduras ejecutadas en obra, se puede realizar una inspección de la unión de los labios del bordón. Para ello se cortará el bordón por todo el perímetro de la soldadura a ras del tubo utilizando una herramienta adecuada (quitabordones) y posteriormente se comprobará la integridad del bordón. Si se produce la separación de los dos labios ello indicará que la soldadura no es correcta.

Soldadura correcta	
	Cordón redondeado.
Soldadura incorrecta	
	**1.** El cordón es demasiado estrecho y alto. *Exceso de presión.*
	**2.** El cordón es muy pequeño. *Presión insuficiente.*
	**3.** Una hendidura profunda en el centro del cordón. *Temperatura insuficiente o tiempo de transición demasiado largo.*
	**4.** Desalineamiento. *La desviación máxima permitida es del 10% del espesor de pared.*
	**5.** Diferentes espesores de pared. *Se recomienda utilizar accesorios electrosoldables.*
	**6.** Los materiales tienen diferentes temperaturas de fusión.

MANGUITOS TERMO RRETRÁCTILES





Índice

Índice ____ 460

Tabla de Contenidos ____ 461

Accesorios ____ 462

Datos Técnicos ____ 463 - 467

Instrucciones de Instalación ____ 468 - 474

Notas ____ 475

Nota:
Con un constante afán de mejorar los materiales y/o suministros presentados en este documento, sus características podrán modificarse sin previo aviso.
Por otra parte, las informaciones técnicas recogidas en el presente catálogo se dan a título indicativo.
El usuario sigue siendo responsable de la concepción y de la realización de sus instalaciones así como de la elección de los materiales y /o suministros que se les incorporan.
En particular deben verificar la compatibilidad de los materiales y/o suministros descritos en el presente catálogo con el funcionamiento y la seguridad de las instalaciones en las cuales los materiales y / o suministros están incorporados.

Accesorios

R — Pág 462

Manguito Raytrans®



RAY — Pág 462

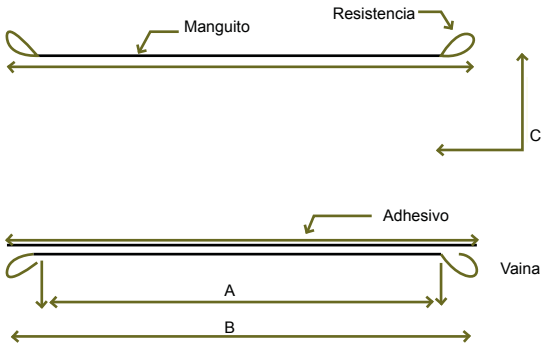
Rayseal®



Manguito Raytrans®

R



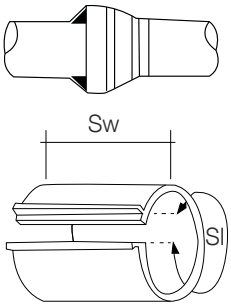


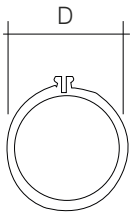
Código	Descripción	Rango [mm]	Rango [in]	B (±5) [mm]	A (±5) [mm]	C ø min [mm]	Tiempo [s]	V	Resistencia Ω (±30%)	Ud. [caja]
R025040	Manguito Raytrans® Termorretractil 25-40 mm	25-40	1”-1 1/2”	240	205	65	300	18,0	460	25
R063090	Manguito Raytrans® Termorretractil 63-90 mm	63-90	2”-3”	240	205	110	420	19,0	410	15
R090125	Manguito Raytrans® Termorretractil 90-125 mm	90-125	3”-5”	240	205	140	420	39.5	930	9
R125180	Manguito Raytrans® Termorretractil 125-180 mm	125-180	5”-6”	240	205	210	420	39.5	620	5
R200225	Manguito Raytrans® Termorretractil 200-225 mm	200-225	8”	240	205	305	540	39.5	490	2

Rayseal®

RAY







Código	Descripción	DN Tubería		Perímetro SI		D		Espesor		Sw [mm]	Ud. [caja]
		[mm]	[in]	Inicial [mm]	Final [mm]	Inicial [mm]	Final [mm]	Inicial [mm]	[mm]		
RAY040-400	Rayseal® DN40 ancho 400	40	1,5"	410	119	131	38	1,2	2,0	400	1
RAY060-400	Rayseal® DN60 ancho 400	60	2,5"	515	172	164	55	1,2	2,0	400	1
RAY080-400	Rayseal® DN80 ancho 400	80	3,0"	585	245	186	78	1,2	2,0	400	1
RAY100-400	Rayseal® DN100 ancho 400	100	4,0"	730	314	232	100	1,2	2,0	400	1
RAY150-400	Rayseal® DN150 ancho 400	150	6,0"	896	402	285	132	1,2	2,0	400	1
RAY080-600	Rayseal® DN80 ancho 600	80	3,0"	585	245	186	78	1,2	2,0	600	1
RAY100-600	Rayseal® DN100 ancho 600	100	4,0"	730	314	232	100	1,2	2,0	600	1
RAY150-600	Rayseal® DN150 ancho 600	150	6,0"	896	402	285	132	1,2	2,0	600	1

Datos Técnicos

Raytrans®

Campo de Aplicación

Manguitos termorretractiles cerrados **RAYTRANS®**, destinados a la transición entre materiales de canalización distintos y para la conexión de acometidas a baja presión.

RAYTRANS® es compatible con los materiales utilizados, en la actualidad o en el pasado, para la construcción de redes de gas:

- Polietileno.
- Acero.
- Hierro Fundido.
- Cobre o Plomo (para acometidas).
- Fibrocemento.

RAYTRANS® posee una capacidad excepcional para las uniones «asimétricas» (caso muy común, por ejemplo, cuando se realiza la unión entre una sección de red renovada en PE y una antigua de hierro fundido).

RAYTRANS® con 5 referencias, cubre la totalidad de los casos que se presentan más comúnmente, sea la unión simétrica o asimétrica, y tenga un diámetro comprendido entre 20 y 225 mm.

RAYTRANS® se presenta en forma de manguito con una anchura de 240 mm.

Descripción Técnica

El manguito **RAYTRANS®** está constituido por:

Varias capas de polietileno de alta densidad termorretráctil reforzadas con fibra de vidrio (1 capa para los pequeños diámetros y 2 capas para los diámetros superiores); las propiedades de este material están asociadas a un tratamiento de reticulación.

Una capa termofusible, que posee propiedades adherentes de altas prestaciones.

Una resistencia eléctrica para el calentamiento, flexible y de baja sección.

La instalación del **RAYTRANS®**, es muy sencilla y requiere:

Los elementos de un kit, cuyo manguito es el elemento principal, y que incluye los accesorios necesarios y que se entregan sistemáticamente con éste último.

Una máquina de electrosoldadura de PE que proporciona las tensiones requeridas (18/19 V para los pequeños diámetros, 39,5 V para los diámetros superiores) con control automático o manual del tiempo (de 5 a 9 min. según el diámetro).

El manguito **RAYTRANS®** acepta la ovalación y las deformaciones del tubo aceptando incluso la diferencia de hasta 25 mm entre los diámetros de los tubos a unir. Resiste los movimientos de suelo, dilatación / contratación térmica, vibraciones, deflexión de los tubos, etc...

Poco sensible a las agresiones de los suelos o ambientes ácidos o básicos. Presenta gran resistencia a las condiciones de presión/temperatura de estanqueïdad y de duración.

Instalación sencilla, rápida y controlada.

Prestaciones y Ventajas

Flexibilidad	Tolerancia estática acepta:	• La ovalación y las deformaciones menores de los tubos • La desalineación axial y angular (8° como máximo) • Las diferencias (hasta 25mm) entre los diámetros de los tubos a unir.
	Compensación dinámica	RAYTRANS® resiste a los movimientos del suelo, dilatación/ contracción térmica, vibraciones, deflexión de los tubos, aplastamiento, (compensación superior al PE).
Resistencia	Química	RAYTRANS® es muy poco sensible a las agresiones de los suelos o ambientes ácidos o básicos, al ataque de los mohos y bacterias.
	Física	RAYTRANS® está concebido para agrupar las calidades de flexibilidad a una alta resistencia mecánica debida a la construcción multi capas lo cual proporciona la rigidez a la unión. Presentar altas prestaciones en términos de resistencia a las condiciones de presión/ temperatura, estanqueidad y durabilidad.
Instalación	Fiable y segura	• Sencilla • Rápida • Controlada

Para manguitos termorrectráctiles cerrados, los materiales de los tubos a unir serán exclusivamente los que se relacionan en la siguiente tabla. No se podrán unir tubos de materiales diferentes a los indicados.

DN (in)	PE/PVC* (mm)	Ac (mm)	H/FD (mm)	U (mm)	Pb (mm)	Cu (mm)	Asf (mm)	RAYTRANS®
1" - 1 1/2"	25/32/40	27/33/42	-	-	22/28/35	26/33/42	-	25 - 40
2"	63	60,3 88,9	76	67 - 72 78 - 82	50 80	54 85	54 81	63 - 90
3"	90	88,9 114,3	98	98 - 102	- -	- -	- -	63 - 90 90 - 125
4"	110	88,9/114,3	98/118/124	124 - 130	100	100	108	90 - 125
5"	125	114,3 141,3	118/124 144	124 - 130 145 - 150	- -	- -	- -	90 - 125 125 - 180
6"	160/180	168,3	176-180	176 - 182	-	-	-	125 - 180
8"	200 225	219,1 219,1	197/222 197/222/248	176 - 182 232/238/248	- -	- -	- -	200 - 225

Diámetros exteriores y dimensiones expresadas en mm.
Asf: Asfalto, U: Fibrocemento, H: Fundición Gris, FD: Fundición Dúctil, PE: Polietileno, Ac: Acero, Cu: Cobre, Pb: Plomo, PVC: Policloruro de Vinilo.
(*) En el caso del PVC, debe colocarse casquillo de refuerzo.

En el caso del PVC (DN110,160,200 mm), debe colocarse en el interior del tubo de PVC un casquillo de refuerzo abierto de chapa galvanizada de espesor 2 mm y cuyas dimensiones son:

DN tubo PVC	ø ext.Casquillo (mm)	Longitud (mm)	Abertura (mm)	Espesor (mm)
110	105,6	150	2,2	2
160	153,6	150	3,0	2
200	192,0	150	3,8	2

Para otras medidas consultar con el Dpto. Técnico

Contenido del RAYTRANS®

Las instrucciones de uso y modo operatorio, a las cuales el usuario debe imprescindiblemente remitirse y adaptarse.

Bicomponente Epoxi, para una mejor adherencia, principalmente en superficies metálicas.

Una banda de transición con dientes destinada a compensar las diferencias de diámetro y de ajuste.

Los accesorios de montaje (abrasivo, banda adhesiva, casquillo para los pequeños diámetros, hasta 63 mm).

Un código de barras, para una posible lectura mediante código de barras de las máquinas de soldadura.

Rango de Presión

Los que se utilizan en las redes de gas en baja presión.

- 200 mbar para diámetros 125 a 225 mm.
- 300 mbar para diámetros inferiores.



Normativas

Cumple con la normativa:

- ES.02629.ES-CN.
- PE.03157.ES-CN.

Rayseal®

Campo de Aplicación

Manguitos termorretráctiles abiertos **RAYSEAL®**, para la reparación en carga, unión o problemas de corrosión de tuberías rígidas a baja presión. Además del sector del gas, podemos utilizarlos en otros sectores como el de la petroquímica, agua, electricidad, industria, etc. para sellar fugas, reparar y prevenir la corrosión de las tuberías, uniones, accesorios y cables.

REPARACIÓN DEFINITIVA Y SIN NECESIDAD DE USAR ÚTILES ESPECIALES



Telecomunicaciones



Protección Cables Fibra Óptica



Sellado de Conductos



Reparación de Cables



Protección contra la Corrosión



Reparación de Fugas de Gas

Descripción Técnica

Este manguito abierto esta fabricado a partir de poliolefina modificada reticulada, y revestido en una de sus caras de un adhesivo de estanquidad termoplástico.

La masilla de estanquidad entregada con el manguito tiene por función abrir la zona de transición entre el encaje abocardado y la tubería unida, cuando la fuga esté en una unión, o bien en el paso creado por la fuga.

El manguito se entrega en su forma expandida para permitirle recubrir adecuadamente la zona con fuga. Se cierra por medio de un raíl flexible de acero inoxidable.

Cuando se calienta eléctricamente, el manguito se contrae alrededor de la fuga en la tubería o en la unión, dependiendo de donde se encuentre. Al mismo tiempo, el adhesivo de estanquidad y la masilla se funden y se comprimen en todas sus cavidades e irregularidades, proporcionando una perfecta estanquidad.

La energía la proporciona una máquina de electrofusión estándar. La tensión de alimentación está comprendida entre 39 y 40,5 V.

Contenido del Kit RAYSEAL®

Las instrucciones de uso e instalación, a las cuales el usuario debe imprescindiblemente remitirse y adaptarse.

Masilla de estanquidad para rellenar la zona de soldadura.

RAYSEAL® con cremallera flexible de acero inoxidable.

Film transparente, guantes.

Código de barras, para su lectura mediante unas máquinas de soldadura de electrofusión.

Características

Excelente resistencia mecánica.

Excelente resistencia a suelos ácidos y alcalinos así como a las bacterias y mohos.

Resistente a presiones internas hasta 170 mbar.

Instalación fácil y rápida en canalizaciones en carga.

La instalación es automatizada mediante código de barras, por lo tanto es de gran calidad y reproducible.

El producto se puedes instalar en una excavación reducida y en las proximidades immediatas de cables eléctricos o de tuberías plásticas.

Rango

Usando 1, 2 o 3 kits **RAYSEAL®** se pueden utilizar en diámetros nominales entre 40 y 600 mm (1,5 o 24 pulgadas).

RAYSEAL® Manguito, se fabrica con dos anchuras: 400mm (16 pulgadas) y 600 mm (24 pulgadas).

Normativas

Cumple con las normativas:

ES.02629.ES-CN y PE.03157.ES-CN.



Características de la Masilla de sellado

La Masilla es autoestable aplicada en frío. Se trata de un compuesto del petróleo que contiene productos de relleno siliciosos insertes y fibras vegetales. La Masilla se emplea para obturar provisionalmente escapes de gas de baja presión y perfilar superficies irregulares antes de la instalación del Manguito de Reparación Rayseal®.

Las características de la masilla son:

- Excelentes propiedades del sellado.
- Se adhiere al metal, el PVC, el polietileno y el hormigón.
- No se ve afectada por el agua, los ácidos y la sal.
- Fácil de aplicar.
- Inerte y ambientalmente estable.
- Preparación minima de la superficie a aplicar.

Propiedades	Ingles	Métrico
Gravedad Específica	1,39	1,39
Volumen Específico	20 in ³/lb	720 cm ³/kg
Punto de Inflamación	>356° F	>180° C
Temperatura de Servicio Máxima	194° F	90° C

Esta información se refiere al material específico solamente, y puede que no sea válida para dicho material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso. Tal información es, según el leal saber y entender de la compañia, exacta y fiable en la fecha indicada. Sin embargo, no se da ninguna garantía, promesa o representación en cuanto a su exactitud, fiabilidad o completitud. Es responsabilidad del usuario satisfacerse en cuanto a la idoneidad de tal información para su propio uso particular.

Instrucciones de Instalación



Montaje

Antes de empezar, compruebe cuidadosamente las instrucciones de cada una de las fases de la instalación. Ejecute paso a paso cada fase.

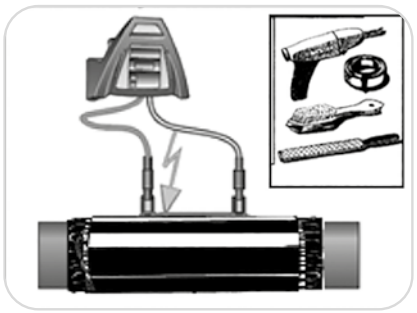
Para trabajos con chorro de arena, las instrucciones de seguridad normalizadas deben ajustarse a la normativa local. Usar guantes y gafas protectoras.

Para la descripción del procedimiento de instalación, consultar **PLASSON SPAIN, S.L.U.**



Guía de instalación RAYTRANS®

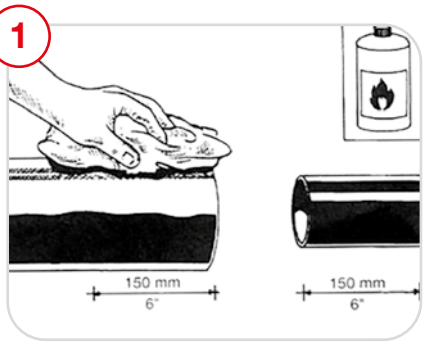
Maquinaria y útiles



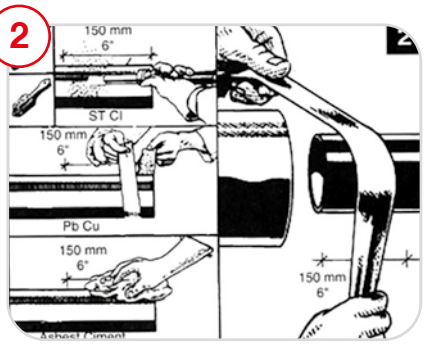
RAYTRANS® KIT



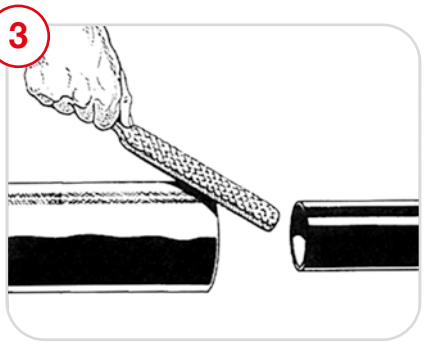
1



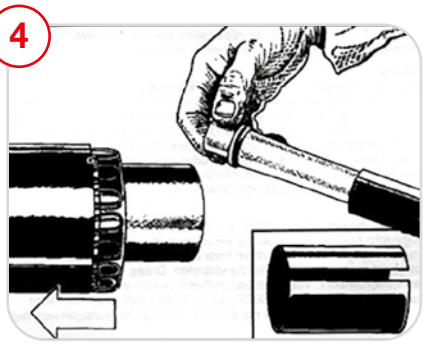
2



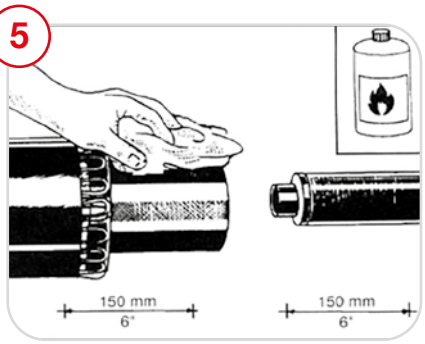
3



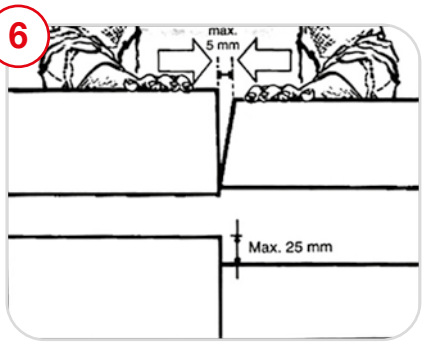
4



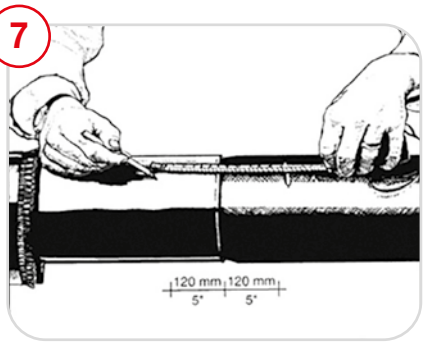
5



6



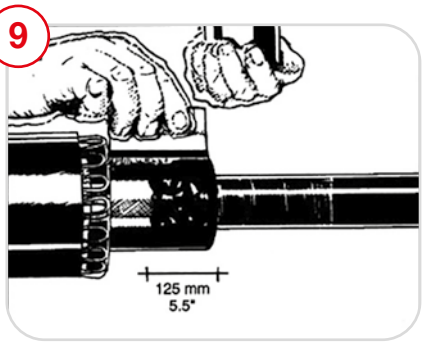
7



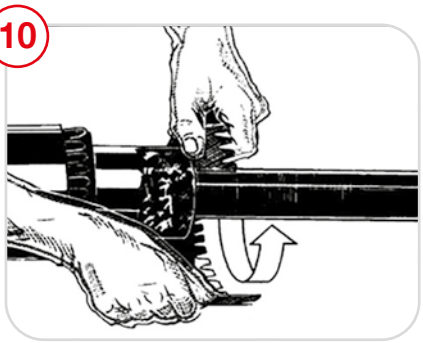
8



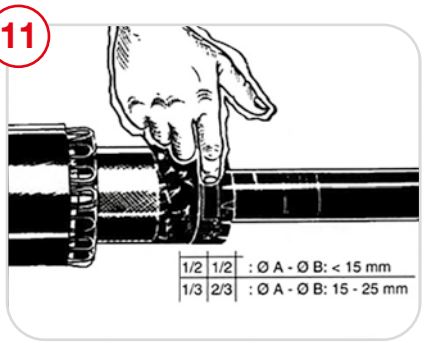
9



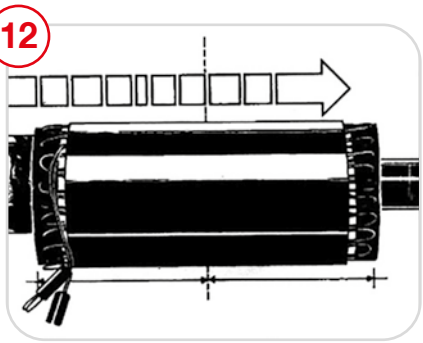
10



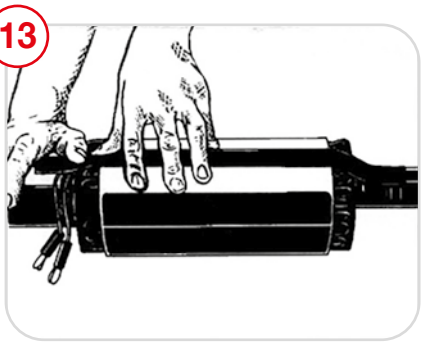
11



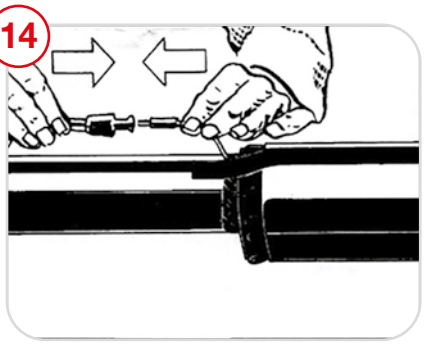
12



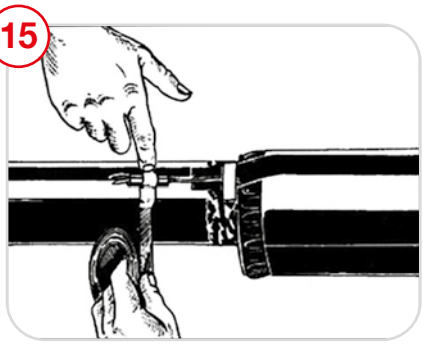
13



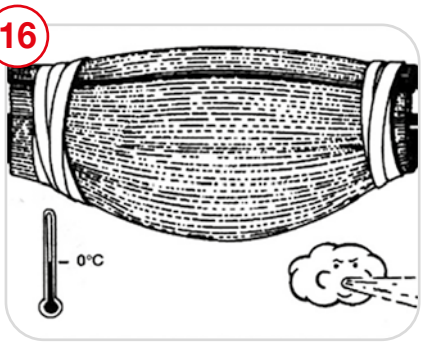
14



15



16

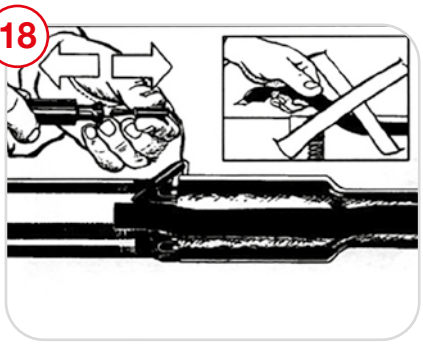


17

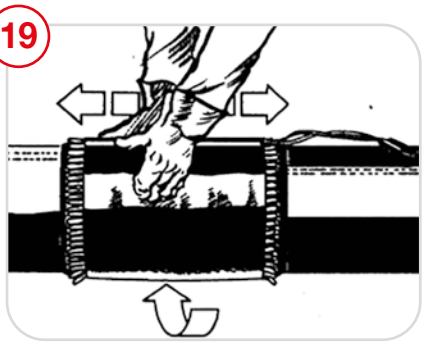


Código	Tiempo (s)	V (s)	Resistencia (mΩ) ±30%
R025040	300	18,0	460
R063090	420	19,0	410
R090125	420	39,5	930
R125180	420	39,5	620
R200225	540	39,5	490

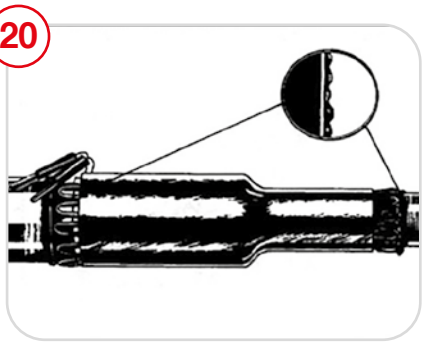
18



19



20



NOTA:

Para ver las instrucciones de utilización del Kit Epoxy, ver las instrucciones específicas. Aplicar el Kit Epoxy al tubo metálico, no aplicar en plancha asfaltada, PVC y PE.

Cuando se utilice el Raytrans® para hacer transiciones de tubo PVC a PE en DN110, 160 y 200 mm, se deberá colocar en el interior del tubo de PVC un casquillo de refuerzo de chapa galvanizada de 2 mm de espesor.

Es conveniente sujetar el manguito al tubo mayor diámetro con cinta adhesiva, ya que durante el proceso de unión puede producirse un desplazamiento del manguito hacia el tubo de menor diámetro (Ver Figura 15).

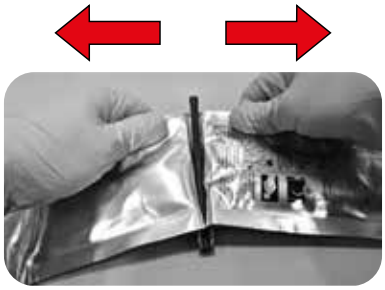
Una vez enfriado el manguito (alrededor de 40º), es posible repetir de nuevo el ciclo de soldadura otra vez para corregir una posible instalación incorrecta.

Ver Procedimiento Específico de instalación PE.03127.ES-CN para más detalles.

Guía de uso de Kit Epoxy S1239-TP para Raytrans®







1 Descripción del producto.

El Kit Epoxy S1239-TP (bi-componente) consiste en una única bolsa con las cantidades exactas de cada uno de los componentes separados por un clip. Se requerirá para realizar la mezcla y extenderlo, un rodillo, esponja y guantes.

2 Sacar el clip.

Se recomienda tener el Kit Epoxi S1239-TP una temperatura entre 25-30 ª para facilitar la mezcla. Con los guantes puestos, extrae el clip, estirando fuertemente de cada extremo uno de ellos extremos de la bolsa.





3 Mezcla Inicial.

Con los guantes colocados, mezcla el contenido con ayuda de las manos como si lo estuviéramos amasando. Asegurarse de llegar a las esquinas de la bolsa, para que la mezcla sea homogénea.

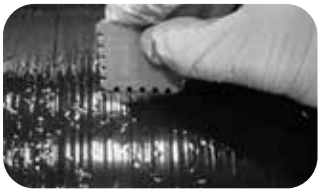
4 Segunda Mezcla.

Coloca la bolsa en una superficie plana y continúa mezclando el material con la ayuda del Clip suministrado o con un rodillo. Desplaza el material de un extremo a otro. Realiza estos movimientos durante 2 minutos aproximadamente para conseguir una mezcla homogénea.









3 Apertura de la bolsa.

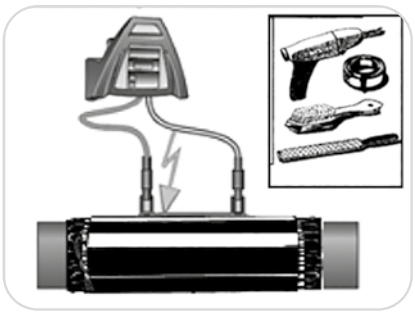
Llevando los guantes colocados, utiliza una Tijeras o un cúter para abrir la bolsa por una de las esquinas. Empuja el contenido de la bolsa de una manera gradual encima de la superficie previamente calentada. Ten cuidado porque el contenido de la bolsa puede estar caliente ¡¡

4 Aplicación del Kit Epoxi.

Aplica el epoxy según el espesor requerido. Consulte el procedimiento de instalación del producto Raytrans®.

Guía de instalación RAYSEAL®

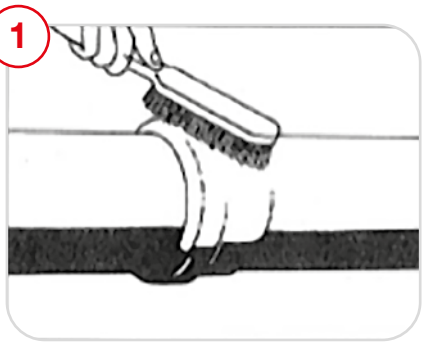
Maquinaria y útiles



RAYSEAL® KIT

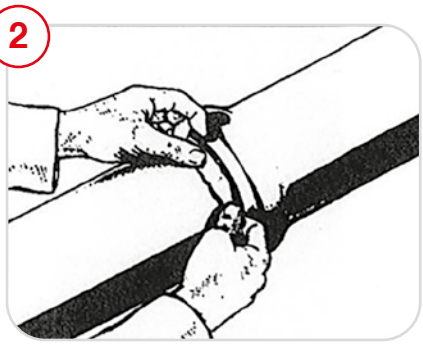


1



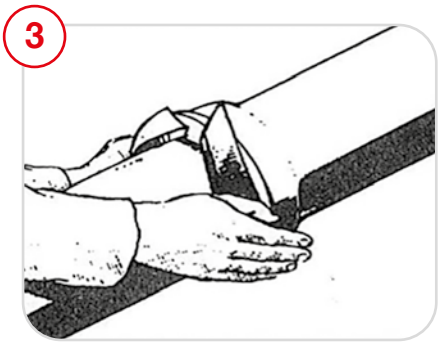
Limpieza de la zona afectada, sea una junta o una fisura.

2



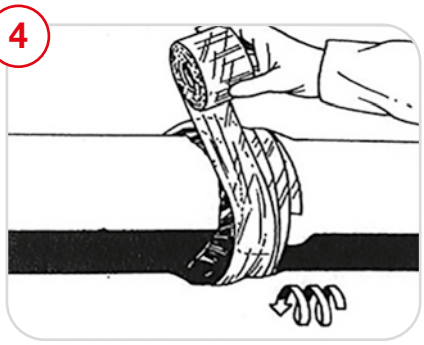
Con la masilla incluida en el envoltorio, se recubre toda la zona afectada para anular la fuga.

3



Si se trata de una tulipa, brida, etc. se deben rellenar los huecos para evitar discontinuidades.

4



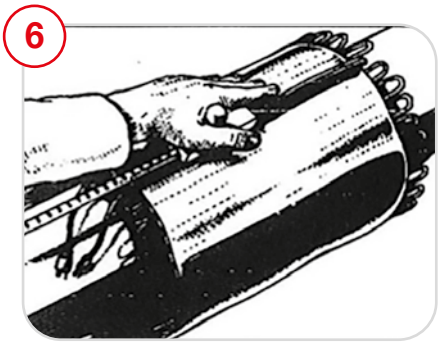
Previa la comprobación de ausencia de fugas, enrollar la cinta plástica que viene con el kit suministrado. Se limpia de impurezas y humedad.

5



Acoplar el Rayseal® a la zona afectada. Si la tubería tiene un DN superior a 150, se procederá a la unión de dos o mas manguitos, para así ajustarnos a la tubería que nos afecta. Para soldar los manguitos necesitaremos tantas máquinas como manguitos hayamos unido.

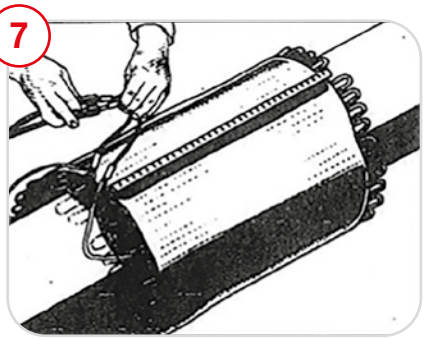
6



Cerrar el Rayseal® con la cremallera. Si tenemos varios manguitos los cerraremos entre si con las cremalleras.

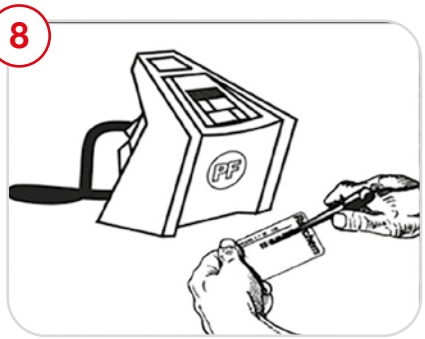
Instrucciones de Instalación

7



Conectar la máquina o máquinas de soldar.

8



Leer la tarjeta para soldar, como si se tratara de un accesorio de PE. Ver ejemplos en estas instrucciones.

Código	DN Tubería (mm)	D inicial (mm)	D final (mm)
RAY040-400	40	131	38
RAY060-400	60	164	55
RAY080-400	80	186	78
RAY100-400	100	232	100
RAY150-400	150	285	132
RAY080-600	80	186	78
RAY100-600	100	232	100
RAY150-600	150	285	132

RAYSEAL® 80-600-E
DN80
35,5V
600 seconds
0,670 ohms



RAYSEAL® 100-600-F
DN100
39,5V
600 seconds
0,500 ohms

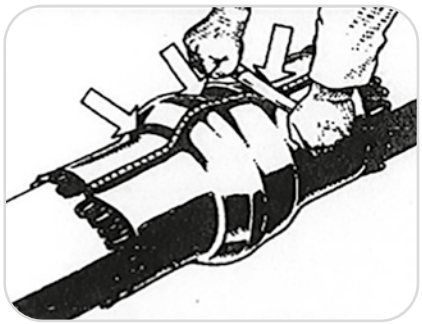


RAYSEAL® 150-600-F
DN150
39,5V
600 seconds
0,460 ohms



9





En el caso de ser una junta o tulipa, ayudar en el periodo de soldadura, con unos guantes o con otro utensilio, tal como se muestra en las figuras, para que quede bien ajustado.
Si la fuga se encuentra en la tubería, este paso no habría que hacerlo, puesto que el Rayseal® se ajustaría sin ayuda.

Inspección Final

1. Correcta colocación sobre la unión.
2. Retractilado completo y uniforme.
3. Presencia de mastic en ambos lados.
4. La cremallera sigue el perfil de la unión.
5. Una vez enfriado por completo podemos rellenar immediatamente la zona con material de relleno adecuado.

Notas

PLASSON

ABRAZADERAS DE REPARACIÓN Y UNIONES UNIVERSALES









KRAUSZ 90 Años de innovación

90 AÑOS DE SOLUCIONES INNOVADORAS EN UNIÓN Y REPARACIÓN DE TUBERÍAS

Industrias Krausz Ltd, desarrolla, diseña y fabrica productos innovadores líderes en el mercado para la reparación y unión de tuberías en diferentes materiales de tubería en canalizaciones de agua para abastecimiento y saneamiento).

Durante más de 90 años de liderazgo industrial, **Krausz** ha ganado una reputación sólida de innovación, productos de alta calidad que son excepcionalmente fáciles de usar y extremadamente duraderos; productos que ahorran de manera significativa tiempo y coste en la instalación, almacenaje y mantenimiento.

Con la existencia de millones de instalaciones en todo el mundo, los productos **Krausz** cubren de manera eficiente e inmediata las necesidades existentes de conexión y reparación y previenen futuras roturas en la tubería, aportando así un valor de gran durabilidad.

KRAUSZ
Repair the past. Connect the future.
Repara el pasado. Conecta el futuro

Nota: Este catálogo y cualquier ejemplo contenido se ofrecen tal y como están a la fecha de publicación y están sujetos a cambios sin previo aviso.
PLASSON SPAIN, S.L.U. no se hará responsable de ningún error ni de daños incidentales consecuentes asociados a la provisión, funcionamiento o uso de este catálogo o los ejemplos aquí contenidos.
Se prohíbe la reproducción, adaptación o traducción parcial o total de este catálogo sin la debida autorización de **PLASSON SPAIN, S.L.U.** excepto cuando lo permitan las leyes de derecho de autor.

Índice

Introducción ____ 478

Índice ____ 479

Tabla de Contenidos ____ 480 - 481

Ezmax ____ 482 - 486

Repamax ____ 487 - 496

Hymax ____ 497 - 503

Jointmax ____ 504 - 506

Plastmax ____ 507 - 508

Hymax Grip ____ 509 - 514

Accesorios ____ 515

Datos Técnicos ____ 516 - 530

Guía de Selección de Producto ____ 531 - 536

Instrucciones de Instalación ____ 537 - 549

Tabla de Contenidos

Ezmax

271-66 / 267-66 — Pág 484
Ezmax Ancho 150



272-66 — Pág 484
Ezmax Ancho 225



273-66 — Pág 485
Ezmax Ancho 300



274-66 — Pág 485
Ezmax Ancho 375



277-66 — Pág 486
Ezmax Ancho 600



Repamax

114-812 — Pág 490
Repamax Ancho 140
Tolerancia 12



287-812 — Pág 490
Repamax Ancho 140
Tolerancia 22



288-812 — Pág 491
Repamax Ancho 210
Tolerancia 22



285-812 — Pág 492
Repamax Ancho 210
Tolerancia 32



152-812 — Pág 493
Repamax XL Ancho 210
Tolerancia 10



116-812 — Pág 493
Repamax Ancho 280
Tolerancia 12



289-812 — Pág 494
Repamax Ancho 280
Tolerancia 22



286-812 — Pág 495
Repamax Ancho 280
Tolerancia 32



153-812 — Pág 496
Repamax XL Ancho 280
Tolerancia 10



Hymax

860-825 / 860-826 — Pág 500
Hymax/Hymax 2



860-825 — Pág 500
Hymax Gran Diametro



862-825 — Pág 501
Hymax Cuerpo Largo



871-825 879-825 / 871-826 879-826 — Pág 502
Hymax Adaptador Brida /
Hymax 2 Adaptador Brida



871-825 / 879-825 — Pág 502
Hymax XL Adaptador Brida



861-826 — Pág 503
Hymax 2 Reducción



861-825 — Pág 503
Hymax XL Reducción



Tabla de Contenidos

JointMax

807-825 Pág 505
Carrete de Desmontaje



800-825 Pág 506
JointMax



827-825 / 829-825 Pág 506
JointMax Adaptador Brida



Plastmax

840-825 Pág 507
Plastmax Reparación



833-812 / 833-825 Pág 508
Plastmax Brida



839-812 / 839-825 Pág 508
Plastmax Reparación Salida Rosca



Hymax Grip

890-825 Pág 511
Hymax Grip



892-825 Pág 512
Hymax Grip Articulado



130-825 Pág 512
Hymax Grip con Adaptador a Brida



867-825 Pág 513
Hymax Grip Tapón



863-825 Pág 513
Hymax Grip Reducción



893-825 Pág 514
Hymax Grip Codo 45º



894-825 Pág 514
Hymax Grip Codo 90º



Accesorios

790-00 Pág 515
Llaves de Vaso



108001 Pág 515
Inserto Acero Inoxidable



Ezmax
Características Generales



EZMAX. Soluciones de Reparación de Gran Tolerancia. Máximo Rango-Mínimo Esfuerzo

EZMAX abrazaderas de gran tolerancia que reparan agujeros y fisuras longitudinales en canalizaciones de agua y saneamiento. Su diseño único reduce el stock y una abrazadera de reparación **EZMAX** en el stock remplaza hasta 3 abrazaderas de reparación de la competencia. Es altamente fiable y fácil de instalar, **EZMAX** es tanto extremadamente eficiente como con un coste muy competitivo. El sistema de cierre patentado permite una sencilla instalación mediante una única persona sola.





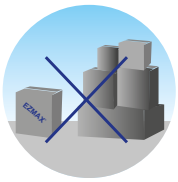
Fácil de Usar

- Ligero, con un único mecanismo de cierre situado en la parte superior (hasta DN300) o dos mecanismos de cierre situados en la parta superior (DN 350-600).
- Mecanismo de cierre único y patentado permite una instalación mediante una única persona.
- No es necesario apretar de nuevo los tornillos como sucede con otras abrazaderas del mercado.
- Se desliza cómodamente sobre la tubería antes que ésta alcance su posición final y se cierra.



Diseño de Larga Vida Útil

- Diseño monoblock ofrece resistencia y una mayor flexibilidad.
- Todas las partes metálicas están fabricadas en acero inoxidable 100%.
- **EZMAX** consiste en una única lámina/pieza sin soldaduras que asegura la resistencia a la corrosión.
- La junta está conectada con el cuerpo de la abrazadera con tornillos que disponen de aislamiento, sin uso de pegamentos u otros materiales



Reducción Substancial del Stock

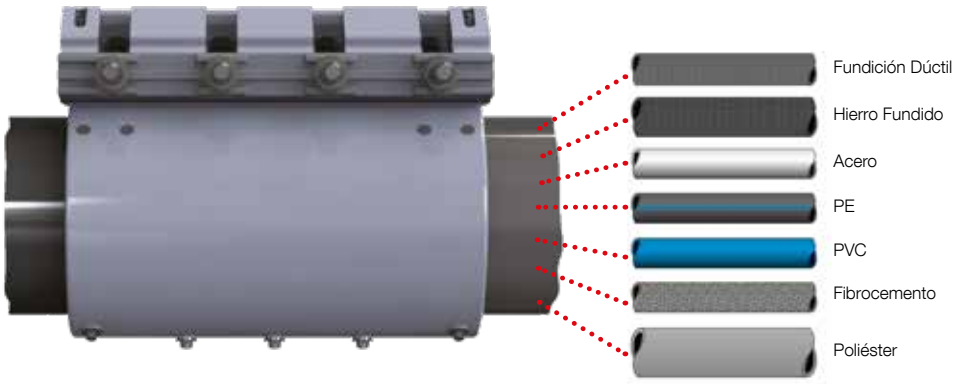
- Un gran rango de trabajo, hasta el doble del rango estándar que se encuentra en el mercado.
- **EZMAX** es una abrazadera de gran tolerancia y puede remplazar hasta 3 abrazaderas de reparación estándares.



Diseño de Duración Extrema

- Junta plana que dispone de una serie de nervios internos que garantizan un mejor sellado.
- La junta dispone de un material de refuerzo patentado en la parte para prevenir el arrastre y la pérdida de par de apriete.
- Las tuercas y tornillos tienen un exclusivo tratamiento anti gripado molecular de Zinc en seco (MAG). La tecnología MAG elimina la necesidad de engrasar los tornillos y los efectos de la suciedad y la arena. MAG previene el gripado y permite apretar los tornillos de manera sucesiva sin dañarlos.

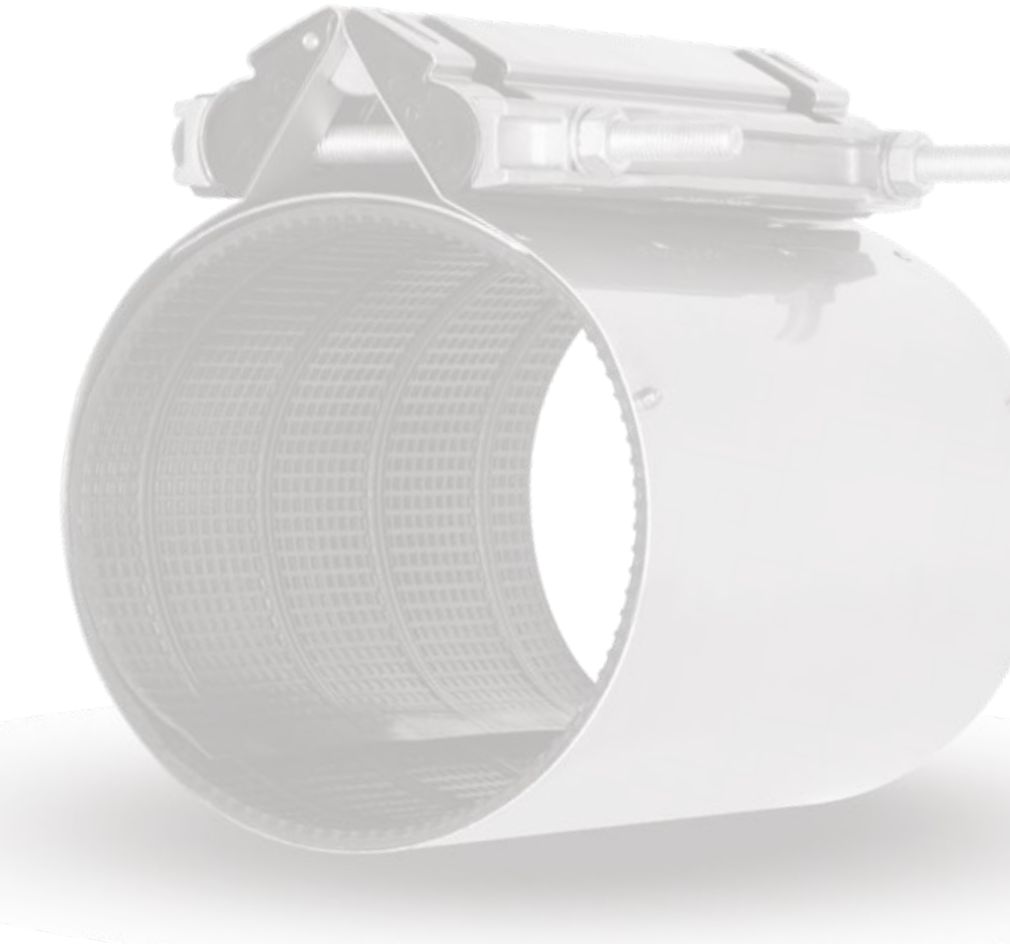
UNIÓN REPARACIÓN ANTITRACCIÓN



Versatilidad y Comportamiento sin Compromiso

- Abrazadera de Reparación.
- Multifuncional, se adapta a muchas aplicaciones en obra.
- Durabilidad extrema; 100% acero inoxidable.
- Permite una reducción de stock substancial.





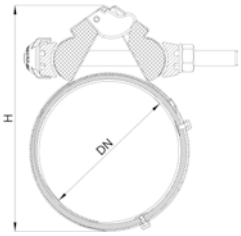




Ezmax Ancho 150

271-66 / 267-66



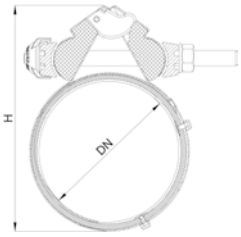


Código Producto	DN	Rango [mm]	Tolerancia [mm]	Ancho [mm]	PN [bar]	H [mm]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Longitud Tornillos [mm]	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
267-66-0047-16	50	47-55	8	150	16	185	M14	2	210	90	1	2750
267-66-0059-16	63	59-67	8	150	16	190	M14	2	210	90	1	2800
267-66-0072-16	75	72-80	8	150	16	192	M14	2	210	90	1	2900
271-66-0087-10	80	87-109	22	150	10	194	M14	2	210	90	1	3000
271-66-0108-10	100	108-128	20	150	10	213	M14	2	210	100	1	3150
271-66-0113-10	100	113-133	20	150	10	218	M14	2	210	100	1	3190
271-66-0122-10	125	122-142	20	150	10	227	M14	2	210	100	1	3260
271-66-0139-10	125	139-160	21	150	10	245	M14	2	210	110	1	3370
271-66-0157-10	150	157-178	21	150	10	263	M14	2	210	110	1	3490
271-66-0167-10	150	167-187	20	150	10	272	M14	2	210	110	1	3550
271-66-0174-10	150	174-194	20	150	10	279	M14	2	210	110	1	3610
271-66-0198-10	200	198-218	20	150	10	279	M14	2	210	130	1	3980
271-66-0218-10	200	218-238	20	150	10	303	M14	2	210	130	1	4130
271-66-0228-10	200	228-250	22	150	10	323	M14	2	210	130	1	4230
271-66-0272-10	250	272-292	20	150	10	335	M14	2	210	180	1	4950
271-66-0288-10	250	288-308	20	150	10	377	M14	2	210	180	1	5180
271-66-0313-10	300	313-333	20	150	10	393	M14	2	210	200	1	6100
271-66-0323-10	300	323-343	20	150	10	418	M16	2	210	200	1	6430
271-66-0345-10	300	345-365	20	150	10	428	M16	2	210	200	1	6660

Ezmax Ancho 225

272-66



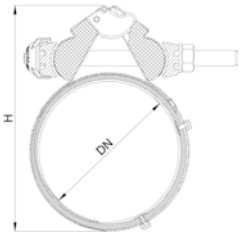


Código Producto	DN	Rango [mm]	Tolerancia [mm]	Ancho [mm]	PN [bar]	H [mm]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Longitud Tornillos [mm]	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
272-66-0087-16	80	87-109	22	225	16	194	M14	2	210	90	1	4880
272-66-0108-16	100	108-128	20	225	16	213	M14	2	210	100	1	5100
272-66-0113-16	100	113-133	20	225	16	218	M14	2	210	100	1	5120
272-66-0122-16	125	122-142	20	225	16	227	M14	2	210	100	1	5250
272-66-0139-16	125	139-160	21	225	16	245	M14	2	210	110	1	5420
272-66-0157-16	150	157-178	21	225	16	263	M14	2	210	110	1	5620
272-66-0167-16	150	167-187	20	225	16	263	M14	2	210	110	1	5690
272-66-0174-16	150	174-194	20	225	16	279	M14	2	210	110	1	5780
272-66-0198-12	200	198-218	20	225	12	303	M14	2	210	130	1	6350
272-66-0218-12	200	218-238	20	225	12	323	M14	2	210	130	1	6590
272-66-0228-12	200	228-250	22	225	12	335	M14	2	210	130	1	6710
272-66-0277-12	250	272-292	20	225	12	377	M14	2	210	180	1	7830
272-66-0288-12	250	288-308	20	225	12	393	M14	2	210	180	1	8050
272-66-0313-12	300	313-333	20	225	12	418	M16	2	210	200	1	9550
272-66-0323-12	300	323-343	20	225	12	428	M16	2	210	200	1	9920
272-66-0345-12	300	345-365	20	225	12	450	M16	2	210	200	1	10280

Ezmax Ancho 300

273-66



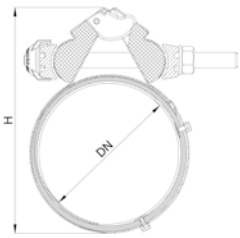


Código Producto	DN	Rango [mm]	Tolerancia [mm]	Ancho [mm]	PN [bar]	H [mm]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Longitud Tornillos [mm]	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
273-66-0087-16	80	87-109	22	300	16	194	M14	2	210	90	1	4920
273-66-0108-16	100	108-128	20	300	16	213	M14	2	210	100	1	4990
273-66-0113-16	100	113-133	20	300	16	218	M14	2	210	100	1	5040
273-66-0122-16	125	122-142	20	300	16	227	M14	2	210	100	1	5160
273-66-0139-16	125	139-160	21	300	16	245	M14	2	210	110	1	5360
273-66-0157-16	150	157-178	21	300	16	263	M14	2	210	110	1	5640
273-66-0167-16	150	167-187	20	300	16	272	M14	2	210	110	1	5780
273-66-0174-16	150	174-194	20	300	16	279	M14	2	210	110	1	5980
273-66-0198-12	200	198-218	20	300	12	303	M14	2	210	130	1	6630
273-66-0218-12	200	218-238	20	300	12	323	M14	2	210	130	1	6950
273-66-0228-12	20	228-250	22	300	12	335	M14	2	210	130	1	7130
273-66-0272-12	250	272-292	20	300	12	377	M14	2	210	180	1	8620
273-66-0288-12	250	288-308	20	300	12	393	M14	2	210	180	1	8920
273-66-0313-12	300	313-333	20	300	12	418	M16	2	240	200	1	10960
273-66-0323-12	300	323-343	20	300	12	428	M16	2	240	200	1	11370
273-66-0345-12	300	345-365	20	300	12	450	M16	2	240	200	1	11840

Ezmax Ancho 375

274-66



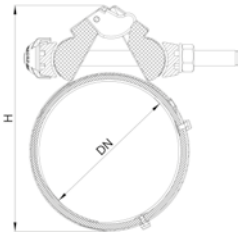


Código Producto	DN	Rango [mm]	Tolerancia [mm]	Ancho [mm]	PN [bar]	H [mm]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Longitud Tornillos [mm]	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
274-66-0108-10	100	108-128	20	375	10	213	M14	3	210	100	1	8470
274-66-0113-10	100	113-133	20	375	10	218	M14	3	210	100	1	8560
274-66-0122-10	125	122-142	20	375	10	227	M14	3	210	100	1	8710
274-66-0139-10	125	139-160	21	375	10	245	M14	3	210	110	1	8990
274-66-0157-10	150	157-178	21	375	10	263	M14	3	210	110	1	9310
274-66-0167-10	150	167-187	20	375	10	272	M14	3	210	110	1	9480
274-66-0174-10	150	174-194	20	375	10	279	M14	3	210	110	1	9610
274-66-0198-10	200	198-218	20	375	10	303	M14	3	210	130	1	10550
274-66-0218-10	200	218-238	20	375	10	323	M14	3	210	130	1	10940
274-66-0228-10	200	228-250	22	375	10	335	M14	3	210	130	1	11180
274-66-0272-10	250	272-292	20	375	10	377	M14	3	210	180	1	13030
274-66-0288-10	250	288-308	20	375	10	393	M14	3	210	180	1	13410
274-66-0313-10	300	313-333	20	375	10	418	M16	3	240	200	1	15970
274-66-0323-10	300	323-343	20	375	10	428	M16	3	240	200	1	16540
274-66-0345-10	300	345-365	20	375	10	450	M16	3	240	200	1	17120

Ezmax Ancho 600

277-66





Código Producto	DN	Rango [mm]	Tolerancia [mm]	Ancho [mm]	PN [bar]	H [mm]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Longitud Tornillos [mm]	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
277-66-0108-10	100	108-128	20	600	10	213	M14	4	210	100	1	13410
277-66-0113-10	100	113-133	20	600	10	218	M14	4	210	100	1	13550
277-66-0122-10	125	122-142	20	600	10	227	M14	4	210	100	1	13800
277-66-0139-10	125	139-160	21	600	10	245	M14	4	210	110	1	14240
277-66-0157-10	150	157-178	21	600	10	263	M14	4	210	110	1	14760
277-66-0167-10	150	167-187	20	600	10	272	M14	4	210	110	1	15030
277-66-0174-10	150	174-194	20	600	10	279	M14	4	210	110	1	15220
277-66-0198-10	200	198-218	20	600	10	303	M14	4	210	130	1	16740
277-66-0218-10	200	218-238	20	600	10	323	M14	4	210	130	1	17360
277-66-0228-10	200	228-250	22	600	10	335	M14	4	210	130	1	17750
277-66-0272-10	250	272-292	20	600	10	377	M14	4	210	180	1	20730
277-66-0288-10	250	288-308	20	600	10	393	M14	4	210	180	1	21330
277-66-0313-10	300	313-333	20	600	10	418	M16	4	240	200	1	25440
277-66-0323-10	300	323-343	20	600	10	428	M16	4	240	200	1	26240
277-66-0345-10	300	345-365	20	600	10	450	M16	4	240	200	1	27160

Repamax
Características Generales

REPAMAX. Abrazaderas de Unión de Acero Inoxidable de Gran Tolerancia y Versátiles. Conecta como un Manguito. Repara como una Abrazadera.

Los productos **REPAMAX** de **KRAUSZ** ofrecen una solución de abrazaderas de Unión de Acero Inoxidable de Gran Tolerancia y Versátiles para conectar y reparar un amplio rango de tuberías en redes de agua y saneamiento. Esta familia de productos destaca por su excepcional durabilidad y flexibilidad y su mejor adecuación a condiciones agresivas del terreno. **REPAMAX** de **KRAUSZ** puede unir tuberías con igual o distinto diámetro y reparar agujeros y grietas. Estos atributos exclusivos permiten reducir substancialmente el stock, ahorrando coste y espacio de almacenaje.









Solución Altamente Versátil

- Abrazadera de Unión de Acero Inoxidable de múltiple aplicación que puede usarse tanto para unir como reparar tuberías, reduciendo y simplificando el inventario.

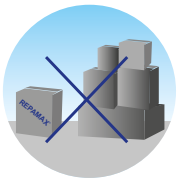


Abrazadera de Unión



Abrazadera de Reparación

- Amplio Rango de Productos para tamaño DN 40 a 1800 mm y anchos de 140, 210 y 280 mm.
- Un único producto puede conectar tuberías de diferentes materiales, permitiendo capacidad de transición de hasta 10 mm.
- Adecuado para presión, aplicaciones en vacío o depresión.



Reducción Substancial del Stock

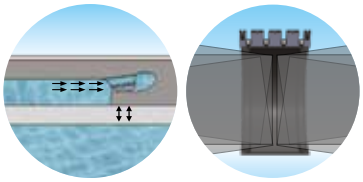
- Una reducción substancial del stock y ahorro del espacio de almacenaje, ya que el producto tiene un amplio rango de trabajo, eliminando además la necesidad de tener dos líneas de productos diferentes – una abrazadera solo de reparación y una abrazadera solo de unión.
- Los equipos de emergencia pueden atender más rápidamente las urgencias, ya que necesitan disponer solo de una pequeña cantidad de productos, reduciendo la las entradas y salidas al almacén no planificadas.

Repamax



Excepcionalmente Duradero

- Abrazadera de Acero Inoxidable 100 % sin soldaduras.
- Solución de sellado de alta calidad que consiste en una junta hidráulica con sellado en dos etapas: sellado mecánico que es efectivo en vacío o baja presión, y sellado hidráulico por acción de las aletas hidráulicas que empiezan a actuar sobre la tubería con la existencia de presión de agua.
- Ajuste perfecto en condiciones agresivas del terreno.
- Un mecanismo de cierre radial innovador y el sistema de sellado que elimina errores en la instalación.
- Diseño monoblock que otorga una gran resistencia y flexibilidad.
- Junta y placa interna conectados con tornillos aislados para prevenir la corrosión por el contacto del Repamax con tuberías metálicas.
- Además del sellado mecánico, **REPAMAX** alcanza un sellado hidráulico mediante la junta patentada que trabaja con la presión del agua.
- La junta hidráulica del **REPAMAX** permite una deflexión dinámica que reduce substancialmente futuras roturas.



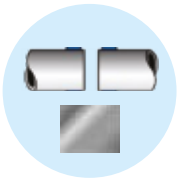
Conexión Flexible

- Durante la instalación, permite hasta 3º de deflexión angular por cada lado, así como desalineación de tuberías.
- Una vez instalado, absorbe hasta 3º de deflexión dinámica por cada lado, reduciendo el riesgo de daños y roturas ante la existencia de movimientos del terreno y cambios de temperatura.
- Se adapta a la forma de la tubería ante la existencia de ovalidad de la tubería (hasta 8 mm), para un ajuste óptimo en ambos lados de la tubería.
- Junta Hidráulica Patentada que actúa con la presión de agua.



Fácil de Usar

- Mecanismo de cierre único y patentado permite una instalación mediante una única persona sola.

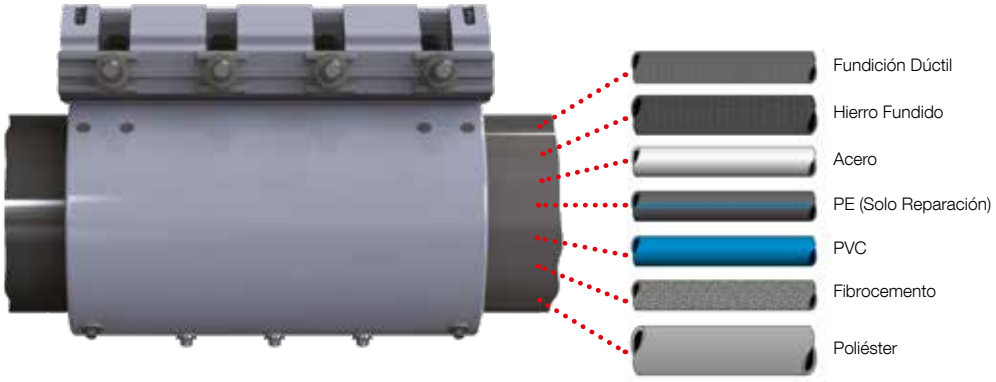


La Abrazadera de Unión de Acero Inoxidable REPAMAX puede Usarse para las Siguientes Aplicaciones:

- La mejor Abrazadera de Unión para condiciones agresivas del terreno.
- Configuraciones de Alta Presión. Aplicaciones en vacío o depresión.
- Efectivo para todo tipo de roturas.
- Sustitución de un tramo de la tubería.
- Sustitución de una campana de la tubería.
- Sustitución de una sección convencional para tuberías de aguas residuales de alta presión.
- Ideal para tuberías desalineadas.
- Transición de tuberías de hasta 10 mm de diámetro exterior.
- Fijación para todo tipo de tuberías rígidas.



UNIÓN REPARACIÓN ANTITRACCIÓN



Versatilidad y Comportamiento sin Compromiso

- Abrazadera de Unión y Reparación en un único producto.
- Multifuncional, se adapta a muchas aplicaciones en obra.
- Durabilidad extrema; 100% acero inoxidable.
- Permite una reducción de stock substancial.







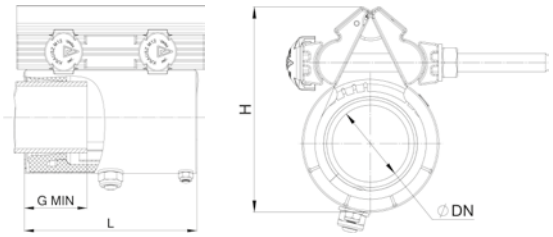


Repamax Ancho 140

114-812

Tolerancia 12





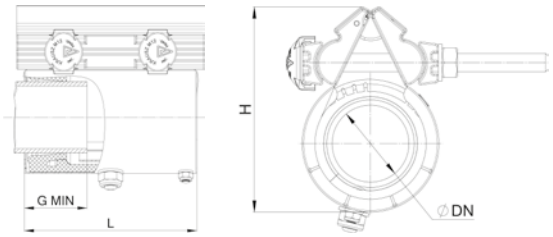
Código Producto	DN	Rango [mm]	Tolerancia [mm]	PN [bar]	H [mm]	L [mm]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Longitud Tornillos [mm]	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
114-812-0045-16	40	45-57	12	16	125	140	M12	2	160	50	1	1920
114-812-0045-24	40	45-57	12	24	125	140	M12	2	160	50	1	2020
114-812-0052-16	50	52-64	12	16	135	140	M12	2	160	50	1	1970
114-812-0052-24	50	52-64	12	24	135	140	M12	2	160	50	1	2090
114-812-0059-16	50	59-71	12	16	140	140	M12	2	160	50	1	2040
114-812-0059-24	50	59-71	12	24	140	140	M12	2	160	50	1	2170
114-812-0071-16	65	71-84	12	16	155	140	M12	2	160	50	1	2140
114-812-0071-24	65	71-84	12	24	155	140	M12	2	160	50	1	2300
114-812-0081-16	70 / 80	81-93	12	16	165	140	M12	2	160	50	1	2190
114-812-0081-24	70 / 80	81-93	12	24	165	140	M12	2	160	50	1	2330

Repamax Ancho 140

287-812

Tolerancia 22





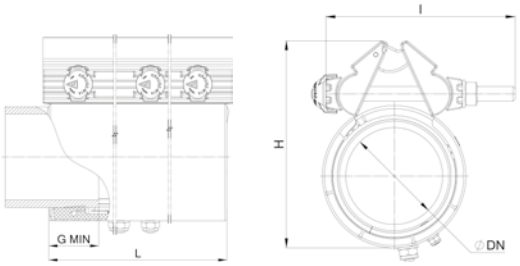
Código Producto	DN	Rango [mm]	Tolerancia [mm]	PN [bar]	H [mm]	L [mm]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Longitud Tornillos [mm]	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
287-812-0087-16	80	87-109	22	16	200	140	M14	2	180	70	1	3400
287-812-0087-24	80	87-109	22	24	200	140	M14	2	180	70	1	3400
287-812-0104-16	100	104-126	22	16	218	140	M14	2	180	70	1	3650
287-812-0104-24	100	104-126	22	24	218	140	M14	2	180	70	1	3650
287-812-0108-16	100	108-131	22	16	220	140	M14	2	180	70	1	3650
287-812-0108-24	100	108-131	22	24	220	140	M14	2	180	70	1	3700
287-812-0113-16	100	113-136	22	16	225	140	M14	2	180	70	1	3800
287-812-0113-24	100	113-136	22	24	225	140	M14	2	180	70	1	3800
287-812-0121-16	100	121-144	22	16	235	140	M14	2	180	70	1	4100
287-812-0121-24	100	121-144	22	24	235	140	M14	2	180	70	1	4100
287-812-0124-16	100	124-146	22	16	260	140	M14	2	180	70	1	4200
287-812-0138-16	125	138-160	22	16	260	140	M14	2	180	70	1	4300
287-812-0138-24	125	138-160	22	24	260	140	M14	2	180	70	1	4300
287-812-0147-16	125	147-169	22	16	265	140	M14	2	180	70	1	4600
287-812-0147-24	125	147-169	22	24	265	140	M14	2	180	70	1	4600
287-812-0152-16	150	152-174	22	16	275	140	M14	2	180	70	1	4610
287-812-0159-16	150	159-181	22	16	275	140	M14	2	180	80	1	4680
287-812-0164-16	150	164-186	22	16	280	140	M14	2	180	80	1	4700
287-812-0180-16	150	180-202	22	16	306	140	M14	2	180	80	1	4750
287-812-0190-16	175	190-212	22	16	306	140	M14	2	210	80	1	4800
287-812-0205-16	200	205-227	22	16	330	140	M14	2	210	80	1	4850
287-812-0210-16	200	210-232	22	16	330	140	M14	2	210	80	1	5100
287-812-0220-16	200	220-242	22	16	335	140	M14	2	210	80	1	5300
287-812-0230-16	200	230-252	22	16	345	140	M14	2	210	80	1	5800
287-812-0236-16	200	236-258	22	16	345	140	M14	2	210	80	1	5900
287-812-0244-16	250	244-267	22	16	365	140	M14	2	210	110	1	6200
287-812-0260-16	250	260-282	22	16	410	140	M14	2	210	110	1	6300
287-812-0270-16	250	270-293	22	16	410	140	M14	2	210	110	1	6400
287-812-0286-16	250	286-308	22	16	415	140	M14	2	210	110	1	6600
287-812-0305-16	300	305-327	22	16	425	140	M14	2	210	110	1	6700
287-812-0322-16	300	322-344	22	16	443	140	M14	2	210	110	1	6800
287-812-0340-16	350	340-362	22	16	460	140	M14	2	210	110	1	7000

Repamax Ancho 210

288-812

Tolerancia 22





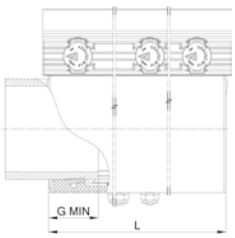
Código Producto	DN	Rango [mm]	Tolerancia [mm]	PN [bar]	H [mm]	L [mm]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Longitud Tornillos [mm]	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
288-812-0087-16	80	87-109	22	16	200	210	M14	3	180	70	1	5100
288-812-0087-24	80	87-109	22	24	200	210	M14	3	180	90	1	5100
288-812-0104-16	100	104-126	22	16	218	210	M14	3	180	70	1	5330
288-812-0108-16	100	108-131	22	16	220	210	M14	3	180	70	1	5500
288-812-0108-24	100	108-131	22	24	220	210	M14	3	180	90	1	5500
288-812-0113-16	100	113-136	22	16	225	210	M14	3	180	70	1	5700
288-812-0113-24	100	113-136	22	24	225	210	M14	3	180	90	1	5700
288-812-0121-16	100-125	121-144	22	16	235	210	M14	3	180	70	1	5800
288-812-0121-24	100	124-146	22	24	235	210	M14	3	180	90	1	5800
288-812-0124-16	100-126	124-146	22	16	239	210	M14	3	180	70	1	6000
288-812-0138-16	125	138-160	22	16	260	210	M14	3	180	70	1	6200
288-812-0138-24	125	138-160	22	24	260	210	M14	3	180	90	1	6200
288-812-0147-16	125	147-169	22	16	265	210	M14	3	180	70	1	6300
288-812-0147-24	125	147-169	22	24	265	210	M14	3	180	90	1	6300
288-812-0152-16	150	152-174	22	16	268	210	M14	3	180	80	1	6490
288-812-0159-16	150	159-181	22	16	275	210	M14	3	180	80	1	6510
288-812-0164-16	150	164-186	22	16	280	210	M14	3	180	80	1	6660
288-812-0180-16	150	180-202	22	16	295	210	M14	3	180	80	1	6730
288-812-0191-16	175	191-213	22	16	306	210	M14	3	210	80	1	7100
288-812-0207-16	200	207-229	22	16	323	210	M14	3	210	80	1	7210
288-812-0210-16	200	210-232	22	16	323	210	M14	3	210	80	1	7300
288-812-0220-16	200	220-242	22	16	335	210	M14	3	210	80	1	7570
288-812-0230-16	200	230-252	22	16	345	210	M14	3	210	80	1	7700
288-812-0233-16	200	233-255	22	16	347	210	M14	3	210	80	1	8700
288-812-0236-16	250	236-258	22	16	350	210	M14	3	210	80	1	8730
288-812-0244-16	250	244-266	22	16	365	210	M14	3	210	80	1	9100
288-812-0260-16	250	260-282	22	16	377	210	M14	3	210	80	1	9300
288-812-0263-16	250	263-285	22	16	380	210	M14	3	210	80	1	9320
288-812-0270-16	250	270-293	22	16	388	210	M14	3	210	80	1	9500
288-812-0294-12	300	294-316	22	12	412	210	M16	3	210	100	1	9000
288-812-0305-16	300	305-327	22	16	425	210	M16	3	210	120	1	12700
288-812-0305-12	300	305-327	22	12	425	210	M16	3	210	120	1	9100
288-812-0310-16	300	310-332	22	16	432	210	M16	3	210	120	1	13000
288-812-0310-12	300	310-332	22	12	432	210	M16	3	210	120	1	9200
288-812-0322-12	300	322-344	22	12	439	210	M16	3	210	120		9400
288-812-0336-12	300	336-358	22	12	453	210	M16	3	210	120	1	9600
288-812-0336-16	300	336-358	22	16	453	210	M16	3	210	120	1	13700
288-812-0340-12	300	340-362	22	12	458	210	M16	3	210	110	1	9700
288-812-0340-16	300	340-362	22	16	460	210	M16	3	210	120	1	13800
288-812-0354-12	350	354-376	22	12	485	210	M16	3	210	120	1	11800
288-812-0363-12	350	363-385	22	12	485	210	M16	3	210	120	1	12000
288-812-0363-16	350	363-385	22	16	485	210	M16	3	210	120	1	14000
288-812-0385-12	350	385-407	22	12	502	210	M16	3	210	120	1	12500
288-812-0385-16	350	385-407	22	16	502	210	M16	3	210	120	1	14600
288-812-0405-12	350	405-428	22	12	502	210	M16	3	210	120	1	13000
288-812-0413-12	400	413-435	22	12	535	210	M16	3	210	120	1	13300
288-812-0413-16	400	413-435	22	16	535	210	M16	3	210	120	1	16330

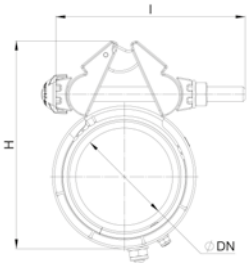
Repamax Ancho 210

285-812

Tolerancia 32







Código Producto	DN	Rango [mm]	Toleran-cia [mm]	PN [bar]	Rango 1 [mm]	Rango 2 [mm]	H [mm]	L [mm]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Longitud Tornillos [mm]	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
285-812-0158-16	150	158-190	32	16	158-174	173-190	290	210	M14	3	210	110	1	7350
285-812-0163-12	150	163-195	32	12	163-179	178-195	295	210	M14	3	210	80	1	6900
285-812-0163-16	150	163-195	32	16	163-179	178-195	295	210	M14	3	210	110	1	7440
285-812-0190-12	175	190-222	32	12	190-206	205-222	325	210	M14	3	210	80	1	7300
285-812-0190-16	175	190-222	32	16	190-206	205-222	325	210	M14	3	210	110	1	7890
285-812-0217-12	200	217-250	32	12	217-233	232-250	350	210	M14	3	210	80	1	7800
285-812-0217-16	200	217-250	32	16	217-233	232-250	350	210	M14	3	210	120	1	8330
285-812-0248-12	225	248-280	32	12	248-264	263-280	385	210	M14	3	235	90	1	8700
285-812-0248-16	225	248-280	32	16	248-264	263-280	385	210	M14	3	235	120	1	9830
285-812-0272-12	250	272-305	32	12	272-289	288-305	410	210	M16	3	240	100	1	9500
285-812-0272-16	250	272-305	32	16	272-289	288-305	410	210	M16	3	240	120	1	10650
285-812-0278-12	250	278-311	32	12	278-295	294-311	415	210	M16	3	240	100	1	9600
285-812-0278-16	250	278-311	32	16	278-298	294-311	415	210	M16	3	240	120	1	10800
285-812-0313-12	300	313-347	32	12	313-331	330-347	460	210	M16	3	240	110	1	10300
285-812-0313-16	300	313-347	32	16	313-331	330-347	460	210	M16	3	240	130	1	11510
285-812-0320-12	300	320-352	32	12	320-337	336-352	465	210	M16	3	240	110	1	10400
285-812-0320-16	300	320-352	32	16	320-337	336-352	465	210	M16	3	240	130	1	11630
285-812-0334-12	350	334-366	32	12	334-350	349-366	475	210	M16	3	240	110	1	10600
285-812-0334-16	350	334-366	32	16	334-350	349-366	475	210	M16	3	240	130	1	11870
285-812-0352-12	350	352-384	32	12	352-368	367-384	485	210	M16	3	240	130	1	12500
285-812-0352-16S	350	352-384	32	16	352-368	367-384	485	210	M16	3	240	150	1	15500
285-812-0388-12	400	388-420	32	12	388-404	403-420	520	210	M16	3	240	130	1	13200
285-812-0388-16S	350	388-420	32	16	388-404	403-420	520	210	M16	3	240	150	1	16200
285-812-0404-12	400	404-436	32	12	404-420	419-436	540	210	M16	3	240	130	1	13600
285-812-0404-16S	350	404-436	32	16	404-420	419-436	540	210	M16	3	240	150	1	16500
285-812-0434-12	450	434-466	32	12	434-450	449-466	570	210	M16	3	240	150	1	15700
285-812-0434-16S	400	434-466	32	16	434-450	449-466	570	210	M16	3	240	200	1	18700
285-812-0466-12	450	466-498	32	12	466-482	481-498	600	210	M16	3	240	150	1	16400
285-812-0466-16S	400	466-498	32	16	466-482	481-498	600	210	M16	3	240	200	1	19400
285-812-0490-12	450	490-522	32	12	490-506	505-522	625	210	M16	3	240	150	1	17000
285-812-0490-16S	450	490-522	32	16	490-506	505-522	625	210	M16	3	240	200	1	19900
285-812-0528-12	450	528-560	32	12	528-544	543-560	660	210	M16	3	240	150	1	17800
285-812-0528-16S	450	528-560	32	16	528-544	543-560	660	210	M16	3	240	200	1	20800
285-812-0544-12	500	544-576	32	12	544-560	559-576	680	210	M16	3	240	200	1	20100
285-812-0544-16S	500	544-576	32	16	544-560	559-576	680	210	M16	3	240	240	1	23000
285-812-0578-12	500	578-610	32	12	578-594	593-610	715	210	M16	3	240	200	1	20900
285-812-0578-16S	500	578-610	32	16	578-594	593-610	715	210	M16	3	240	240	1	23900
285-812-0606-11	600	606-638	32	11	606-622	621-638	740	210	M16	3	240	200	1	21600
285-812-0606-16S	600	606-638	32	16	606-622	621-638	740	210	M16	3	240	240	1	24600
285-812-0650-11	600	650-682	32	11	650-666	665-682	785	210	M16	3	240	200	1	22800
285-812-0650-16S	600	650-682	32	16	650-666	665-682	785	210	M16	3	240	240	1	25700
285-812-0685-11	600	685-717	32	11	685-701	700-717	820	210	M16	3	240	200	1	23700
285-812-0685-16S	600	685-717	32	16	685-701	700-717	820	210	M16	3	240	240	1	26600





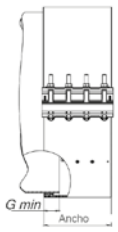
*Asegurarse que en ambos lados, la junta es bi-capa o solo presenta una junta a la hora de instalar.

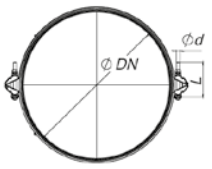
Repamax XL Ancho 210

152-812

Tolerancia 10







Código Producto Estándar	Código Producto Alta Presión	DN	Rango [mm]	Tolerancia [mm]	PN Producto Estándar [bar]	PN Producto Alta Presión [bar]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Longitud Tornillos [mm]	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
152-812-TBD0700-07	152-812-TBD0700-14	700	700-749	10	7	14	M16	6	180	250	1	-
152-812-TBD0750-07	152-812-TBD0750-12	750	750-799	10	7	12	M16	6	180	250	1	-
152-812-TBD0800-07	152-812-TBD0800-12	800	800-849	10	7	12	M16	6	180	250	1	-
152-812-TBD0850-07	152-812-TBD0850-10	850	850-899	10	7	10	M16	6	180	250	1	-
152-812-TBD0900-07	152-812-TBD0900-10	900	900-949	10	7	10	M16	6	180	250	1	-
152-812-TBD0950-05	152-812-TBD0950-10	950	950-999	10	5	10	M16	6	180	280	1	-
152-812-TBD1000-05	152-812-TBD1000-10	1000	1000-1049	10	5	10	M16	6	180	280	1	-
152-812-TBD1050-05	152-812-TBD1050-08	1050	1050-1099	10	5	8	M16	6	180	280	1	-
152-812-TBD1100-05	152-812-TBD1100-08	1100	1100-1149	10	5	8	M16	6	180	280	1	-

Nota:

La Tolerancia en estos diámetros es de 10 mm, sea cual sea el rango o diámetro que se escoja.

Los precios de las abrazaderas en estos diámetros están divididos por grupos y no por ítem.

Si el diámetro exterior de la tubería a unir está dentro de dos rangos diferentes, entonces debemos buscar el grupo al que pertenece y siempre será el grupo de mayor diámetro.

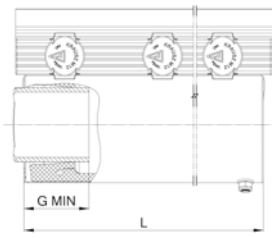
Ejemplo: Si el rango de la abrazadera que necesitamos es 1198-1208, entonces el grupo será el 1201-1250.

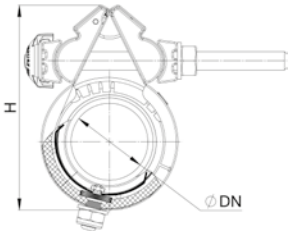
Repamax Ancho 280

116-812

Tolerancia 12







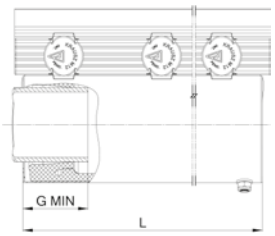
Código Producto	DN	Rango [mm]	Tolerancia [mm]	PN [bar]	H [mm]	L [mm]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Longitud Tornillos [mm]	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
116-812-0045-16	40	45-57	12	16	125	280	M12	4	160	50	1	3900
116-812-0045-24	40	45-57	12	24	125	280	M12	4	160	50	1	4100
116-812-0052-16	50	52-64	12	16	135	280	M12	4	160	50	1	4000
116-812-0052-24	50	52-64	12	24	135	280	M12	4	160	50	1	4200
116-812-0059-16	50	59-71	12	16	140	280	M12	4	160	50	1	4200
116-812-0059-24	50	59-71	12	24	140	280	M12	4	160	50	1	4400
116-812-0071-16	65	71-84	12	16	155	280	M12	4	160	50	1	4400
116-812-0071-24	65	71-84	12	24	155	280	M12	4	160	50	1	4600
116-812-0081-16	70-80	81-93	12	16	165	280	M12	4	160	50	1	4500
116-812-0081-24	70 -80	81-93	12	24	165	280	M12	4	160	50	1	4700

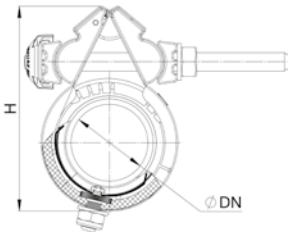
Repamax Ancho 280

289-812

Tolerancia 22







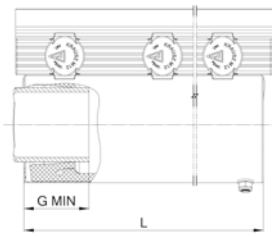
Código Producto	DN	Rango [mm]	Tolerancia [mm]	PN [bar]	H [mm]	L [mm]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Longitud Tornillos [mm]	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
289-812-0087-16	80	87-109	22	16	200	280	M14	4	180	60	1	6900
289-812-0087-24	80	87-109	22	24	200	280	M14	4	180	80	1	7350
289-812-0104-16	100	104-126	22	16	218	280	M14	4	180	60	1	7070
289-812-0108-16	100	108-131	22	16	220	280	M14	4	180	60	1	7300
289-812-0108-24	100	108-131	22	24	220	280	M14	4	180	80	1	7800
289-812-0113-16	100	113-136	22	16	225	280	M14	4	180	60	1	7400
289-812-0113-24	100	113-136	22	24	225	280	M14	4	180	80	1	7910
289-812-0121-16	100-125	121-144	22	16	235	280	M14	4	180	60	1	7500
289-812-0121-24	100	121-144	22	24	235	280	M14	4	180	80	1	8030
289-812-0124-16	100-125	124-146	22	16	239	280	M14	4	180	60	1	7500
289-812-0138-16	125	138-160	22	16	260	280	M14	4	180	60	1	8400
289-812-0138-24	125	138-160	22	24	260	280	M14	4	180	80	1	8400
289-812-0147-16	125	147-169	22	16	265	280	M14	4	180	60	1	8600
289-812-0147-24	125	147-169	22	24	265	280	M14	4	180	80	1	8600
289-812-0152-16	150	152-174	22	16	268	280	M14	4	180	80	1	8600
289-812-0159-16	150	159-181	22	16	275	280	M14	4	180	80	1	8700
289-812-0164-16	150	164-186	22	16	280	280	M14	4	180	80	1	9000
289-812-0180-16	150	180-202	22	16	295	280	M14	4	180	80	1	9200
289-812-0207-16	200	207-229	22	16	323	280	M14	4	210	80	1	9510
289-812-0236-16	250	236-258	22	16	350	280	M14	4	210	80	1	11460
289-812-0244-16	250	244-266	22	16	360	280	M14	4	210	80	1	11770
289-812-0260-16	250	260-282	22	16	377	280	M14	4	210	80	1	12060
289-812-0263-16	250	263-285	22	16	380	280	M14	4	210	80	1	12100
289-812-0294-12	300	297-316	22	12	412	280	M14	4	210	100	1	12400
289-812-0305-16	300	305-327	22	16	425	280	M14	4	210	120	1	16900
289-812-0310-12	300	310-332	22	12	432	280	M14	4	210	110	1	13700
289-812-0310-16	300	310-332	22	16	432	280	M14	4	210	120	1	17200
289-812-0336-12	300	336-358	22	12	453	280	M14	4	210	110	1	14400
289-812-0336-16	300	336-385	22	16	453	280	M14	4	210	120	1	18160
289-812-0352-12	350	352-374	22	12	485	280	M14	4	210	120	1	14000
289-812-0354-12	350	354-376	22	12	485	280	M14	4	210	120	1	14500
289-812-0363-12	350	363-385	22	12	485	280	M14	4	210	120	1	15000
289-812-0363-16	350	363-385	22	16	485	280	M14	4	210	120	1	18833
289-812-0385-12	350	385-407	22	12	502	280	M14	4	210	120	1	15400
289-812-0385-16	350	385-407	22	16	502	280	M14	4	210	120	1	19220
289-812-0405-12	400	405-428	22	12	535	280	M14	4	210	120	1	17100
289-812-0413-12	400	413-435	22	12	535	280	M14	4	210	120	1	17700
289-812-0413-16	400	413-435	22	16	535	280	M14	4	210	120	1	21540

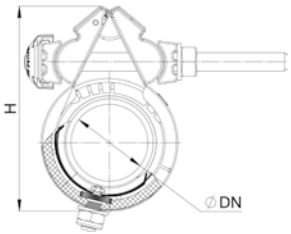
Repamax Ancho 280

286-812

Tolerancia 32







Código Producto	DN	Rango [mm]	Toleran-cia [mm]	PN [bar]	Rango 1 [mm]	Rango 2 [mm]	H [mm]	L [mm]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Longitud Tornillos [mm]	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
286-812-0158-16	150	158-190	32	16	158-174	173-190	290	280	M14	4	210	120	1	11100
286-812-0163-12	150	163-195	32	12	163-179	178-195	295	280	M14	4	210	80	1	9200
286-812-0163-16	150	163-195	32	16	163-179	178-195	295	280	M14	4	210	120	1	11200
286-812-0190-12	175	190-222	32	12	190-206	205-222	325	280	M14	4	210	80	1	10200
286-812-0190-16	175	190-222	32	16	190-206	205-222	325	280	M14	4	210	120	1	11800
286-812-0217-12	200	217-250	32	12	217-233	232-250	350	280	M14	4	210	80	1	10600
286-812-0217-16	200	217-250	32	16	217-233	232-250	350	280	M14	4	210	120	1	12600
286-812-0248-12	225	248-280	32	12	248-264	263-280	385	280	M14	4	235	80	1	11600
286-812-0248-16	225	248-280	32	16	248-264	263-280	385	280	M14	4	235	130	1	13100
286-812-0272-12	250	272-305	32	12	272-289	288-305	410	280	M16	4	240	100	1	12400
286-812-0272-16	250	272-305	32	16	272-289	288-305	410	280	M16	4	240	130	1	14500
286-812-0278-12	250	278-311	32	12	278-295	294-311	415	280	M16	4	240	100	1	13000
286-812-0278-16	250	278-311	32	16	278-295	294-311	415	280	M16	4	240	130	1	14600
286-812-0313-12	300	313-347	32	12	313-331	330-347	460	280	M16	4	240	100	1	13800
286-812-0313-16	300	313-347	32	16	313-331	330-347	460	280	M16	4	240	130	1	15700
286-812-0320-12	300	320-352	32	12	320-337	336-352	465	280	M16	4	240	100	1	14000
286-812-0320-16	300	320-352	32	16	320-337	336-352	465	280	M16	4	240	130	1	16200
286-812-0334-12	300	334-366	32	12	334-350	349-366	475	280	M16	4	240	100	1	15000
286-812-0334-16	350	334-366	32	16	334-350	349-366	475	280	M16	4	240	130	1	16800
286-812-0352-12	300	352-384	32	12	352-368	367-384	485	280	M16	4	240	120	1	16200
286-812-0352-16S	350	352-384	32	16	352-368	367-384	485	280	M16	4	240	140	1	20200
286-812-0388-12	350	388-420	32	12	388-404	403-420	520	280	M16	4	240	120	1	17200
286-812-0388-16S	350	388-420	32	16	388-404	403-420	520	280	M16	4	240	140	1	21200
286-812-0404-12	350	404-436	32	12	404-420	419-436	540	280	M16	4	240	120	1	17600
286-812-0404-16S	350	404-436	32	16	404-420	419-436	540	280	M16	4	240	140	1	21600
286-812-0434-12	400	434-466	32	12	434-450	449-466	570	280	M16	4	240	150	1	20400
286-812-0434-16S	400	434-466	32	16	434-450	449-466	570	280	M16	4	240	170	1	24400
286-812-0466-12	400	466-498	32	12	466-482	481-498	600	280	M16	4	240	150	1	21400
286-812-0466-16S	400	466-498	32	16	466-482	481-498	600	280	M16	4	240	170	1	25400
286-812-0490-12	450	490-522	32	12	490-506	505-522	625	280	M16	4	240	150	1	22000
286-812-0490-16S	450	490-522	32	16	490-506	505-522	625	280	M16	4	240	170	1	26000
286-812-0505-12	500	505-537	32	12	505-521	520-537	625	280	M16	4	240	170	1	26200
286-812-0510-12	500	510-542	32	12	510-526	525-542	625	280	M16	4	240	170	1	26500
286-812-0520-16S	500	520-552	32	16	520-536	535-552	660	280	M16	4	240	170	1	26900
286-812-0528-12	500	528-560	32	12	528-544	543-560	660	280	M16	4	240	150	1	23200
286-812-0528-16S	500	528-560	32	16	528-544	543-560	660	280	M16	4	240	170	1	27200
286-812-0544-12	500	544-576	32	12	544-560	559-576	680	280	M16	4	240	200	1	26100
286-812-0544-16S	500	544-576	32	16	544-560	559-576	680	280	M16	4	240	220	1	30100
286-812-0578-12	500	578-610	32	12	578-594	593-610	715	280	M16	4	240	200	1	27300
286-812-0578-16S	500	578-610	32	16	578-594	593-610	715	280	M16	4	240	220	1	31300
286-812-0600-16S	600	600-632	32	16	600-616	615-632	740	280	M16	4	240	220	1	31700
286-812-0606-11	600	606-638	32	11	606-622	621-638	740	280	M16	4	240	200	1	28400
286-812-0606-16S	600	606-638	32	16	606-622	621-638	740	280	M16	4	240	220	1	32100
286-812-0634-11	600	634-666	32	11	634-650	650-666	776	280	M16	4	240	200	1	29000
286-812-0634-16S	600	634-666	32	16	634-650	650-666	776	280	M16	4	240	220	1	32500
286-812-0650-11	600	650-682	32	11	650-666	665-682	785	280	M16	4	240	200	1	29600
286-812-0650-16S	600	650-682	32	16	650-666	665-682	785	280	M16	4	240	220	1	33600
286-812-0685-11	600	685-717	32	11	685-701	700-717	820	280	M16	4	240	200	1	30800
286-812-0685-16S	600	685-717	32	16	685-701	700-717	820	280	M16	4	240	220	1	34800





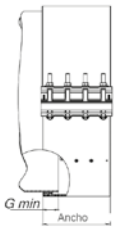
*Asegurarse que en ambos lados, la junta es bi-capa o solo presenta una junta a la hora de instalar.

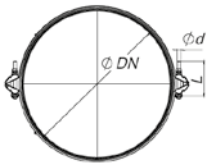
Repamax XL Ancho 280

153-812

Tolerancia 10







Código Producto Estándar	Código Producto Alta Presión	DN	Rango [mm]	Tolerancia [mm]	PN Producto Estándar [bar]	PN Producto Alta Presión [bar]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Longitud Tornillos [mm]	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
153-812-TBD0700-07	153-812-TBD0700-14	700	700-749	10	7	14	M16	6	180	220	1	-
153-812-TBD0750-07	153-812-TBD0750-12	750	750-799	10	7	12	M16	6	180	220	1	-
153-812-TBD0800-07	153-812-TBD0800-12	800	800-849	10	7	12	M16	6	180	220	1	-
153-812-TBD0850-07	153-812-TBD0850-10	850	850-899	10	7	10	M16	6	180	220	1	-
153-812-TBD0900-07	153-812-TBD0900-10	900	900-949	10	7	10	M16	6	180	220	1	-
153-812-TBD0950-05	153-812-TBD0950-10	950	950-999	10	5	10	M16	6	180	260	1	-
153-812-TBD1000-05	153-812-TBD1000-10	1000	1000-1049	10	5	10	M16	6	180	260	1	-
153-812-TBD1050-05	153-812-TBD1050-08	1050	1050-1099	10	5	8	M16	6	180	260	1	-
153-812-TBD1100-05	153-812-TBD1100-08	1100	1100-1149	10	5	8	M16	6	180	260	1	-
153-812-TBD1150-05	153-812-TBD1150-08	1150	1150-1199	10	5	8	M16	6	180	260	1	-
153-812-TBD1200-04	153-812-TBD1200-08	1200	1200-1249	10	4	8	M16	6	180	260	1	-
153-812-TBD1250-04	153-812-TBD1250-06	1250	1250-1299	10	4	6	M16	6	180	260	1	-
153-812-TBD1300-04	153-812-TBD1300-06	1300	1300-1349	10	4	6	M16	6	180	260	1	-
153-812-TBD1350-03	153-812-TBD1350-05	1350	1350-1399	10	3	5	M16	8	180	260	1	-
153-812-TBD1400-03	153-812-TBD1400-05	1400	1400-1449	10	3	5	M16	8	180	260	1	-
153-812-TBD1450-03	153-812-TBD1450-05	1450	1450-1499	10	3	5	M16	8	180	260	1	-
153-812-TBD1500-03	153-812-TBD1500-05	1500	1500-1549	10	3	5	M16	8	180	260	1	-
153-812-TBD1550-03	153-812-TBD1550-05	1550	1550-1599	10	3	5	M16	8	180	260	1	-
153-812-TBD1600-03	153-812-TBD1600-04	1600	1600-1649	10	3	4	M16	8	180	260	1	-
153-812-TBD1650-03	153-812-TBD1650-04	1650	1650-1699	10	3	4	M16	8	180	260	1	-
153-812-TBD1700-02	153-812-TBD1700-04	1700	1700-1749	10	2	4	M16	8	180	260	1	-
153-812-TBD1750-02	153-812-TBD1750-04	1750	1750-1799	10	2	4	M16	8	180	260	1	-

Nota:

La Tolerancia en estos diámetros es de 10 mm, sea cual sea el rango o diámetro que se escoja.

Los precios de las abrazaderas en estos diámetros están divididos por grupos y no por ítem.

Si el diámetro exterior de la tubería a unir está dentro de dos rangos diferentes, entonces debemos buscar el grupo al que pertenece y siempre será el grupo de mayor diámetro.

Ejemplo: Si el rango de la abrazadera que necesitamos es 1198-1208, entonces el grupo será el 1201-1250.

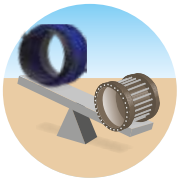
Hymax
Características Generales

HYMAX. Soluciones de Unión de Gran Tolerancia, la Elección más Segura.

Las soluciones de Unión de Gran Tolerancia **HYMAX** de Krausz de un diseño innovador y de características de ingeniería avanzada, permiten una instalación rápida, flexibilidad excepcional, y una durabilidad extrema en condiciones diversas. Estas ventajas hacen al manguito de unión **HYMAX** de Krausz la elección de alto rendimiento y económico para una gran variedad de aplicaciones. Una línea de producto revolucionaria, que ha fijado una referencia en la industria. Los productos **HYMAX** han sido probados en obra en millones de instalaciones en todo el mundo.

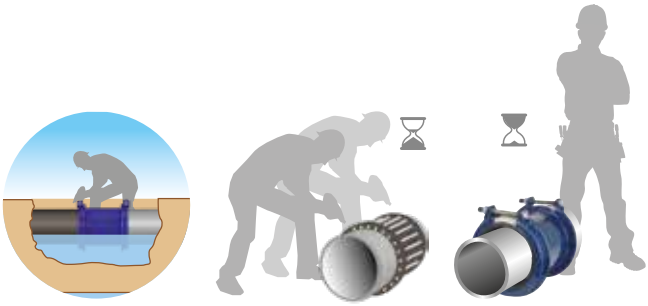






Instalación Rápida y Sencilla

- Ligero, permitiendo así una instalación rápida y sencilla, siendo necesaria una mano de obra mínima, reduciendo el tiempo en la zanja y mejorando la seguridad de los trabajadores.
- Con un mecanismo de cierre con tornillos situado en la parte superior que permite una sencilla instalación. Hasta diámetros DN300 solo 2 tornillos y a partir de DN350 4 tornillos como máximo.



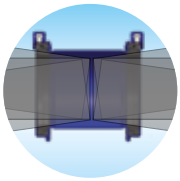
- Listo para ser utilizado. El diseño compacto evitan una excavación extra de zanja, ya que todos los trabajos de la instalación se realizan desde la parte superior de la misma.



Aplicaciones Múltiples

- Amplia variedad de productos, desde manguitos a adaptadores a brida y reducciones.
- Amplio rango de productos de DN 40 mm – 1500 mm.
- Todos los productos trabajan con una gran variedad de materiales: Hierro Dúctil / Hierro Fundido / Acero / PVC / Cemento / GRP.
- Un único producto puede conectar tuberías de dos materiales diferentes, permitiendo una tolerancia de hasta 54 mm (Hasta DN300 32 mm de rango y a partir de DN350 hasta 54 mm).

Hymax



Conexión Flexible

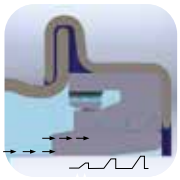
- Durante la instalación, permite hasta 4° de deflexión angular por cada lado, así como tuberías desalineadas.
- Una vez instalado, absorbe hasta 4° de deflexión dinámica por cada lado, reduciendo el riesgo de daños y roturas ante la existencia de movimientos del terreno y cambios de temperatura.
- Se adapta a la forma de la tubería hasta un máximo de 13 mm de ovalidad, para un ajuste óptimo en ambos lados de la tubería.
- Anillo de compresión de Acero. independientes, que dan una gran resistencia al accesorio y una gran flexibilidad permitido la adaptación del manguito a la forma de la tubería.



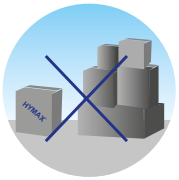


Alto Rendimiento

- Solución de sellado patentada que consiste en una junta hidráulica con sellado en dos etapas: sellado mecánico que es efectivo en vacío o baja presión, y sellado hidráulico por acción de las aletas hidráulicas que empiezan a actuar sobre la tubería con la existencia de presión de agua.



- El recubrimiento epoxy de gran calidad nos da un producto protegido frente a la corrosión.
- Las tuercas, tornillos y otros componentes están fabricados en acero inoxidable.
- Diseño innovador. Un mecanismo de cierre radial y el sistema de sellado que elimina errores en la instalación.
- Las tuercas y tornillos tienen un exclusivo tratamiento anti-gripado molecular de Zinc en seco (MAG). La tecnología MAG elimina la necesidad de engrasar los tornillos y los efectos de la suciedad y la arena. MAG previene el gripado y permite apretar los tornillos de manera sucesiva sin dañarlos.



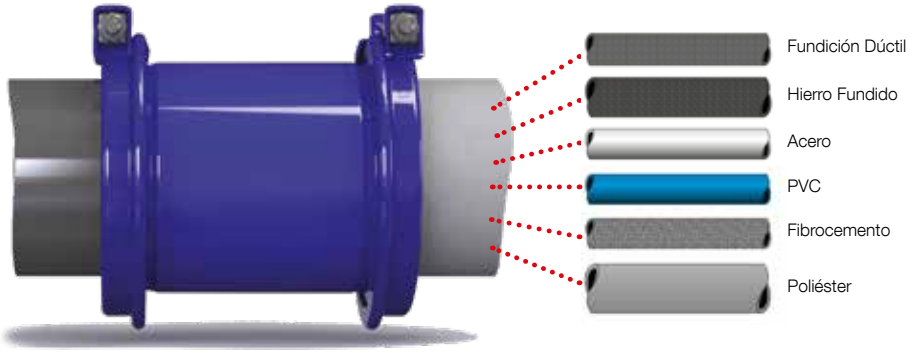
Ahorro de Costes

- Los productos **Hymax** se adaptan a una amplia gama de tamaños de tubería, evitando así el uso de productos específicos para cada caso y en consecuencia, reduciendo los costes de inventario y ahorrando espacio de almacenaje.
- Una instalación rápida y sencilla, ahorrando tiempo y dinero.



UNIÓN REPARACIÓN ANTITRACCIÓN





Versatilidad y Comportamiento sin Compromiso

HYMAX, repara y conecta un amplio rango de tuberías y diámetros. Su diseño flexible patentado permite la unión de tuberías de igual o distinto tipo de materiales y con diferentes diámetros.

- Instalación rápida y sencilla.
- Conexiones flexibles.
- Avanzado Recubrimiento Anti-Corrosión.
- Avanzado Recubrimiento Anti-Gripado.
- Unión de Tuberías de Diámetro Igual y Diferente.









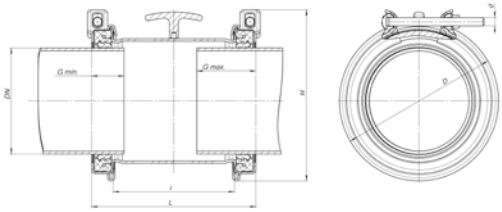
Hymax/Hymax 2

860-825 / 860-826

El manguito de gran tolerancia **HYMAX** es un accesorio destinado para reemplazar la sección de una tubería, la unión de tuberías con igual o distinto diámetro exterior y materiales.







Código Producto Hymax (*)	Código Producto Hymax 2	DN	Rango [mm]	Tole-rancia [mm]	PN [bar]	Rango 1 [mm]	Rango 2 [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	D [mm]	Métrico Torni-llos	Nº Torni-llos	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
-	860-826-0041-16	40	41-54	13	16	41-50,5	50-54	130	100	156	100	M12	2	45	1	2600
-	860-826-0054-16	50	54-77	23	16	54-66	65-77	165	100	172	133	M12	2	60	1	3400
-	860-826-0088-16	80	88-108	20	16	88-99	98-108	200	150	222	170	M12	2	60	1	4900
-	860-826-0108-16C	100	108-143	35	16	108-126	125-143	250	150	223	220	M14	2	80	1	7200
-	860-826-0130-16	125	130-162	32	16	130-146	145-162	270	205	275	240	M14	2	80	1	8700
860-825-0158-16	860-826-0158-16	150	158-190	32	16	158-174	173-190	295	105	275	270	M14	2	80	1	10300
-	860-826-0163-16	150	163-195	32	16	163-195	178-195	298	205	275	273	M14	2	80	1	10300
860-825-0190-16	860-826-0190-16	175	190-222	32	16	190-206	205-222	325	205	275	298	M14	2	80	1	11500
-	860-826-0217-16	200	217-250	33	16	217-233	232-250	355	205	275	328	M14	2	80	1	12800
860-825-0222-16	-	200	222-252	30	16	222-238	237-252	355	205	275	328	M14	2	80	1	12800
860-825-0266-16	-	250	266-278	12	16	266-274,5	274-278	358	150	206	320	M14	2	80	1	10200
860-825-0272-16	860-826-0272-16	250	272-305	33	16	272-305	288-305	408	205	275	382	M14	2	80	1	15500
860-825-0278-16	860-826-0278-16	250	278-311	33	16	278-311	294-311	415	205	275	388	M14	2	80	1	15500
-	860-826-0315-16	300	315-347	32	16	315-331	330-347	445	205	275	422	M14	2	80	1	17600
-	860-826-0334-16	300	334-366	32	16	334-366	349-366	465	205	275	440	M14	2	80	1	17900

(*) Disponible este producto hasta agotar existencias.

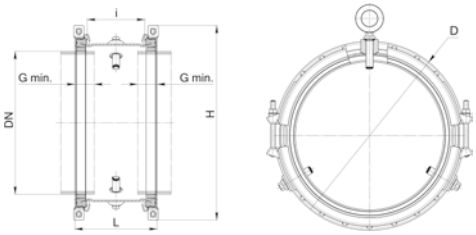
En DN40 el Hymax2 dispone de un útil para facilitar el despliegue de la junta.



Hymax Gran Diametro

860-825





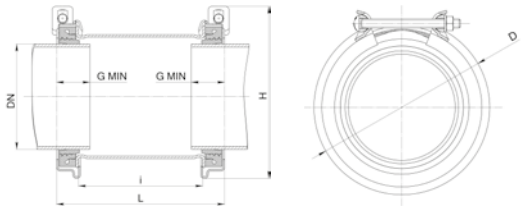
Código Producto	DN	Rango [mm]	Tole-rancia [mm]	PN [bar]	Rango 1 [mm]	Rango 2 [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	D [mm]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
860-825-0375-16P	350	375-431	56	16	375-405	403-431	600	205	295	534	M16	4	200	1	35500
860-825-0378-16P	350-400	378-434	56	16	378-408	406-434	600	205	295	534	M16	4	200	1	35500
860-825-0434-16P	400	434-488	54	16	434-462	460-434	655	205	295	588	M16	4	200	1	40000
860-825-0488-16P	450-500	488-542	54	16	488-516	514-542	705	205	295	642	M16	4	200	1	43000
860-825-0540-16P	500-550	540-594	54	16	540-568	566-594	760	205	295	694	M16	4	200	1	46000
860-825-0606-16P	600	606-660	54	16	606-634	632-660	825	205	295	760	M16	4	200	1	52000
860-825-0624-16P	600	624-678	54	16	624-652	650-678	845	205	295	778	M16	4	200	1	52000

Hymax Cuerpo Largo

862-825

El manguito de gran tolerancia HYMAX de cuerpo largo es un accesorio destinado para reemplazar la sección de una tubería, la unión de tuberías con igual o distinto diámetro exterior y materiales, cubriendo la existencia de una amplia distancia entre tuberías.





Código Producto	DN	Rango [mm]	Tole-rancia [mm]	PN [bar]	Rango 1 [mm]	Rango 2 [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	D [mm]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
862-826-0041-16	40	41-54	13	16	41-50,5	50-54	130	192	250	100	M12	2	45	1	3300
862-826-0054-16	50	54-77	23	16	54-66	65-77	165	192	267	133	M12	2	60	1	3700
862-826-0088-16	80	88-108	20	16	88-99	98-108	200	292	367	170	M12	2	60	1	6400
862-826-0108-16C	100	108-143	35	16	108-126	125-143	250	292	365	220	M14	2	80	1	9500
862-826-0130-16	125	130-162	32	16	130-146	145-162	270	402	475	240	M14	2	80	1	12500
862-826-0158-16	150	158-190	32	16	158-174	173-190	295	402	475	270	M14	2	80	1	14000
862-826-0163-16	150	163-195	32	16	163-179	178-195	298	402	475	273	M14	2	80	1	14700
862-826-0190-16	175	190-222	32	16	190-206	205-222	325	402	475	298	M14	2	80	1	16400
862-826-0217-16	200	217-250	33	16	217-233	232-250	355	402	475	328	M14	2	80	1	19100
862-826-0272-16	250	272-305	33	16	272-289	288-305	408	402	475	382	M14	2	80	1	22700
862-826-0278-16	250	278-311	33	16	278-295	294-311	415	402	475	388	M14	2	80	1	24100
862-826-0315-16	300	315-347	32	16	315-331	300-347	445	402	475	422	M14	2	80	1	24500
862-826-0334-16	300	334-350	16	16	334-350	349-366	465	402	475	440	M14	2	80	1	25400
862-826-0378-16P	350	378-434	56	16	378-408	406-434	600	370	460	534	M16	4	200	1	48500
862-826-0434-16P	400	434-488	54	16	434-462	460-488	655	370	460	588	M16	4	200	1	56000
862-826-0488-16P	450	488-542	54	16	488-516	514-542	705	370	460	642	M16	4	200	1	60000
862-826-0540-16P	500	540-594	54	16	540-568	566-594	760	370	460	694	M16	4	200	1	64000
862-826-0606-16P	600	606-660	54	16	606-634	632-660	825	370	460	760	M16	4	200	1	72000
862-826-0624-16P	600	624-678	54	16	624-652	650-678	845	370	460	778	M16	4	200	1	74000

El accesorio lleva asa.

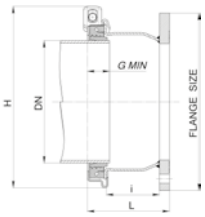
Hymax Adaptador Brida / Hymax 2 Adaptador Brida

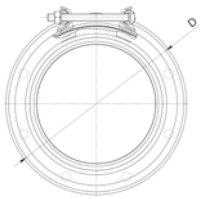
871-825 879-825 / 871-826 879-826

Adaptador a brida de gran tolerancia **HYMAX** que conecta cualquier tipo de elemento embridado, como válvulas, bombas y otros elementos, con tuberías de diferentes diámetros y materiales.









Código Producto Hymax (*)	Código Producto Hymax 2	DN	Rango [mm]	Tole-rancia [mm]	PN [bar]	Brida [mm]	Rango 1 [mm]	Rango 2 [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	D [mm]	Métrico Torni-llos	Nº Torni-llos	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
879-825-01004116	879-826-01004116	40	41-54	13	10/16	40	41-50,5	50-54	130	103	150	100	M12	1	45	1	3500
879-825-02005416	879-826-02005416	50	54-77	23	10/16	50	54-66	65-77	165	95	149	133	M12	1	60	1	4500
-	879-826-03008816	80	88-108	20	10/16	80	88-99	98-108	200	73	129	170	M12	1	60	1	5400
879-825-04010816	879-826-04010816	100	108-143	35	10/16	100	108-126	125-143	250	73	130	220	M14	1	80	1	8200
879-825-05013016	879-826-05013016	125	130-162	32	10/16	125	130-146	145-162	270	101	159	240	M14	1	80	1	9700
879-825-06013016	879-826-06013016	125	130-162	32	10/16	150	130-146	145-162	270	101	159	240	M14	1	80	1	10800
879-825-06015816	879-826-06015816	150	158-190	32	10/16	150	158-174	173-190	295	101	161	270	M14	1	80	1	11200
879-825-06016316	879-826-06016316	150	163-195	32	10/16	150	163-179	178-195	298	101	155	273	M14	1	80	1	10500
-	871-826-08019010	175	190-222	32	10	200	190-206	205-222	325	101	160	298	M14	1	80	1	15300
-	879-826-08019016	175	190-222	32	16	200	190-206	205-222	325	101	163	298	M14	1	80	1	14000
-	871-826-08021710	200	217-250	33	10	200	217-233	232-250	355	101	163	328	M14	1	80	1	15000
879-825-08021712	879-826-08021716	200	217-250	33	16	200	217-233	232-250	355	101	155	328	M14	1	80	1	13200
-	871-826-10027210	250	272-305	33	10	250	272-289	288-305	408	101	163	382	M14	1	80	1	16500
-	879-826-10027216	250	272-305	33	16	250	272-289	288-305	408	101	165	382	M14	1	80	1	17100
-	871-826-10027810	250	278-311	33	10	250	278-295	294-311	415	101	163	388	M14	1	80	1	16600
-	879-826-10027816	250	278-311	33	16	250	278-295	294-311	415	101	155	388	M14	1	80	1	17200
-	871-826-12031510	300	315-347	32	10	300	315-331	330-347	445	101	165	422	M14	1	80	1	18800
-	879-826-12031516	300	315-347	32	16	300	315-331	330-347	445	101	160	422	M14	1	80	1	21500
-	871-826-12033410	300	334-366	32	10	300	334-350	349-366	465	101	165	440	M14	1	80	1	19300
-	879-826-12033416	300	334-366	32	16	300	334-350	349-366	465	101	160	440	M14	1	80	1	21600

(*) Disponible este producto hasta agotar existencias.

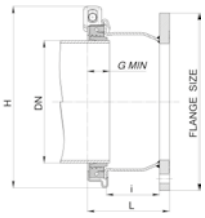
En DN40 el Hymax2 dispone de un útil para facilitar el despliegue de la junta.

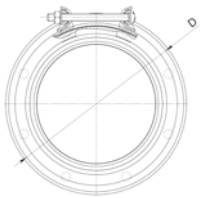


Hymax XL Adaptador Brida

871-825 / 879-825







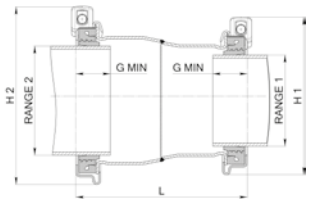
Código Producto	DN	Rango [mm]	Tole-rancia [mm]	PN [bar]	Brida [mm]	Rango 1 [mm]	Rango 2 [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	D [mm]	Métrico Torni-llos	Nº Torni-llos	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
871-825-14037510	350	375-431	56	10	350	375-405	403-431	600	307	387	534	M16	2	200	1	50800
879-825-14037516	350	375-431	56	16	350	375-405	403-431	600	307	392	534	M16	2	200	1	57300
871-825-14037810	350	378-434	56	10	350	378-408	406-434	600	307	380	534	M16	2	200	1	53400
879-825-14037816	350	378-434	54	16	350	378-408	406-434	600	307	380	534	M16	2	200	1	53400
871-825-16043410	400	434-488	54	10	400	434-462	460-488	655	307	389	588	M16	2	200	1	59700
879-825-16043416	400	434-488	54	16	400	434-488	460-488	655	307	395	588	M16	2	200	1	59700
871-825-20048810	450	488-542	54	10	450	488-516	514-542	705	307	385	642	M16	2	200	1	71000
879-825-20048816	450	488-542	54	16	450	488-516	514-542	705	307	385	642	M16	2	200	1	71000
871-825-20054010	500	540-594	54	10	500	540-568	566-594	760	307	390	694	M16	2	200	1	83300
879-825-20054016	500	540-594	54	16	500	540-568	566-594	760	307	390	694	M16	2	200	1	83300
871-825-24060610	600	606-660	54	10	600	606-634	632-660	825	307	395	760	M16	2	200	1	106000
879-825-24060616	600	606-660	54	16	600	606-634	632-660	825	307	395	760	M16	2	200	1	106000
871-825-24062410	600	624-678	54	10	600	624-652	650-678	845	307	395	778	M16	2	200	1	107000
879-825-24062416	600	624-678	54	16	600	624-652	650-678	845	307	395	778	M16	2	200	1	107000

Hymax 2 Reducción

861-826

La reducción de gran tolerancia **HYMAX** es un accesorio destinado para unir tuberías de distinto diámetro exterior y materiales. Cada lado tiene una tolerancia hasta 54 mm.



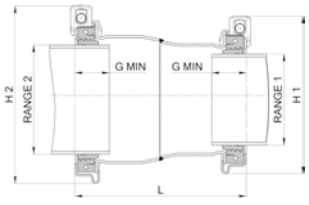


Código Producto Hymax 2	DN	Rango [mm]	Tole-rancia 1 [mm]	Tole-rancia 2 [mm]	PN [bar]	Rango 1 [mm]	Rango 1 [mm]	Rango 2 [mm]	Rango 2 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	Métrico Tor-nillos	Nº Tor-nillos	Par de Apriete 1 [Nm]	Par de Apriete 2 [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
8618260041005416	40x50	41-54 x 54-77	13	23	16	41-50,5	50-54	54-66	65-77	130	165	217	M12	2	45	60	1	3400
8618260054008816	50x80	54-77 x 88-108	23	20	16	54-66	65-77	88-99	98-108	165	200	197	M12	2	60	60	1	4100
8618260088010816	80x100	88-108 x 108-143	20	35	16	88-99	98-108	108-126	125-143	200	250	224	M14	2	60	60	1	6000
8618260108013016	100x125	108-143 x 130-162	35	32	16	108-126	125-143	130-146	145-162	250	270	250	M14	2	80	80	1	7400
8618260108015816	100x150	108-143 x 158-190	35	32	16	108-126	125-143	158-174	173-190	250	295	250	M14	2	80	80	1	8300
8618260130015816	125x150	130-162 x 158-190	32	32	16	130-146	145-162	158-174	173-190	270	295	275	M14	2	80	80	1	9000
8618260158021716	150x200	158-190 x 217-250	32	33	16	158-174	173-190	217-233	232-250	295	355	275	M14	2	80	80	1	11000
8618260163019016	150x175	163-195 x 190-222	32	32	16	163-179	178-195	190-206	205-222	298	325	275	M14	2	80	80	1	10300
8618260163021716	150x200	163-195 x 217-250	32	33	16	163-179	178-195	217-233	232-250	298	355	275	M14	2	80	80	1	11500
8618260190021716	175x200	190-220 x 217-250	32	33	16	190-206	205-222	217-233	232-250	325	355	275	M14	2	80	80	1	12000
8618260217027216	200x250	217-250 x 272-305	33	33	16	217-233	232-250	272-289	288-305	355	408	275	M14	2	80	80	1	13200
8618260222027216	200x250	222-252 x 272-305	30	33	16	222-238	237-252	272-289	288-305	355	408	275	M14	2	80	80	1	13200
8618260272031516	250x300	272-305 x 315-347	33	32	16	272-289	288-305	315-331	330-347	408	445	275	M14	2	80	80	1	16100
8618260278031516	250x300	278-311 x 315-347	33	32	16	278-295	294-311	315-331	330-347	415	445	275	M14	2	80	80	1	16100
8618260315033416	300x300	315-347 x 334-366	32	32	16	315-331	330-347	334-350	349-366	445	465	275	M14	2	80	80	1	16600

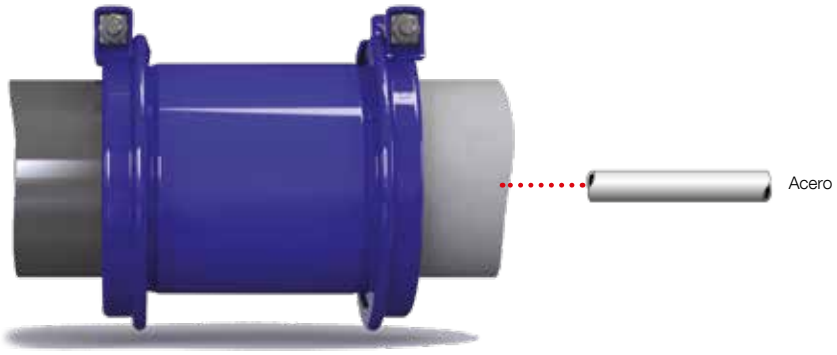
Hymax XL Reducción

861-825





Código Producto Hymax (*)	DN	Rango [mm]	Tole-rancia 1 [mm]	Tole-rancia 2 [mm]	PN [bar]	Rango 1 [mm]	Rango 1 [mm]	Rango 2 [mm]	Rango 2 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	Métrico Tor-nillos	Nº Tor-nillos	Par de Apriete 1 [Nm]	Par de Apriete 2 [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
8618250315037516	300x350	315-347 x 375-431	32	56	16	315-331	330-347	375-405	403-431	445	600	515	M14/M16	1/2	80	200	1	41200
8618250334037516	300x350	334-366 x 375-431	32	56	16	334-350	349-366	375-405	403-431	465	600	515	M14/M16	1/2	80	200	1	41680
8618250315037816	300x350	315-347 x 378-434	32	56	16	315-331	330-347	378-408	406-434	445	600	515	M14/M16	1/2	80	200	1	41200
8618250334037816	300x350	334-366 x 378-434	32	56	16	334-350	349-366	378-408	403-434	465	600	515	M14/M16	1/2	80	200	1	41700
8618250378043416	350x400	378-434 x 434-488	56	54	16	378-408	406-434	434-462	460-488	600	655	605	M16	4	200	200	1	65200
8618250434048816	400x450	434-488 x 488-542	54	54	16	434-462	460-488	488-516	514-542	655	705	605	M16	4	200	200	1	72200
8618250488054016	450x500	488-542 x 540-594	54	54	16	488-516	514-542	540-568	566-594	705	760	605	M16	4	200	200	1	77000
8618250540062416	500x600	540-594 x 624-678	54	54	16	540-568	566-594	624-652	650-678	760	845	605	M16	4	200	200	1	83000







Comportamiento sin Compromiso

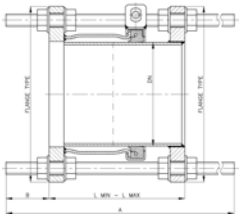
- Conexión de 2 tubos de acero con o sin recubrimiento.
- Flexibilidad a lo largo de la tubería protegiéndola de los movimientos de tierra.
- Fácil montaje y desmontaje.



Carrete de Desmontaje

807-825





Código Producto	DN	PN [bar]	L Min [mm]	L Max [mm]	B [mm]	A [mm]	Torque 1 [Nm]	Barra	Nº Barras	Ud. [caja]	Peso [gr]
804-825-0003-16	80	16	210	290	70	430	45	M16	2	1	-
808-825-0003-25	80	25	210	290	70	430	50	M16	2	1	-
806-825-0003-40	80	40	210	290	70	430	60	M16	2	1	-
804-825-0004-16	100	16	210	290	70	430	45	M16	2	1	-
808-825-0004-25	100	25	220	300	70	450	50	M20	2	1	-
806-825-0004-40	100	40	220	300	70	450	60	M20	2	1	-
804-825-0005-16	125	16	210	290	70	430	60	M16	4	1	-
804-825-0006-16	150	16	220	300	70	450	60	M20	4	1	-
808-825-0006-25	150	25	240	320	90	500	70	M24	4	1	-
806-825-0006-40	150	40	240	320	90	500	80	M24	4	1	-
807-825-0008-10	200	10	270	400	80	570	80	M20	4	1	-
804-825-0008-16	200	16	270	400	80	570	80	M20	4	1	-
808-825-0008-25	200	25	290	420	90	600	90	M24	4	1	-
806-825-0008-40	200	40	300	430	100	650	100	M27	4	1	-
807-825-0010-10	250	10	270	400	80	570	80	M20	4	1	-
804-825-0010-16	250	16	280	410	80	600	80	M24	4	1	-
808-825-0010-25	250	25	300	430	100	650	90	M27	4	1	-
808-825-0010-26	250	26	300	430	100	650	90	M28	4	1	-
806-825-0010-40	250	40	320	450	110	680	100	M30	4	1	-
807-825-0012-10	300	10	280	410	80	570	80	M20	4	1	-
804-825-0012-16	300	16	300	430	600	80	80	M24	4	1	-
808-825-0012-25	300	25	310	440	100	650	120	M27	4	1	-
807-825-0014-10	350	10	290	420	85	600	80	M20	4	1	-
804-825-0014-16	350	16	300	430	600	85	80	M24	4	1	-
808-825-0014-25	350	25	320	450	100	650	120	M30	4	1	-
807-825-0016-10	400	10	360	490	100	700	100	M24	4	1	-
804-825-0016-16	400	16	370	500	700	100	100	M27	4	1	-
808-825-0016-25	400	25	400	530	110	750	150	M33	4	1	-
807-825-0018-10	450	10	360	490	100	700	100	M24	4	1	-
804-825-0018-16	450	16	370	500	700	100	100	M27	4	1	-
807-825-0020-10	500	10	360	490	100	700	100	M24	4	1	-
804-825-0020-16	500	16	380	510	730	110	100	M30	4	1	-
807-825-0024-10	600	10	370	500	100	700	130	M27	4	1	-
804-825-0024-16	600	16	410	540	780	120	130	M33	4	1	-
807-825-0028-10	700	10	300	380	110	600	300	M27	8	1	-
804-825-0028-16	700	16	350	430	130	700	300	M33	8	1	-
807-825-0032-10	800	10	320	400	120	650	300	M30	8	1	-
804-825-0032-16	800	16	360	440	140	720	300	M36	8	1	-
807-825-0036-10	900	10	330	410	120	650	400	M30	8	1	-
804-825-0036-16	900	16	380	460	150	760	400	M36	8	1	-
807-825-0040-10	1000	10	350	430	140	720	400	M33	8	1	-
804-825-0040-16	1000	16	400	480	170	820	400	M39	8	1	-



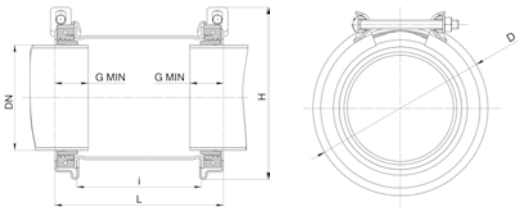




JointMax

800-825



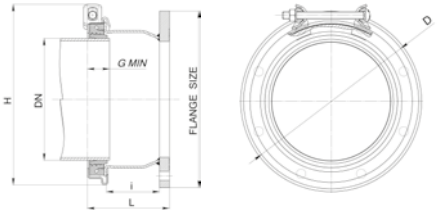


Código Producto	DN	OD [mm]	PN [bar]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	D [mm]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
800-825-0048-16A	40	48	16	130	100	156	100	M12	2	45	1	2600
800-825-0060-16A	50	60	16	165	100	172	133	M12	2	60	1	3400
800-825-0076-16A	80	76	16	200	150	222	170	M12	2	60	1	4900
800-825-0089-16A	100	89	16	250	150	223	220	M14	2	80	1	7200
800-825-0114-16A	125	114	16	270	205	275	240	M14	2	80	1	8700
800-825-0141-16A	150	141	16	295	105	275	270	M14	2	80	1	10300
800-825-0168-16A	150	168	16	298	205	275	273	M14	2	80	1	10300
800-825-0219-16A	175	219	16	325	205	275	298	M14	2	80	1	11500
800-825-0273-16A	200	273	16	355	205	275	328	M14	2	80	1	12800
800-825-0323-16A	200	323	16	355	205	275	328	M14	2	80	1	12800
800-825-0355-16A	250	355	16	358	150	206	320	M14	2	80	1	10200
800-825-0406-16A	250	406	16	408	205	275	382	M14	2	80	1	15500
800-825-0457-16A	250	457	16	415	205	275	388	M14	2	80	1	15500
800-825-0508-16A	300	508	16	445	205	275	422	M14	2	80	1	17600
800-825-0609-16A	300	609	16	465	205	275	440	M14	2	80	1	17900

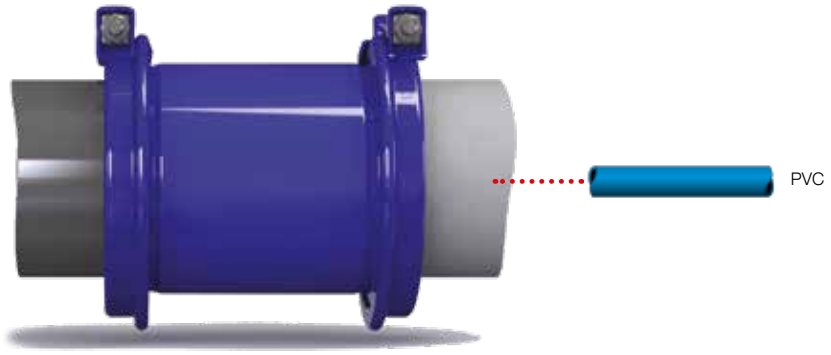
JointMax Adaptador Brida

827-825 / 829-825





Código Producto	DN	Rango [mm]	Tole-rancia [mm]	PN [bar]	Brida [mm]	Rango 1 [mm]	Rango 2 [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	D [mm]	Métrico Torni-llos	Nº Torni-llos	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
829-825-0060-16A	50	60	23	10/16	50	54-66	65-77	165	95	149	133	M12	1	60	1	4500
829-825-0089-16A	80	89	20	10/16	80	88-99	98-108	200	73	129	170	M12	1	60	1	5400
829-825-0114-16A	100	114	35	10/16	100	108-126	125-143	250	73	130	220	M14	1	80	1	8200
829-825-0141-16A	125	141	32	10/16	125	130-146	145-162	270	101	159	240	M14	1	80	1	9700
829-825-0168-16A	150	168	32	10/16	150	158-174	173-190	295	101	161	270	M14	1	80	1	11200
827-825-0219-10A	175	219	32	10	200	190-206	205-222	325	101	160	298	M14	1	80	1	15300
829-825-0219-16A	175	219	32	16	200	190-206	205-222	325	101	163	298	M14	1	80	1	14000
827-825-0273-10A	250	273	33	10	250	272-289	288-305	408	101	163	382	M14	1	80	1	16500
829-825-0273-16A	250	273	33	16	250	272-289	288-305	408	101	165	382	M14	1	80	1	17100
827-825-0323-10A	300	323	32	10	300	315-331	330-347	445	101	165	422	M14	1	80	1	18800
829-825-0323-16A	300	323	32	16	300	315-331	330-347	445	101	160	422	M14	1	80	1	21500
827-825-0355-10A	300	355	32	10	300	334-350	349-366	465	101	165	440	M14	1	80	1	19300
829-825-0355-16A	300	355	32	16	300	334-350	349-366	465	101	160	440	M14	1	80	1	21600
827-825-0406-10A	350	406	56	10	350	378-408	406-434	600	307	380	534	M16	2	200	1	53400
829-825-0406-16A	350	406	54	16	350	378-408	406-434	600	307	380	534	M16	2	200	1	53400
827-825-0457-10A	400	457	54	10	400	434-462	460-488	655	307	389	588	M16	2	200	1	59700
829-825-0457-16A	400	457	54	16	400	434-488	460-488	655	307	395	588	M16	2	200	1	59700
827-825-0508-10A	450	508	54	10	450	488-516	514-542	705	307	385	642	M16	2	200	1	71000
829-825-0508-16A	450	508	54	16	450	488-516	514-542	705	307	385	642	M16	2	200	1	71000
827-825-0609-10A	600	609	54	10	600	606-634	632-660	825	307	395	760	M16	2	200	1	106000
829-825-0609-16A	600	609	54	16	600	606-634	632-660	825	307	395	760	M16	2	200	1	106000

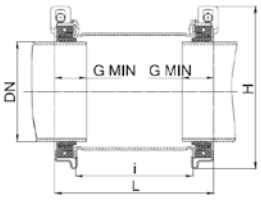


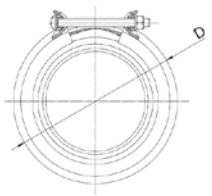
Comportamiento sin Compromiso

- Conexión de 2 tubos de PVC o remplazar una sección dañada.
- Sin necesidad de biselar la tubería.
- Ligeras y fáciles de instalar.
- Flexibilidad a lo largo de la tubería protegiéndola de los movimientos de tierra.

Plastmax Reparación 840-825





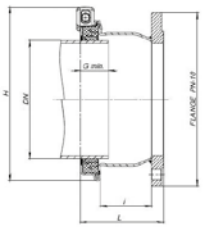


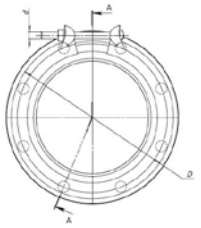
Código Producto	DN [mm]	PN [bar]	H [mm]	L [mm]	i [mm]	D [mm]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
840-812-0050-16	50	16	130	275	192	100	M12	2	45	1	3300
840-812-0063-16	63	16	165	275	192	133	M12	2	60	1	3700
840-812-0075-16	75	16	165	295	192	133	M12	2	60	1	3700
840-812-0090-16	90	16	200	295	292	170	M12	2	60	1	6400
840-812-0110-16	110	16	250	300	292	220	M14	2	80	1	9500
840-812-0140-16	140	16	270	300	402	240	M14	2	80	1	12500
840-812-0160-16	160	16	295	400	402	270	M14	2	80	1	14000
840-812-0225-16	225	16	355	400	402	328	M14	2	80	1	19100
840-812-0280-16	280	16	415	430	402	388	M14	2	80	1	24100
840-825-0315-16	315	16	445	430	402	440	M14	2	80	1	24500
840-825-0355-16	355	16	600	535	370	534	M16	4	200	1	48500
840-825-0400-16	400	16	600	535	370	534	M16	4	200	1	48500
840-825-0450-16	450	16	655	535	370	588	M16	4	200	1	56000
840-825-0500-16	500	16	705	535	370	642	M16	4	200	1	60000
840-825-0630-16	630	16	825	635	370	760	M16	4	200	1	72000

Plastmax Brida

833-812 / 833-825





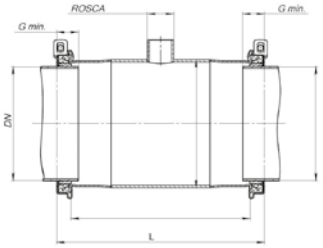


Código Producto	DN [mm]	PN [bar]	H [mm]	L [mm]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
833-812-3063-16	63	10/16	165	140	M12	1	60	1	2257
833-812-3075-16	75	10/16	165	150	M12	1	60	1	2257
833-812-0090-16	90	10/16	200	150	M12	1	60	1	3904
833-812-0110-16	110	10/16	250	155	M14	1	80	1	5795
833-812-6140-16	140	10/16	270	165	M14	1	80	1	7625
833-812-0160-16	160	10/16	295	205	M14	1	80	1	8540
833-812-0225-16	225	16	355	220	M14	1	80	1	11651
833-812-0280-16	280	16	415	180	M14	1	80	1	14701
833-825-0315-16	315	16	445	170	M14	1	80	1	14945
833-825-0355-16	355	16	600	170	M16	2	200	1	29585
833-825-0400-16	400	16	600	170	M16	2	200	1	29585
833-825-0450-16	450	16	655	170	M16	2	200	1	34160
833-825-0500-16	500	16	705	170	M16	2	200	1	36600
833-825-0630-16	630	16	825	205	M16	2	200	1	43920

Plastmax Reparación Salida Rosca

839-812





Código Producto	OD [mm]	PN [bar]	Rosca [in]	H [mm]	L [mm]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
839-812-2063-16	63	16	2"	165	275	M12	2	60	1	3729
839-812-2075-16	75	16	2"	165	295	M12	2	60	1	4181
839-812-2090-16	90	16	2"	200	295	M12	2	60	1	4181
839-812-2110-16	110	16	2"	250	300	M14	2	80	1	7232
839-812-2140-16	140	16	2"	270	300	M14	2	80	1	10735
839-812-2160-16	160	16	2"	295	400	M14	2	80	1	14125
839-812-2225-16	225	16	2"	355	400	M14	2	80	1	15820
839-812-2280-16	280	16	2"	415	430	M14	2	80	1	21583
839-825-2315-16	315	16	2"	445	430	M14	2	80	1	27233
839-825-2355-16	355	16	2"	600	535	M16	4	200	1	27685

839-825

Código Producto	OD [mm]	PN [bar]	Rosca [in]	H [mm]	L [mm]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
839-812-3075-16	75	16	3"	165	295	M12	2	60	1	4181
839-812-3090-16	90	16	3"	200	295	M12	2	60	1	4181
839-812-3110-16	110	16	3"	250	300	M14	2	80	1	7232
839-812-3140-16	140	16	3"	270	300	M14	2	80	1	10735
839-812-3160-16	160	16	3"	295	400	M14	2	80	1	14125
839-812-3225-16	225	16	3"	355	400	M14	2	80	1	15820
839-812-3280-16	280	16	3"	415	430	M14	2	80	1	21583
839-825-3315-16	315	16	3"	445	430	M14	2	80	1	27233
839-825-3355-16	355	16	3"	600	535	M16	4	200	1	27685

Hymax Grip
Características Generales

HYMAX GRIP. El Único Sistema Antitracción que Marca la Diferencia

Los productos antitracción de Krausz combinan la tecnología patentada del manguito de unión **HYMAX** con un único sistema anti tracción, permitiendo la unión de extremos de tuberías y evitando el movimiento axial. La tecnología Krausz de diseño innovador y patentando, nuestra solución anti tracción trabaja con tuberías metálicas y plásticas y es adecuada para una gran variedad de aplicaciones.







Hymax Grip



Rendimiento Inigualable

- Sistema anti tracción universal patentado diseñado para fijar y evitar que salten las tuberías metálicas y plásticas.
- El mecanismo exclusivo de cierre radial patentado mantiene las tuberías fuertemente fijadas sin que exista movimiento de éstas durante la instalación, permitiendo así un control total de la distancia efectiva que queda entre los extremos de las tuberías.
- La cadena de elementos GRIP patentada ofrece un sistema anti tracción circular alrededor de la tubería, a diferencia de los mecanismos convencionales anti tracción con forma cónica que aplican carga sobre la tubería.
- Como la tubería aplica una presión axial, la cadena de elementos GRIP incrementa progresivamente la fijación sobre la tubería, evitando así que ésta salte.



Aplicaciones Múltiples

- Se adapta a una amplia gama de tamaños de tubería, evitando así el uso de productos concretos para cada caso y en consecuencia, reduciendo los costes de inventario y ahorrando espacio de almacenaje.
- El Grip se ajusta a diferentes tipos de tuberías plásticas y metálicas y ofrece una tolerancia/rango hasta 50 mm.

Fácil de Usar

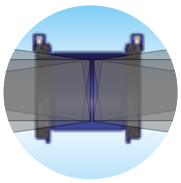
- Listo para ser utilizado, diseño para la introducción directa de la tubería que dispone de 1 a 4 tornillos en el mecanismo de cierre situado en la parte superior para instalación rápida y sencilla, reduciendo tiempo en la zanja y mejorando la seguridad de los trabajadores.
- Se desliza cómodamente sobre la tubería antes que ésta alcance su posición final.





Diseño de Duración Extrema

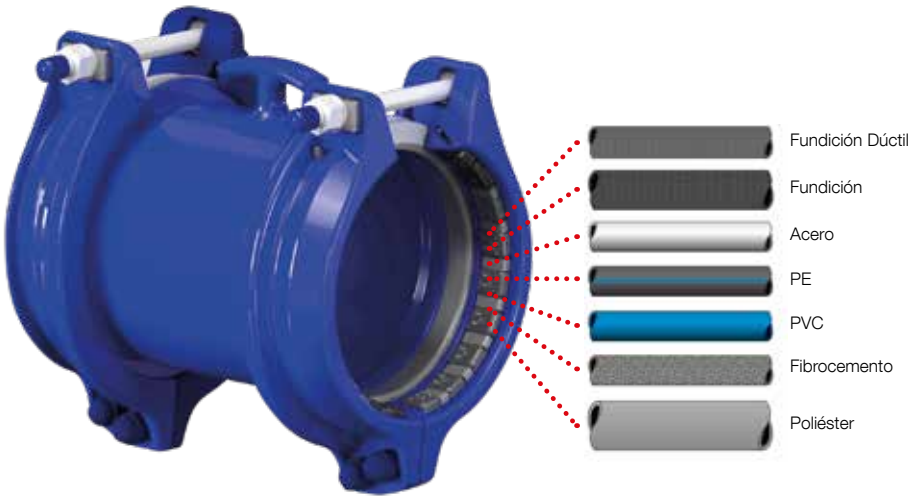
- Solución de sellado patentada que consiste en una junta hidráulica de Alta Presión con sellado en dos etapas: sellado mecánico que es efectivo en vacío o baja presión, y sellado hidráulico por acción de las aletas hidráulicas que se hinchan y actúan sobre la tubería con la existencia de presión de agua.
- Las tuercas y tornillos de tienen un exclusivo tratamiento anti-gripado molecular de Zinc en seco (MAG). La tecnología MAG elimina la necesidad de engrasar los tornillos y los efectos de la suciedad y la arena. MAG previene el gripado y permite apretar los tornillos de manera sucesiva sin dañarlos.
- El recubrimiento epoxy de gran calidad permite un producto aislado y evita la corrosión.
- Un mecanismo de cierre radial de diseño innovador y el sistema de sellado elimina errores en la instalación.



Conexión Flexible

- Durante la instalación, permite hasta 4° de deflexión angular por cada lado.
- Una vez instalado, absorbe hasta 4° de deflexión dinámica por cada lado, reduciendo el riesgo de daños y roturas ante la existencia de movimientos del terreno y cambios de temperatura.
- Se adapta a la forma de la tubería ante la existencia de ovalidad de la tubería (hasta 4 mm), para un ajuste óptimo en ambos lados de la tubería.

UNIÓN REPARACIÓN ANTITRACCIÓN



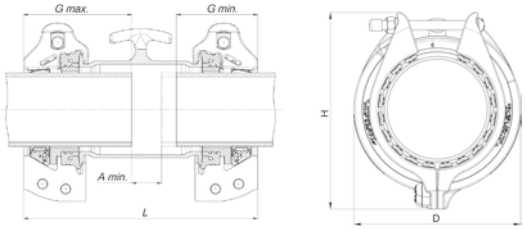
Versatilidad y Comportamiento sin Compromiso

HYMAX Grip, repara y conecta un amplio rango de tuberías y diámetros. Su diseño flexible patentado permite la unión de tuberías de igual o distinto tipo de materiales y con diferentes diámetros.

- Instalación rápida y sencilla.
- Conexiones flexibles.
- Avanzado Recubrimiento Anti-Corrosión.
- Avanzado Recubrimiento Anti-Gripado.
- Unión de Tuberías de Diámetro Igual y Diferente.

Hymax Grip 890-825



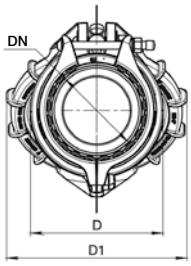


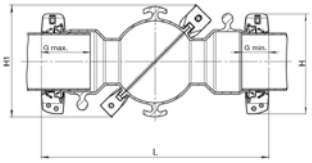
Código Producto	DN	Rango [mm]	Tole-rancia [mm]	PN [bar]	A Min [mm]	Rango 1 [mm]	Rango 2 [mm]	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Métrico Tornillos	Nº Tornillos	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
890-825-015039-16	40-50	39-67	28	16	20	39-56	55-67	190	254	136	M14	2	90	1	7010
890-825-025059-16	65	59-87	28	16	20	59-76	75-87	205	254	157	M14	2	90	1	9190
890-825-030080-16	80	80-106	26	16	20	80-95	94-106	230	303	176	M14	2	90	1	11580
890-825-04104-16	100	104-130	26	16	25	104-118	117-130	249	301	199	M16	2	100	1	12000
890-825-05130-16	125	130-162	32	16	25	130-146	145-162	299	342	253	M16	2	110	1	20400
890-825-06158-16	150	158-190	32	16	25	158-174	173-190	330	342	280	M16	2	130	1	22800
890-825-07198-16	175	198-230	32	16	25	198-214	213-230	375	342	324	M16	2	130	1	27800
890-825-07190-16	175	190-240	50	16	35	190-215	214-240	398	403	366	M16	4	120	1	45300
890-825-08214-16	200	214-264	50	16	35	214-239	238-264	424	403	390	M16	4	140	1	49100
890-825-10266-16	250	266-316	50	16	55	266-291	290-316	480	403	442	M16	4	140	1	57600
890-825-12312-16	300	312-362	50	16	55	312-337	336-362	525	403	489	M16	4	180	1	66200

Hymax Grip Articulado

892-825





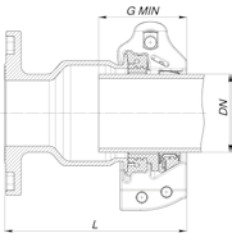


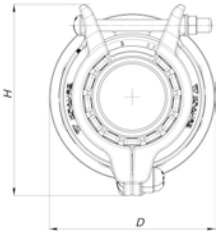
Código Producto	DN	Rango [mm]	Tole-rancia [mm]	PN [bar]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	D [mm]	D1 [mm]	Nº Tornillos	Métrico Tornillos	G-Max1 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
892-825-04111-16	100	111-129	18	16	270	310	643	222	315	3	M14	155	1	32200
892-825-06165-16	150	165-183	18	16	327	361	744	276	376	3	M14	175	1	44500
892-825-08216-16	200	216-239	23	16	399	391	805	350	417	3	M16	170	1	65700
892-825-10270-16	250	270-293	23	16	463	431	845	415	466	3	M16	-	1	83000
892-825-12322-16	300	322-340	18	16	504	534	1012	445	606	3	M16	-	1	123000

Hymax Grip con Adaptador a Brida

130-825





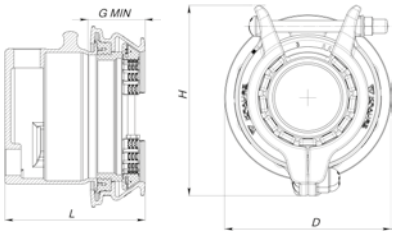


Código Producto	DN	Rango [mm]	Tole-rancia [mm]	PN [bar]	Brida	Rango 1 [mm]	Rango 2 [mm]	H [mm]	L [mm]	D [mm]	D1 [mm]	Métrico Tornillos	Nº Torni-llos	G-Max1 [mm]	Par de Apriete [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
130-825-03080-16	80	80-106	26	16	80	80-95	94-106	230	222	176	200	M14	1	140	90	1	9640
130-825-04104-16	100	104-130	26	16	100	104-118	118-130	249	222	199	229	M16	1	140	100	1	11200
130-825-05130-16	125	130-162	32	16	125	130-146	145-162	299	251	253	254	M16	1	150	110	1	15800
130-825-06158-16	150	158-190	32	16	150	158-174	173-190	330	260	280	285	M16	1	155	130	1	18700
130-825-08198-16	175	198-230	32	16	200	198-214	213-230	375	282	324	343	M16	1	155	130	1	25100
130-825-08190-16	175	190-240	50	16	200	190-215	214-240	398	313	366	343	M16	2	185	120	1	33000
130-825-08214-16	200	214-264	50	16	200	214-239	238-264	424	313	390	343	M16	2	185	140	1	37700
130-825-10266-16	250	266-316	50	16	250	266-291	290-316	480	329	442	407	M16	2	190	140	1	49300
130-825-12312-16	300	312-362	50	16	300	312-337	336-362	525	329	489	483	M16	2	190	180	1	57900

Hymax Grip Tapón

867-825





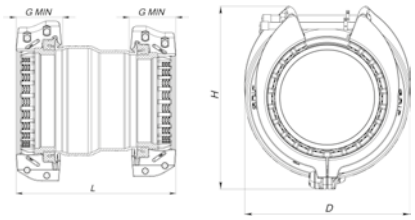
Código Producto	DN	Rango [mm]	Tole-rancia [mm]	PN [bar]	Rango 1 [mm]	Rango 2 [mm]	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Métrico Torni-llos	Nº Tornillos	G-Max1 [mm]	Par de Apriete [Nm]	Rosca (*) [in]	Ud. [caja]	Peso [gr]
867-825-015039-16	40-50	39-67	28	16	39-56	55-67	190	172	136	M14	1	120	90	2"	1	4770
867-825-025059-16	65	59-87	28	16	59-76	75-87	205	211	157	M14	1	145	90	2"	1	6960
867-825-030080-16	80	80-106	26	16	80-95	94-106	230	254	176	M14	1	160	90	2"	1	8940
867-825-04104-16	100	104-130	26	16	104-118	117-130	249	251	199	M16	1	160	100	2"	1	10000
867-825-05130-16	125	130-162	32	16	130-146	145-162	299	253	253	M16	1	130	110	2"	1	16000
867-825-06158-16	150	158-190	32	16	158-174	173-190	330	253	280	M16	1	130	13	2"	1	16560
867-825-07198-16	175	198-230	32	16	198-214	213-230	375	253	324	M16	1	130	130	2"	1	20540
867-825-07190-16	175	190-240	50	16	190-215	214-240	398	300	366	M16	2	200	120	2"	1	32790
867-825-08214-16	200	214-264	50	16	214-239	238-264	424	301	390	M16	2	200	140	2"	1	37610
867-825-10266-16	250	266-316	50	16	266-291	290-316	480	302	442	M16	2	200	140	2"	1	45510
867-825-12312-16	300	312-362	50	16	312-337	336-362	525	302	489	M16	2	200	180	2"	1	52120

(*) Rosca BSP

Hymax Grip Reducción

863-825





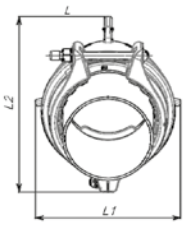
Código Producto	DN	Rango 1 [mm]	Rango 2 [mm]	PN [bar]	A Min [mm]	Rango 1 [mm]	Rango 1 [mm]	Rango 2 [mm]	Rango 2 [mm]
8638250039005916	40/50x65	39-67	59-87	16	20	39-56	55-67	59-76	75-87
8638250059008016	65x80	59-87	80-106	16	20	59-76	75-87	80-95	94-106
8638250080010416	80x100	80-106	104-118	16	20	80-95	94-106	104-118	117-130
8638250104013016	100x125	104-130	130-162	16	25	104-118	117-130	130-146	145-162
8638250104015816	100x150	104-130	158-190	16	25	104-118	117-130	158-174	173-190
8638250130015816	125x150	130-162	158-190	16	25	130-146	145-162	158-174	173-190
8638250130019816	125x175	130-162	158-190	16	35	130-146	145-162	158-174	173-190
8638250158019816	150x175	158-190	198-230	16	35	158-174	173-190	198-214	213-230
8638250158021416	150x200	158-190	214-264	16	-	158-174	173-190	214-239	238-264
8638250190021416	175x200	190-240	214-264	16	-	190-215	214-240	214-239	238-264
8638250214026616	200x250	214-264	266-316	16	-	214-239	238-264	266-291	290-316
8638250266031216	250x300	266-316	312-362	16	-	266-291	290-316	312-337	336-362

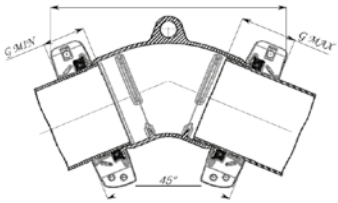
Continuación tabla (mismos códigos)	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Métrico Tornillo	Nº Tornillo	G-Max1 [mm]	G-Max2 [mm]	Par de Apriete 1 [Nm]	Par de Apriete 2 [Nm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
8638250039005916	204,5	-	-	302	157	-	-	M14	2	140	140	90	-	1	8330
8638250059008016	230	-	-	302	176	-	-	M14	2	140	140	90	-	1	11210
8638250080010416	249	-	-	318	199	-	-	M16	2	150	140	100	-	1	12150
8638250104013016	-	249	299	334	-	199	253	M16	2	150	140	110	-	1	17100
8638250104015816	-	249	330	334	-	199	280	M16	2	145	145	110	-	1	18000
8638250130015816	-	299	330	360	-	253	280	M16	2	170	160	110	-	1	21300
8638250130019816	-	299	375	362	-	253	324	M16	2	150	150	110	-	1	23700
8638250158019816	-	330	375	360	-	280	324	M16	2	170	160	130	-	1	24700
8638250158021416	424	-	-	383	390	-	-	M16	4	170	185	130	140	1	37200
8638250190021416	424	-	-	423	390	-	-	M16	4	200	190	120	140	1	46800
8638250214026616	480	-	-	423	442	-	-	M16	4	195	185	140	140	1	55100
8638250266031216	525	-	-	423	489	-	-	M16	4	190	200	140	180	1	63700

Hymax Grip Codo 45º

893-825





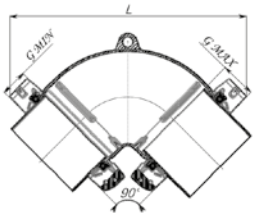


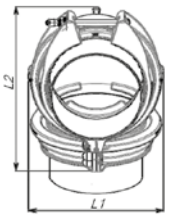
Código Producto	DN	Rango [mm]	Tole-rancia [mm]	PN [bar]	Grados [°]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Nº Tornillos	Métrico Tornillos	Par de Apriete [Nm]	G-Max1 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
893-825-04111-16	100	112-130	18	16	45	437	249	307	2	M14	90	119	1	48098
893-825-06165-16	150	165-183	18	16	45	500	302	363	2	M14	110	119	1	54040
893-825-08216-16	200	216-239	23	16	45	569	358	429	2	M16	200	124	1	40550
893-825-10270-16	250	271-293	23	16	45	640	411	490	2	M16	200	124	1	54930
893-825-12344-16	300	322-340	18	16	45	699	442	536	2	M16	200	124	1	63095

Hymax Grip Codo 90º

894-825







Código Producto	DN	Rango [mm]	Tole-rancia [mm]	PN [bar]	Grados [°]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Nº Tornillos	Métrico Tornillos	Par de Apriete [Nm]	G-Max1 [mm]	Ud. [caja]	Peso [gr]
894-825-04111-16	100	112-130	18	16	90	505	229	345	2	M14	90	119	1	19414
894-825-06165-16	150	165-183	18	16	90	617	264	404	2	M14	110	119	1	25265
894-825-08216-16	200	216-239	23	16	90	719	320	470	2	M16	200	124	1	44407
894-825-10270-16	250	271-293	23	16	90	790	422	531	2	M16	200	124	1	59920
894-825-12344-16	300	322-340	18	16	90	866	470	569	2	M16	200	124	1	68085

Llaves de Vaso

790-00



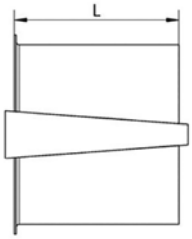
Código Producto	Descripción	Medida	Métrico	Ud. [caja]
790-00-0019-03	Llave Vaso 19	19	M12	1
790-00-0022-03	Llave Vaso 22	22	M14	1
790-00-0024-03	Llave Vaso 24	24	M16	1

Inserto Acero Inoxidable

108001

Nota: Es impresindible usar refuerzo interior en el extremo de cada tubería a unir en caso de PE.





Código Producto	DN	Espesor [mm]	L [mm]	Ud. [caja]
10801400	63	3,6	175	10
10801402	63	5,8 / 5,1	175	10
10801404	63	8,6	175	10
10801406	75	4,3 / 4,1	175	5
10801408	75	6,8 / 6,5	175	5
10801410	75	10,3	175	5
10801412	90	2,7 / 2,2	175	5
10801414	90	5,4 / 5,1	175	5
10801416	90	8,2 / 7,8	175	5
10801418	90	12,3	175	5
10801420	110	6,6 / 6,3	175	3
10801422	110	10,0 / 8,5	175	3
10801424	110	15,1	175	3
10801426	125	3,7 / 3,1	175	3
10801428	125	7,4 / 7,1	175	3
10801430	125	11,4	175	3
10801432	140	8	175	2
10801434	140	12,8	175	2
10801436	160	4,5	200	2
10801438	160	9,5 / 9,1	200	2
10801440	160	14,6	200	2
10801442	180	10,7 / 10,2	200	2
10801444	180	16,4	200	2
10801446	200	11,0 / 11,4	200	1
10801448	200	18,2	200	1
10801450	225	6,3 / 5,5	225	1
10801452	225	13,4 / 12,8	225	1
10801454	225	20,2	225	1
10801456	250	14,8 / 14,2	225	1
10801458	250	22,7	225	1
10801460	280	8,7	225	1
10801462	280	16,6 / 15,9	225	1
10801464	280	25,4	225	1
10801466	315	9,2	225	1
10801468	315	12,4	225	1
10801470	315	17,9	225	1
10801472	315	18,7	225	1
10801474	355	21,1	225	1
10801476	355	32,3	225	1
10801478	355	35	225	1
10801480	355	40	225	1
10801482	400	12,4	225	1
10801484	400	15,4	225	1
10801486	400	20,5	225	1
10801488	400	22,7 / 23,7	225	1
10801490	500	21,5	225	1
10801492	500	28,3	225	1
10801494	500	30	225	1

Datos Técnicos



Ezmax
Información del Producto

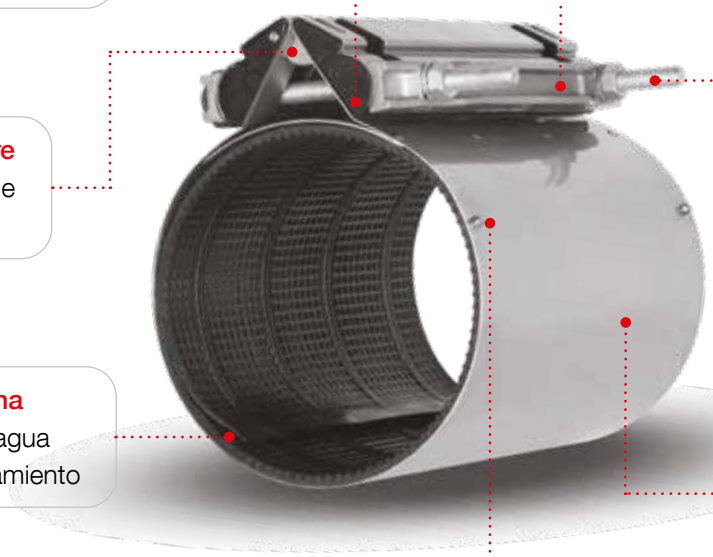
Imagen basada en el EZMAX DN 80-300 mm.

UNIÓN REPARACIÓN ANTITRACCIÓN

Mecanismo de Cierre Único Patentado
Policarbonato

Puente
Acero Inoxidable 304

Guías de Cierre
Acero Inoxidable AISI 304



Tornillos, Tuercas y Arandelas
Acero Inoxidable 304. Tratamiento anti-gripado molecular en seco

Junta Plana
EPDM para agua potable y saneamiento

Cuerpo
Una lámina/pieza única sin soldaduras de Acero Inoxidable 304

Tornillos Aislados
Acero Inoxidable AISI 316 con recubrimiento en Resin 1000 Ultem
Aislamiento a la corriente eléctrica cuando se instala en tuberías metálicas



ADECUADO PARA TODOS ESTOS MATERIALES

FUNDICIÓN DUCTIL · HIERRO FUNDIDO · ACERO · PE - PP · PVC · CEMENTO · PRFV

EZMAX

Información del Producto

Todos los productos cumplen y pasan las exigencias de las normativas NSF-61 y NSF-372.

Cuerpo

- Acero Inoxidable AISI 304 (DIN 1.4301)

Junta Plana

- EPDM para agua potable y saneamiento que cumple las normas internacionales para contacto con agua potable.
- Diseño patentando con hasta 22 mm de tolerancia y una forma que evita desplazamientos y pérdida del par de apriete.

Puente:

- Acero Inoxidable AISI 304.

Mecanismo Cierre:

- Acero Inoxidable AISI 304 (ASTM-A351-CF8).
- 1 único cierre hasta DN 300 y 2 cierres DN 350-600.

Recubrimiento Cierre:

- Policarbonato.

Tornillos, Tuercas y Arandelas

- Acero Inoxidable AISI 304. Tratamiento anti-gripado molecular en seco (MAG). Este tratamiento elimina la necesidad de engrasar los tornillos y los efectos de la suciedad y la arena. Previene el gripado y permite apretar los tronillos de manera sucesiva sin dañarlos. El uso de cualquier tipo de lubricantes húmedos en los tornillos puede eliminar la garantía del producto.
- Tornillos situado en la parte superior para una instalación más segura.
- 2 tornillos Ancho 150, 225, 300; 3 tornillos Ancho 375; 4 tornillos Ancho 600.

Tornillos Fijación

- Acero Inoxidable AISI 316 con recubrimiento especial de aislamiento fabricado en Resin 1000 Ultem. Para evitar el par galvánico cunado se instala con tuberías metálicas y por lo tanto un posible punto de fuga o rotura.

Presión de Trabajo:

- DN 1,5" – 6" / Rango 47 – 194 mm:16 Bar.
- DN 6"+ – 12" / Rango 198 – 365 mm:12 Bar.
- DN 14" – 24" : 10 Bar.

Presión de Ensayo:

- DN 1,5" – 6" / Rango 47 – 194 mm:24 Bar.
- DN 6"+ – 12" / Rango 198 – 365 mm:18 Bar.
- DN 14" – 24" : 15 Bar.

Temperatura de Trabajo:

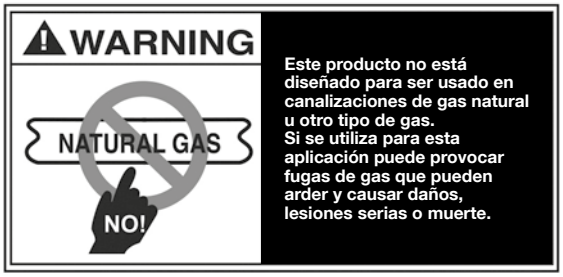
- En continuo: -30°C a +85°C.
- Puntualmente: hasta 100°C.

Test vacío:

- 0,8 Bar.

* Estos datos pueden variar en función del tamaño y tipo de producto. Para obtener información técnica completa ver la ficha técnica del producto.





Consultar para otras líneas de productos como el EZTAP.





Certificaciones

Los accesorios Krausz están acreditados y aprobados por muchas de las normativas de cumplimiento internacional, que evidencian la compatibilidad con agua potable de juntas (sellado y conexión).

- Certificado Alemán SKZ.

Repamax
Información del Producto

Imagen basada en el REPAMAX 32. Las características pueden variar entre productos de distinto tamaño.

UNIÓN REPARACIÓN ANTITRACCIÓN

Tornillos, Tuercas y Arandelas
Tratamiento anti-gripado molecular de Zinc en seco (MAG)

Puente
Acero Inoxidable 304

Guías de Cierre
Acero Inoxidable 304

Mecanismo de Cierre Único Patentado
Policarbonato AISI 304 para aplicaciones especiales

Guías automáticas
Evita que la junta se doble antes de cerrar



Junta Hidráulica
Junta de doble capa desmontable*

Cuerpo
Una lámina/pieza única sin soldaduras de Acero Inoxidable 304

Placa Interna
Guía la junta a su posición final AISI 304. Recubierta de Nylon para aplicaciones de saneamiento



Tornillos Aislados
Acero Inoxidable AISI 316 con recubrimiento en Resin 1000 Ultem
Aislamiento a la corriente eléctrica cuando se instala en tuberías metálicas

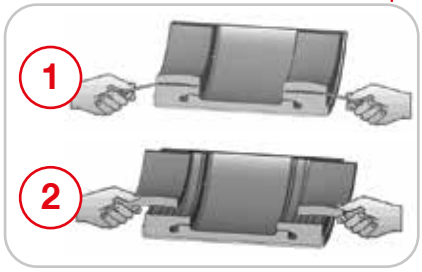
ADECUADO PARA TODOS ESTOS MATERIALES

FUNDICIÓN DÚCTIL · HIERRO FUNDIDO · ACERO · PE - PP · PVC · CEMENTO · PRFV

(Solo Reparación)

*El rango 32 mm, dispone de una junta de doble capa desmontable que permite ajustarse al diámetro de la tubería. En el caso del **Repamax**, si desmontamos un extremo debemos desmontar necesariamente el otro extremo.





Información del Producto

Todos los productos cumplen y pasan las exigencias de las normativas NSF-61 y NSF-372.

Cuerpo

- Acero Inoxidable AISI 304.

Junta Hidráulica

- EPDM para agua potable y saneamiento que cumple las normas internacionales para contacto con agua potable: KTW, W270, XP P 41-250 y BS6920. También cumple DIN EN 681-1 para aplicaciones de agua y riego.
- NBR (rango 10 mm, 12 mm y 22 mm), cumple DIN EN 682 para distribución de gas.

Puente:

- Acero Inoxidable AISI 304.

Placa Interna:

- Acero Inoxidable AISI 304 conectada con tornillos aislados fabricados con Resina Ultem 1000, con tornillo de fijación AISI 316.

Mecanismo Cierre:

- Acero Inoxidable AISI 304 (ASTM-A351-CF8).
- 1 único cierre hasta DN 600 y 2 cierres DN 650-2000.

Recubrimiento Cierre:

- Policarbonato para productos de Presión Estándar
- Acero Inoxidable AISI 304 (ASTM-A351-CF8) para productos de Alta Presión.

Tornillos, Tuercas y Arandelas

- Acero Inoxidable AISI 304. Tratamiento anti-gripado molecular en seco (MAG). Este tratamiento elimina la necesidad de engrasar los tornillos y los efectos de la suciedad y la arena. Previene el gripado y permite apretar los tronillos de manera sucesiva sin dañarlos. El uso de cualquier tipo de lubricantes húmedos en los tornillos puede eliminar la garantía del producto.
- Tornillos situado en la parte superior para una instalación más segura.
- 2 tornillos Ancho 140; 3 tornillos Ancho 210; 4 tornillos Ancho 280.

Tornillos Fijación

- Acero Inoxidable AISI 316 con recubrimiento especial de aislamiento fabricado en Resin 1000 Ultem. Para evitar el par galvánico cunado se instala con tuberías metálicas y por lo tanto un posible punto de fuga o rotura.

Deflexión Dinámica:

- Hasta 3º por lado.

Conexiones con Tubería Desalineadas:

- Ancho 140 mm-Hasta 6mm.
- Ancho 210 y 280 mm-Hasta 10mm.

Capacidad de Transición:

- 4 mm: DN 40 – 80 mm.
- 6 mm: DN 80 – 125 mm.
- 10 mm: DN 150 – 600 mm.

Capacidad de Sellado Neto:

- 76 mm: Ancho 140 mm.
- 136 mm: Ancho 210 mm.
- 210 mm: Ancho 280 mm.

Rango:

- 12 mm: DN 40 – 80 mm.
- 22 mm: DN 80 – 400 mm.
- 32 mm: DN 150 – 600 mm.
- 10 mm: DN 650 – 2000 mm.



Distancia de Penetración Mínima, G:

La distancia mínima necesaria está entre 45-60 mm dependiendo de la dimensión de la tubería.

Presión de Trabajo (válido para productos con junta EPDM):

- **Productos de Presión Estándar:**
  DN 40 – 125 mm: 16 bar.
  DN 150 – 500 mm: 12 bar.
  DN 600: 11 bar.
- **Productos de Alta Presión:**
  DN 40 – 125 mm: 24 bar.
  DN 150 – 600 mm: 16 bar.
  DN 650 – 1800 mm: Tanto para productos de Presión Estándar y de Alta Presión, contactar con el departamento técnico de **PLASSON SPAIN.**

Presión de Ensayo:

- 1,5 x Presión de Trabajo.

Temperatura de Trabajo:

- **En continuo:**
  Junta EPDM: -30°C a +85°C.
  Junta NBR: -20°C a +70°C.
- **Puntualmente:**
  Junta EPDM: hasta +100°C.

Test vacío:

- 0,8 Bar.

*Estos datos pueden variar en función del tamaño y tipo de producto. Para obtener información técnica completa ver la ficha técnica del producto.

Certificaciones

Los accesorios Krausz están acreditados y aprobados por muchas de las normativas de cumplimiento internacional, que evidencian la compatibilidad con agua potable de juntas (sellado y conexión).

- Certificado Alemán SKZ.
- Certificado Alemán DVGW Gas.
- Certificado Suizo Gas (Repamax PN5).





Hymax
Información del Producto

Imagen basada en el HYMAX DN 40mm – 300 mm. Las características pueden variar entre productos de distinto tamaño.
Todos los productos cumplen y pasan las exigencias de las normativas NSF-61 y NSF-372.

UNIÓN REPARACIÓN ANTITRACCIÓN

Cuerpo
Acero al Carbono Grado P235

Asa
En DN-80-300 para una mayor facilidad de instalación, en el nuevo Hymax 2

Tornillos y Tuercas
1 tornillo en cada extremo, situado en la parte superior para una instalación más rápida, sencilla y segura



Puente
Acero Inoxidable 304

Anillos de Compresión
Acero al Carbono Grado S235JR

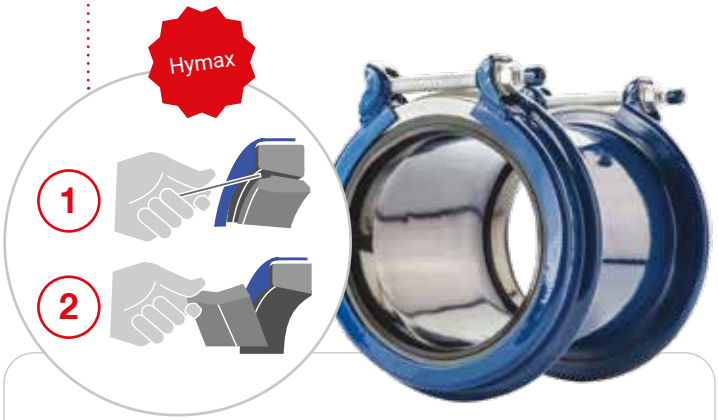
Junta Hidráulica
Hymax2, gira la junta para ajustarte al diámetro de la tubería.
Hymax, Junta de doble capa desmontable

Diseño Monobloc

Recubrimiento
Recubrimiento epoxy 100% que mejora la protección a la corrosión

ADECUADO PARA TODOS ESTOS MATERIALES

FUNDICIÓN DÚCTIL · HIERRO FUNDIDO · ACERO · PVC · CEMENTO · PRFV



Junta de doble capa desmontable que permite ajustarse al diámetro de la tubería. Independientes en cada lado



Girar, la junta para ajustarte al diámetro de la tubería

Información del Producto

Cuerpo:

- 40mm – 300 mm: Acero Grado P235JR, EN 10217-1.
- 350 mm – 1500 mm: Acero Grado S235JR, EN 10025-2 (DIN 17100).

Anillos de Compresión:

- 40 mm – 1500 mm: Acero Grado S235JR, EN 10025-2 (DIN 17100).
- 350mm – 400 mm: Acero Grado S235JR, EN 10025-2 (DIN 17100). (O Fundición Hierro Dúctil ASTM A536 grado 60-40-18).

Junta Hidráulica:

- Junta de doble capa desmontable para mejorar el rango de trabajo.
- EPDM para agua potable y saneamiento que cumple las normas internacionales para contacto con agua potable: NSF-61, KTW, W270, XP P 41-250 y BS 6920. Cumple DIN EN 681-1 para aplicaciones de abastecimiento y drenaje.
- Temperaturas de trabajo
  En continuo: -30º a +85ºC.
  Puntualmente: hasta 100ºC.

Tornillos y Tuercas

- Acero Inoxidable AISI 304. Tratamiento anti-gripado molecular en seco (MAG). Este tratamiento elimina la necesidad de engrasar los tornillos y los efectos de la suciedad y la arena. Previene el gripado y permite apretar los tronillos de manera sucesiva sin dañarlos. El uso de cualquier tipo de lubricantes húmedos en los tornillos puede eliminar la garantía del producto.
- Tornillos situado en la parte superior para una instalación más segura.

Puente:

- Acero Inoxidable AISI 304.

Recubrimiento:

- 100% Epoxy quemado al horno de alta resistencia a la corrosión. Espesor medio de 250 Micras. Cumple NSF-61, BS 6920, W270, ONORM B 5014-1, XP P 41-250, AS/NZS 4020 y la Guía de Recubrimientos UBA. Cumple DIN EN 681-1 para aplicaciones de abastecimiento y drenaje.

Deflexión Dinámica:

- Hasta 4º por lado (un único lado para el Adaptador a Brida)
  En reducciones la deflexión es para DN40-1200 hasta 4º y para >DN1200 hasta 3º.
- Evita daños y roturas por movimientos del terreno durante y después de la instalación.

DEFLEXIÓN DINÁMICA

Tornillos Centrales:

- Tornillos centrales de acero inoxidable a partir de DN350 que mantienen el **Hymax** una vez instalado estable en la posición inicial.





Distancia de Penetración Mínima, G:

- La distancia mínima necesaria es de 100 mm, y para el accesorio largo de 150 mm.

Desalineación Admisible:

- DN40-80 10 mm.
- DN100 en adelante 13 mm.

Presión de Trabajo:

- 16 Bar.

Presión de Ensayo:

- 24 Bar. 1.5 Presión de trabajo.

Temperatura de Trabajo:

- - 30º a + 50ºC.

Test vacío:

- 0,8 Bar.

Certificaciones

Los accesorios Krausz están acreditados y aprobados por muchas de las normativas de cumplimiento internacional, que evidencian la compatibilidad con agua potable de juntas (sellado y conexión).

- Certificado Alemán SKZ.

Nota: Estos datos pueden variar en función del tamaño y tipo de producto. Para obtener información técnica completa ver la ficha técnica del producto.

Para mas detalle sobre que modelos disponen del nuevo diseño Hymax 2 , revisar las tablas.

Consultar con el Departamento Técnico para otras línea de productos como son las Te salida rosca o embridada tanto para la unión de todo tipo de tuberías, HYMAX 2, JOINTMAX, PLASTMAX.





Si necesitas un Hymax con protección catódica, consultanos.







Jointmax
Caracteristicas y Ventajas

El manguito de unión JOINTMAX ha sido diseñado para la conexión de tuberías de acero con o sin revestimiento, ofreciendo un rango especial de características y ventajas equivalentes al manguito de unión de HYMAX.

Dispone de una junta hidráulica desmontable en 2 capas que proporciona un sellado hidráulico y asegura el perfecto funcionamiento del accesorio en altas presiones. Permite la absorción de movimientos del terreno (verticales y longitudinales hasta 10mm), dilataciones de materiales y otorga una flexión angular de 3º por extremo (6º en total).

La instalación del JOINTMAX es extremadamente rápida y sencilla. Fabricado en estructura Monoblock, es decir, es una única pieza, lo que garantiza que no es necesario ni se puede desmontar para la instalación.

Se trata de un accesorio que permite la introducción directa de la tubería “push-fitting”. Cuenta con un solo tornillo en cada extremo (en diámetros grandes a partir de DN 350mm), evitando así una excavación extra de zanja, ya que todos los trabajos de instalación se realizan desde la parte superior de la misma.

Fabricado en materiales ultraligeros, este accesorio puede ser manipulado por una única persona.

Es un producto exclusivo en el mercado respecto al sistema convencional.

Certificaciones

Los accesorios Krausz, están acreditados y aprobados por muchas de las normativas de cumplimiento internacional, que evidencian la compatibilidad con agua potable de juntas-sellado y conexión.

- Certificado Alemán SKZ.

Rango

El rango del manguito JOINTMAX va desde 40mm hasta 600mm para una amplia gama de tuberías de acero.

Presiones nominales

Presión de trabajo hasta 16 bar.

Todos los accesorios están probados a 1,5 veces la presión de trabajo garantizada en catálogo.

Componentes

Cuerpo Central

Fabricado en acero al carbono RST- 37.2.

Anillos de Compresión

Cada JOINTMAX tiene dos anillos de compresión, uno por cada extremo. Diseñados con un punto de apriete (dos en diámetros grandes) y fabricados en acero al carbono RST 37.2.

Junta Hidráulica

Esta junta es de EPDM (agua), según la norma EN 681-1 y es apta para el contacto con agua potable. Disponible también en NBR.

Tornillos y Tuercas

Acero inoxidable 304 (ISO 683, DIN 14301). Los tornillos, tuercas y arandelas se fabrican de acuerdo a la norma ISO 3506 Grado A2-70 (DIN 267 parte 11). Los tornillos están recubiertos de manera especial con el objetivo de prevenir el gripado, de una forma larga y duradera, dando alta resistencia a la corrosión.

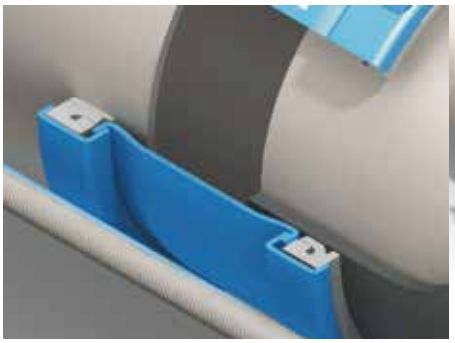
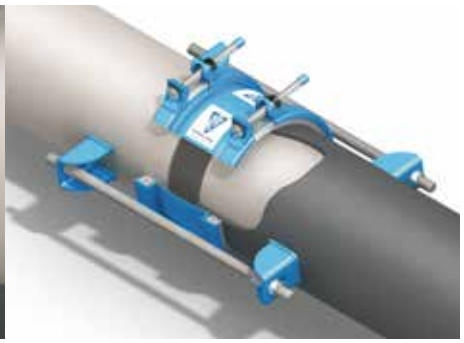
Salida Embridada

Fabricada en acero inoxidable 304.

Gama de productos

Manguito de Unión JOINTMAX:

Accesorio para la conexión de tuberías de acero con o sin revestimiento.

Carrete de Desmontaje JOINTMAX:

Para una rápida conexión entre válvulas, bombas, caudalímetros, hidrómetros y tuberías. Proporciona un amplio rango de aplicaciones, aportando la posibilidad de un rápido desmontaje de la instalación. Dispone de junta hidráulica y cumple con todas las normativas de bridas. Esta recubierto con epoxy quemado al horno para evitar corrosión.





Adaptador de Bridas JOINTMAX:

Habilita la unión de todo tipo de tuberías con válvulas, caudalímetros y accesorios que necesitan este tipo de unión.




Plastmax
Caracteristicas y Ventajas

Las uniones PLASTMAX han sido diseñadas para la reparación y unión de secciones de tuberías de PVC con todas las ventajas del manguito HYMAX.

El diseño estándar es de cuerpo largo, con el objetivo de poder absorber los movimientos longitudinales de las tuberías de PVC.

Dispone de una junta hidráulica que además de actuar como sellado hidráulico, posee la característica de otorgar a la red un punto de flexibilidad, siendo éste de 3º por extremo (6º en total).

La instalación del PLASTMAX es extremadamente rápida y sencilla.

Fabricado en estructura *Monoblock*, es decir, es una única pieza, lo que garantiza que no es necesario ni se puede desmontar para la instalación.

Se trata de un accesorio que permite la introducción directa de la tubería “push-fitting”.

Cuenta con un solo tornillo en cada extremo (2 en diámetros grandes a partir de DN 350mm), evitando así una excavación extra de zanja, ya que todos los trabajos de instalación se realizan desde la parte superior de la misma.

Es un producto exclusivo en el mercado respecto al sistema convencional.

Certificaciones

Los accesorios Krausz, están acreditados y aprobados por muchas de las normativas de cumplimiento internacional, que evidencia la compatibilidad con agua potable de juntas-sellado y conexión.

- Certificado Alemán SKZ.

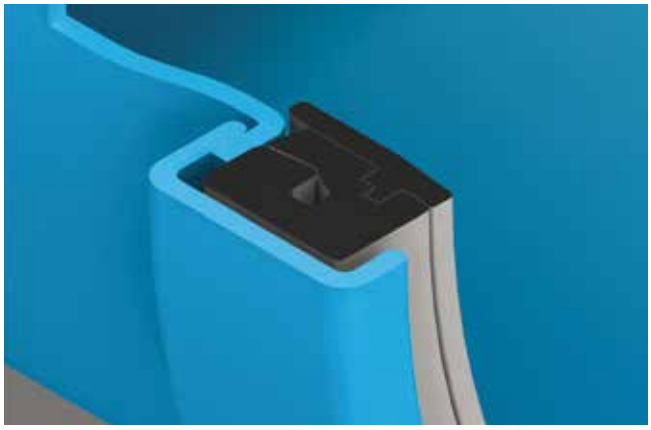






Rango

El rango del manguito PLASTMAX va desde 40mm hasta 600mm para todo tipo de tuberías plásticas (PVC).



Presiones nominales

Presión de trabajo hasta 16 bar.

Todos los accesorios están probados a 1,5 veces la presión de trabajo garantizada en catálogo.

Componentes

Cuerpo Central

Fabricado en acero al carbono RST-37.2 (equivalente a DIN 17100).

Anillos de Compresión

Cada extremo posee un anillo de compresión, los cuales poseen un tornillo de apriete cada uno (dos para diámetros superiores a 300mm). Los anillos, al igual que el cuerpo, están fabricados en acero al carbono RST- 37.2.

Junta Hidráulica

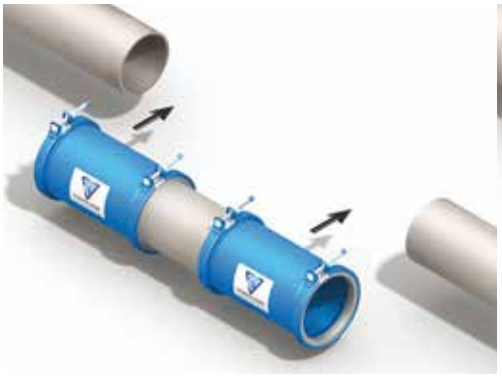
La junta es de EPDM (EN681-1) y está aprobada para el contacto con agua potable.

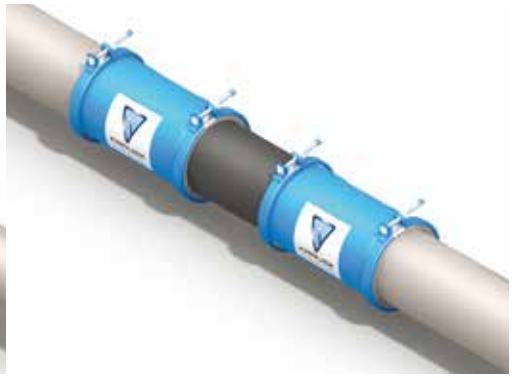
Tornillos y Tuercas

Acero inoxidable 304 (ISO 683, DIN 14301). Los tornillos, tuercas y arandelas se fabrican de acuerdo a la norma ISO 3506 Grado A2-70 (DIN 267 parte 11). Los tornillos están recubiertos de manera especial con el objetivo de prevenir el gripado, de una forma larga y duradera, dando alta resistencia a la corrosión.

Recubrimiento

El recubrimiento (interno y externo) de epoxy quemado al horno está aprobado para el contacto con agua potable y de alta resistencia a la corrosión.





Hymax Grip
Información del Producto

*Imagen basada en el HYMAX GRIP DN 125-las características pueden variar entre productos de distinto tamaño.

UNIÓN REPARACIÓN ANTITRACCIÓN

Puente de la Junta
Acero Inoxidable 304

Tornillos y Tuercas
1 tornillo por cada lado situado en la parte superior para una instalación más rápida, sencilla y segura

Junta Hidráulica de Presión Asistida Progresiva / de Alta Presión
Junta de doble capa desmontable



Anillo de Compresión
40mm – 80 mm Acero Fundido
100 mm – 300 mm Fundición de Hierro Dúctil

Elemento Grip Universal
Elemento Grip metálico y plástico

Cuerpo Central y Asa
Fundición de Hierro Dúctil para una larga durabilidad

Recubrimiento
% Recubrimiento (interno y externo) de epoxy quemado al horno potable con el objetivo de prevenir el gripado (anti gripado)

ADECUADO PARA TODOS ESTOS MATERIALES

FUNDICIÓN DUCTIL · HIERRO FUNDIDO · ACERO · PE - PP · PVC · CEMENTO · PRFV

Información del Producto

Todos los productos cumplen y pasan las exigencias de las normativas NSF-61 y NSF-372.

Cuerpo Central

- Fundición Hierro Dúctil ASTM A536 grado 60-40-18.
- Manguito: 80 mm – 300 mm con Asa.
- Adaptador a Brida: compatible con EN 1092-1 PN10/16. 175mm – 300 mm con Asa.
- Reducción:
  80 mm – 300 mm con Asa y con dos salidas roscadas 2G BSP.
  40 mm – 65 mm sin Asa y con una salida roscada 2G BSP.
- Tapón: 40 mm – 300 mm con Asa.

Anillos de Compresión

- 40mm – 80 mm Acero Fundido ASTM A216 WCB.
- 100 mm – 300 mm Fundición Hierro Dúctil ASTM A536 grado 60-40-18.

Junta Hidráulica de Presión Asistida Progresiva/ Alta Presión

- Junta de doble capa desmontable para mejorar el rango de trabajo.
- EPDM para agua potable y saneamiento que cumple las normas internaciones para contacto con agua potable: NSF-61, KTW, W270, XP P 41-250 y BS 6920. Cumple DIN EN 681-1 para aplicaciones de abastecimiento y drenaje.

Tornillos y Tuercas

- Acero Inoxidable AISI 304. Tratamiento anti-gripado molecular en seco (MAG). Este tratamiento elimina la necesidad de engrasar los tornillos y los efectos de la suciedad y la arena. Previene el gripado y permite apretar los tronillos de manera sucesiva sin dañarlos. El uso de cualquier tipo de lubricantes húmedos en los tornillos puede eliminar la garantía del producto.
- Tornillos situado en la parte superior para una instalación más segura.

Puente de la Junta:

- Acero Inoxidable AISI 304.

Recubrimiento:

- 100% Epoxy quemado al horno de alta resistencia a la corrosión. Espesor medio de 250 Micras. Cumple NSF-61, BS 6920, W270, XP P 41-250 y BS 6920. Cumple DIN EN 681-1 para aplicaciones de abastecimiento y drenaje.

Deflexión Dinámica:

- Hasta 4º por lado (un único lado para el Adaptador a Brida).

Presión de Trabajo:

- 16 Bar.

Presión de Ensayo:

- 24 Bar.

Temperatura de Trabajo:

- - 30º a + 50ºC.

Test Vacío:

- 0,8 Bar.

* Estos datos pueden variar en función del tamaño y tipo de producto. Para obtener información técnica completa ver la ficha técnica del producto.

Certificaciones

Los accesorios Krausz están acreditados y aprobados por muchas de las normativas de cumplimiento internacional, que evidencian la compatibilidad con agua potable de juntas (sellado y conexión).

- Certificado Alemán SKZ.

Guía de Selección



Guía de Selección

HYMAX®



REPAMAX®



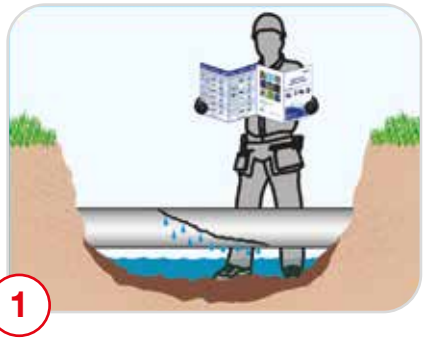
HYMAX GRIP®



EZMAX®

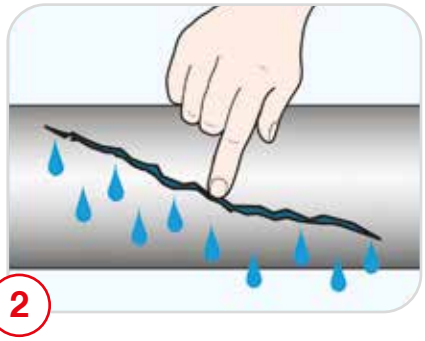


Guía de Selección de Productos Krausz



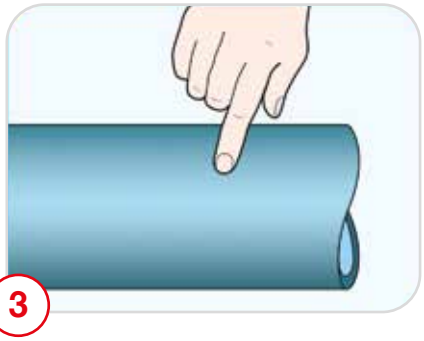
1

Abrir la Guía de Selección



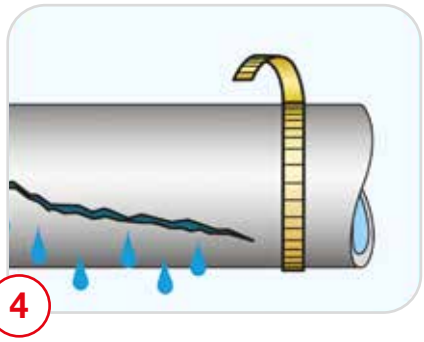
2

Determinar el tipo de rotura



3

Identificar el material de la tubería



4

Medir la tubería



5

Identificar el tipo de aplicación



6

Elegir el producto



7

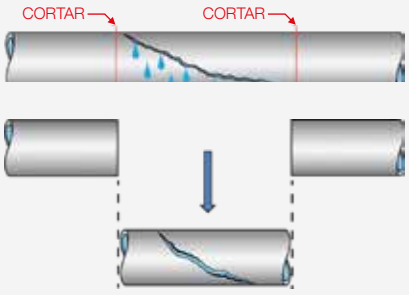
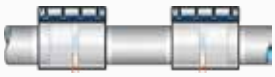
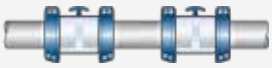
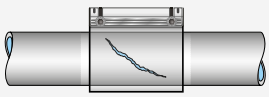
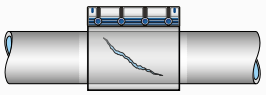
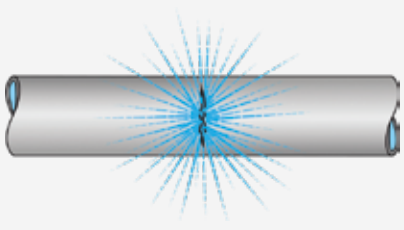
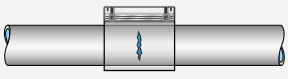
Comprobar los datos de la etiqueta



8

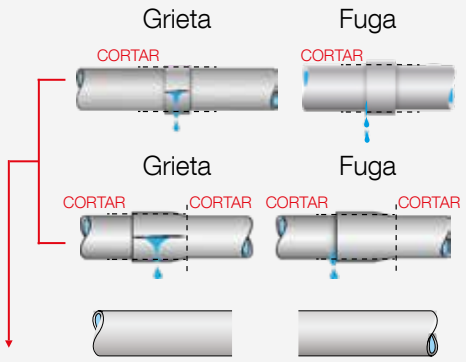
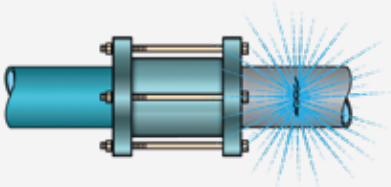
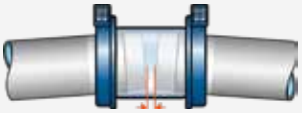
Comenzar la instalación

Nota: Para presión de trabajo, rangos, datos de deflexión dinámica, ir a las tablas correspondientes de cada producto. Para otros datos técnicos, consultar la etiqueta del producto.

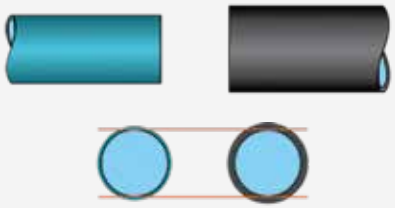
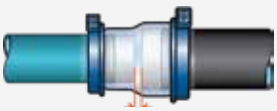
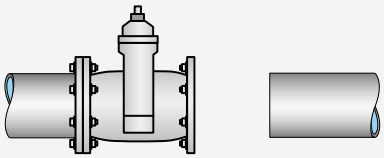
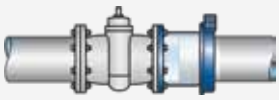
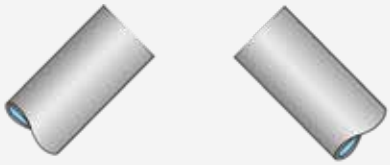
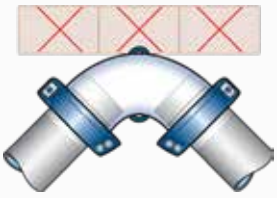
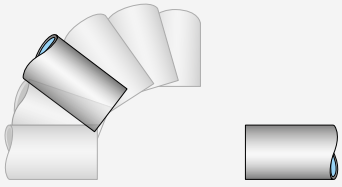
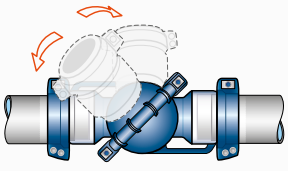
SITUACIÓN	SOLUCIÓN/APLICACIÓN	TUBERÍA	PRODUCTO
Agujero/s en tubería  Para el área de sellado del producto, consulte la tabla situada al final		DN40-600	EZMAX® 
		DN40-1800	REPAMAX® 
Grieta longitudinal Repara una gran grieta Intercalar un carrete de tubería y reemplazar el trozo de tubería dañado Unir  Sección cortada		DN40-1500	HYMAX 2 
		DN40-1800	REPAMAX® 
		DN40-300	HYMAX GRIP® 
Grieta longitudinal Reparar grieta pequeña (El ancho de la grieta está limitado por el ancho del producto) 		DN40-600	EZMAX® 
		DN40-1800	REPAMAX® 
Rotura por corte*  *Si las tuberías presentan una desviación se recomienda usar REPAMAX		DN40-600	EZMAX® 
		DN40-1800	REPAMAX® 

*Para más detalle mirar la etiqueta del producto

Guía de Selección

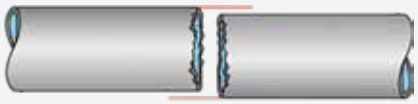
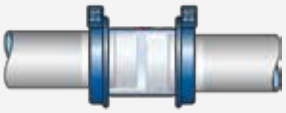
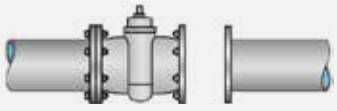
SITUACIÓN	SOLUCIÓN/APLICACIÓN	TUBERÍA	PRODUCTO
Reparar UNIÓN-ENLACE  *También se puede reparar remplazando la sección de la tubería, como en el caso de la grieta longitudinal.		DN40-1800	REPAMAX® 
Unión de dos tuberías con desviación angular durante la instalación 	Deflexión de hasta 4º por lado 		HYMAX 2 
	Deflexión de hasta 3º por lado 		REPAMAX® 
	Deflexión de hasta 4º por lado 		HYMAX GRIP® 
Rotura/grieta junto a una unión  Causada por: ▼ Movimiento del terreno después de la instalación  **PREVENCIÓN:** Se recomienda instalar un producto que permita la deflexión dinámica (absorbe el movimiento del terreno)	Deflexión dinámica de hasta 4º por lado 	DN40-1500	HYMAX 2  DEFLEXIÓN DINÁMICA
	Deflexión dinámica de hasta 3º por lado 	DN40-1800	REPAMAX® 
	Deflexión dinámica de hasta 4º por lado 	DN40-300	HYMAX GRIP® 

*Para más detalle mirar la etiqueta del producto

SITUACIÓN	SOLUCIÓN/APLICACIÓN	TUBERÍA	PRODUCTO
Conectar dos tuberías de DN y material diferente 		DN40-600	HYMAX® REDUCER 
		DN40-300	HYMAX GRIP® REDUCER 
Conectar dos tuberías de DN y material diferente 		DN40-1500	HYMAX 2 
		DN40-300	HYMAX GRIP® 
Unir dos tuberías con un ángulo de 45º o 90º 	 No se requieren bloques de sujeción de hormigón	DN40-300	HYMAX GRIP® ELBOW 
Unir dos tuberías a cualquier ángulo entre 0º y 90º 		DN40-300	HYMAX GRIP® 

*Para más detalle mirar la etiqueta del producto

Guía de Selección

SITUACIÓN	SOLUCIÓN/APLICACIÓN	TUBERÍA	PRODUCTO
Unir una tubería desalineada entre DN40-1500  **NOTA:** Desviación máxima - de acuerdo con la etiqueta del producto		DN40-1500	HYMAX 2 
		DN40-1800	REPAMAX® 
		DN40-300	HYMAX GRIP® 
Conectar dos tuberías a un accesorio /válvula roscado o embridado 		DN40-1500	HYMAX®/PLASTMAX Embridado  o HYMAX®/PLASTMAX Embridado 
Cerrar y sujetar el extremo de la tubería 		DN40-300	HYMAX GRIP® 
Uso 1: Mantenimiento Desmontaje temporal de un válvula por reparación  **Uso 2:** Reemplazar una válvula a un tamaño mas pequeño 	Deflexión de hasta 4° por lado  Deflexión de hasta 3° por lado 	DN40-300	HYMAX® Carrete de Desmontaje 

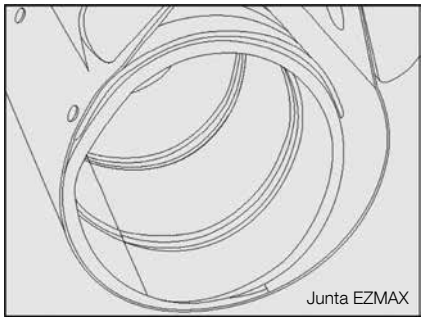
*Para más detalle mirar la etiqueta del producto

Instrucciones de Instalación



Ezmax

Diseñado para una reparación rápida, sencilla y eficaz de un amplio rango de tuberías. **EZMAX** no necesita que el tubo sea cortado para su instalación. Para una instalación correcta, siga las instrucciones detalladas a continuación.


Junta EZMAX

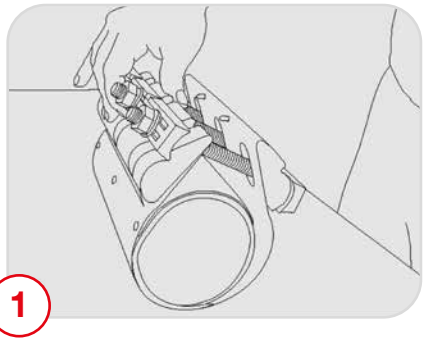
Antes de la instalación debe poner especial atención a los siguientes pasos:

PASO 1:
Seleccionar el **EZMAX** indicado de acuerdo al diámetro exterior de la tubería.

PASO 2:
Limpiar cuidadosamente el trozo de tubería que será cubierto por **EZMAX**. La superficie de la tubería, debe estar libre de suciedad, corrosión y/o imperfecciones.



PASO 3:
Marcar la tubería con la distancia a ser cubierta, con el objetivo de posicionar correctamente el accesorio.


1

Desatornillar parcialmente los tornillos, con el objetivo de liberar el puente y poder proceder a su apertura.


2

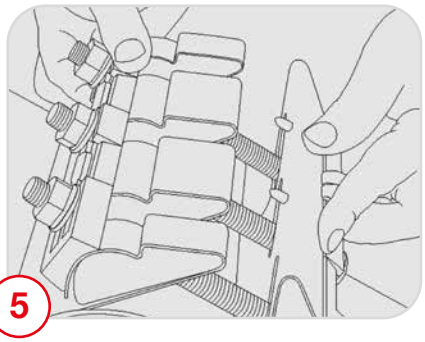
Abrir totalmente el accesorio tal y como se indica en la figura. *Nota: Se recomienda limpiar con agua jabonosa la junta antes de proceder a la instalación. Esto asegura un correcto sellado.*


3

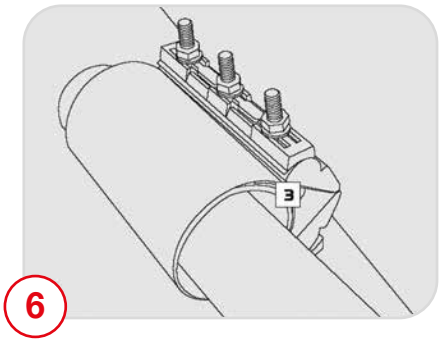
Centrar **EZMAX** sobre la fuga o sección dañada de la tubería. Cerrar el accesorio ejerciendo fuerza sobre el puente.


4

Una vez el accesorio está alrededor de la tubería y cerrado parcialmente, proceder al sellado mecánico mediante el apriete de los tornillos según el par de apriete indicado en la etiqueta del accesorio.


5

Asegurarse que el alineamiento entre las guías de cierre y el agujero opuesto es correcto, tal y como se muestra en la figura.



6

Comprobar que el apriete de los tornillos coincide con el indicado en la etiqueta del producto.

Repamax

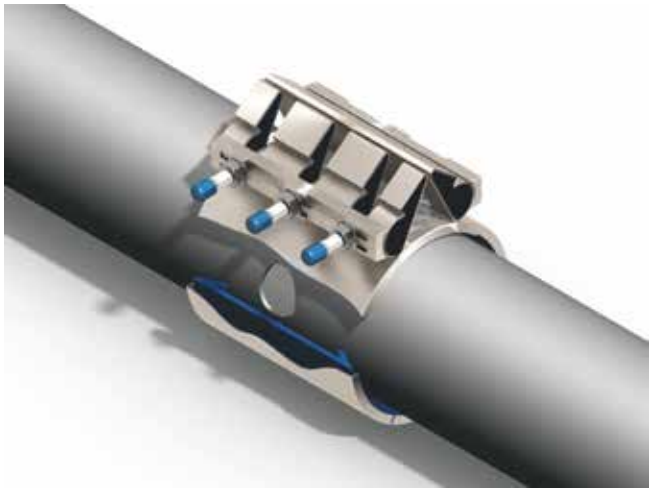
Diseñados para una instalación rápida, sencilla y eficaz, los productos **REPAMAX** no necesitan ser desmontados para su instalación. La abrazadera puede enrollarse alrededor del tubo o deslizarse a través del tubo sin necesidad de abrirse. Ofrece un mecanismo de cierre robusto, compuesto por 2, 3 o 4 tornillos para anchos 140, 210 y 280mm respectivamente. El par de apriete de estos tornillos viene indicado en la etiqueta del accesorio. El diseño de **REPAMAX** permite realizar todos los trabajos desde la parte superior de la tubería. Para la instalación correcta del accesorio, se deben seguir los pasos indicados a continuación.



Antes de la instalación, preste especial atención a los 3 pasos fundamentales:

PASO 1:

Seleccionar el **REPAMAX** indicado de acuerdo al diámetro exterior de la tubería (comprobar el rango del accesorio indicado en la etiqueta).



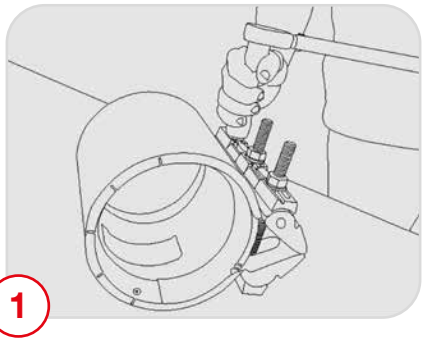
PASO 2:

Limpiar cuidadosamente los extremos de la tubería o el trozo de tubería que será cubierto por **REPAMAX**. La superficie de la tubería, debe estar libre de suciedad, corrosión y/o imperfecciones.

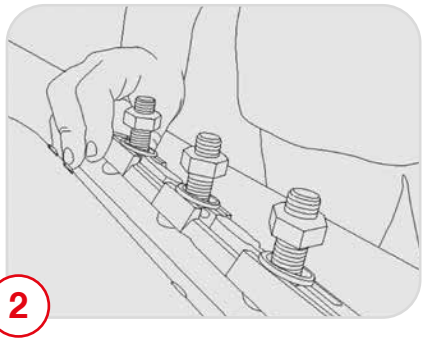
PASO 3:

Marcar la tubería con la distancia a ser cubierta, con el objetivo de posicionar correctamente el accesorio.

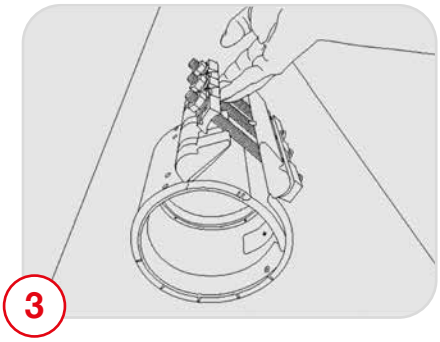
Nota: Para REPAMAX 32 mm, la junta hidráulica es desmontable y se debe comprobar si es necesario retirar o no la primera capa, siempre en ambos lados (comprobar el rango de las tuberías a unir en la etiqueta del accesorio).



1



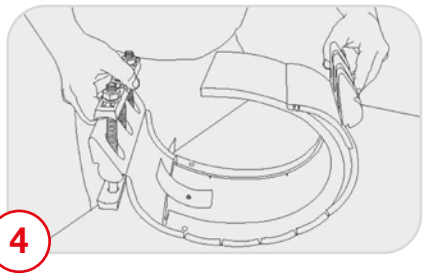
2

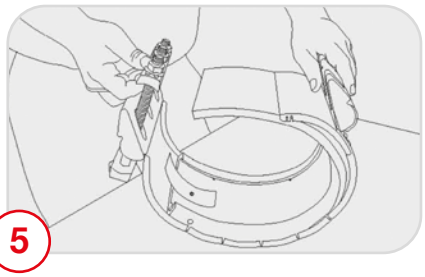


3

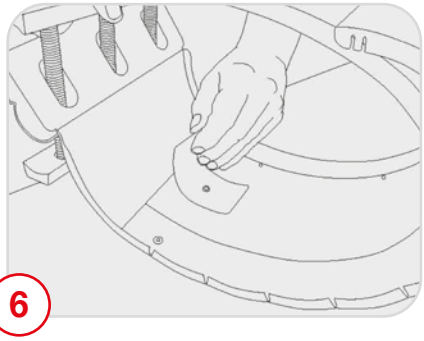
Desatornillar las tuercas parcialmente con el objetivo de poder liberar el puente y abrir el accesorio.

Instrucciones de Instalación





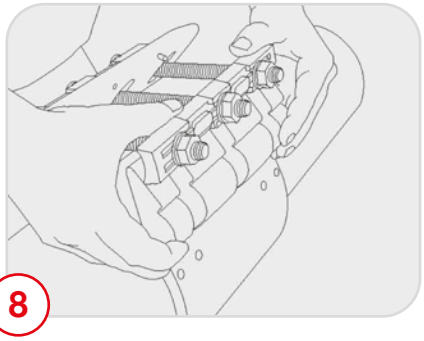
Abrir el accesorio tal y como se muestra en las figuras.



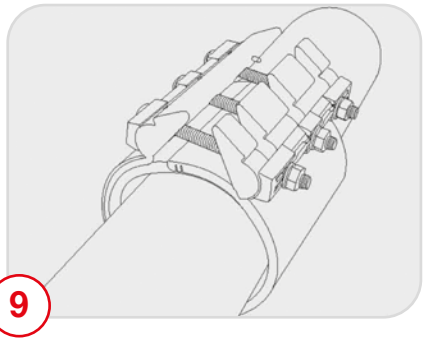
Doblar ligeramente la placa interna metálica interior, con el objetivo de asegurar que la junta hidráulica se aloje detrás de esta placa interna. Con ello, se consigue la continuidad de la junta y por lo tanto, el correcto funcionamiento del accesorio.



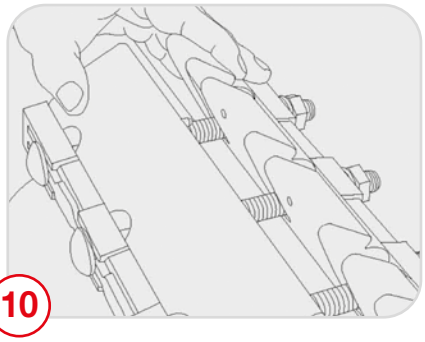
Centrar el **REPAMAX** sobre la fuga o la sección dañada de la tubería y enrolle totalmente el accesorio sobre la tubería, con el objetivo de cerrar el mismo. Asegurarse de aplicar la fuerza para el cerrado del accesorio utilizando el puente, tal y como se indica en la figura.



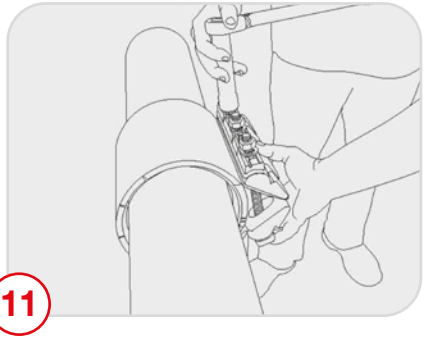
Una vez que el accesorio este enrollado alrededor de la tubería, cerrar el mismo aplicando compresión en ambos extremos del puente, hasta que haga click y se aloje en el sitio adecuado.



Posición final del accesorio

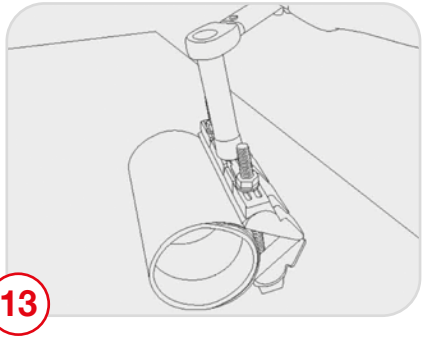


Asegurarse que las guías de cierre del accesorio se alinean correctamente y se enfrentan con los agujeros de la parte opuesta del puente.



Apretar todos los tornillos con el par de apriete indicado en la etiqueta del accesorio.





Una vez instalado comprobar con la llave dinamométrica que el par de apriete de cada tornillo es el indicado en la etiqueta.

REPAMAX®

Instalación rápida, sencilla y duradera.











KRAUSZ
Repair the past. Connect the future.
Repara el pasado. Conecta el futuro

REPAMAX

Hymax

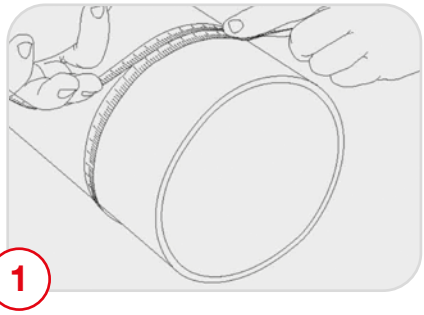
Diseñado para otorgar versatilidad, **HYMAX** de gran tolerancia gracias a su junta hidráulica desmontable. Para la tubería de menor diámetro exterior no hay que desmontar la junta (simplemente hay que introducir directamente la tubería y apretar los tornillos), pero para la tubería con el diámetro exterior mayor se debe retirar la primera capa de la junta.

El primer nivel del sellado se produce cuando se aprietan los tornillos, otorgando así un sellado mecánico.

El segundo nivel del sellado, se consigue con la activación de la presión en la red lo cual pone en funcionamiento la junta hidráulica.

Para garantizar el correcto sellado hidráulico es necesario que el tubo se ajuste a las dimensiones indicadas en el catálogo/etiqueta del accesorio.

Para una correcta instalación siga meticulosamente las indicaciones mostradas a continuación:



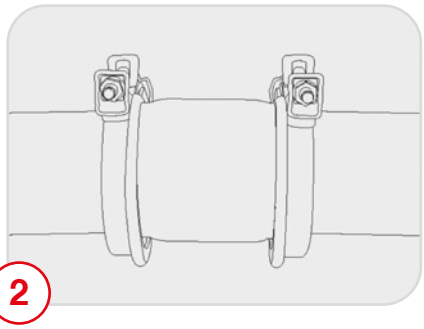
1

Empezar seleccionando el **HYMAX** que más se ajuste con el diámetro nominal de su tubería.
Nota: Se recomienda medir el perímetro de las tuberías y dividirlo entre el número PI (3,1416) con el objetivo de asegurar una buena elección del tamaño del producto.

Una vez seleccionado correctamente el rango de **HYMAX**, limpiar correctamente la tubería con agua jabonosa, con el objetivo de asegurar una correcta unión entre la junta y la tubería.

Determinar la profundidad a la que se debe introducir la tubería en el accesorio **HYMAX**, asegurándose que la tubería se introduce como mínimo 55mm (G mín.).

Introducir la tubería en el accesorio **HYMAX**. Para ello debe aflojar ligeramente los tornillos con el objetivo de facilitar la introducción de la tubería. Bajo ningún concepto, los tornillos se deben desmontar totalmente, solo es necesario aflojar ligeramente los tornillos.



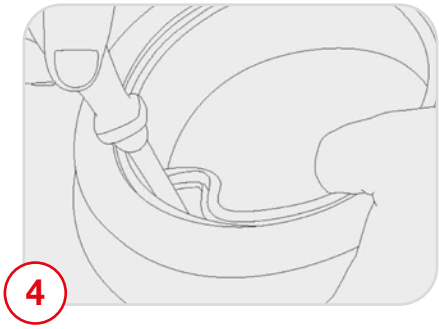
2

Una vez introducida la tubería sobre **HYMAX** asegurarse que los tornillos están situados en la parte superior de la tubería, con el objetivo de facilitar el apriete de los mismos.



3

Si la tubería no se introduce correctamente en el accesorio, la primera capa de la junta debe ser retirada, con el objetivo de ajustarse correctamente a la tolerancia del diámetro exterior. Este paso acomodará las tuberías de diámetro exterior superior, es decir, el rango máximo de tolerancia del accesorio.



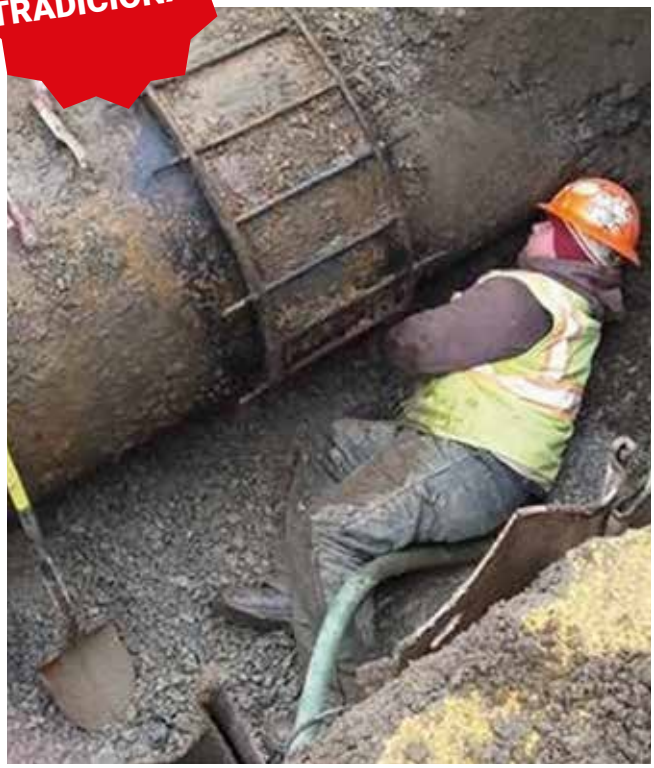
4

Para retirar la capa interior, se debe insertar un destornillador u otro elemento similar, con el objetivo de separar las juntas, una vez realizado esto, se puede retirar fácilmente y manualmente la junta.

HYMAX



MÉTODO TRADICIONAL



CREATED BY KRAUSZ
HYMAX
PATENTED TECHNOLOGY
ASK FOR IT BY NAME

- Sin necesidad de trabajar en la parte inferior de la tubería
- Solo 2 tornillos en la parte superior
- Instalación sencilla y rápida



KRAUSZ
Repair the past. Connect the future.
Repara el pasado. Conecta el futuro

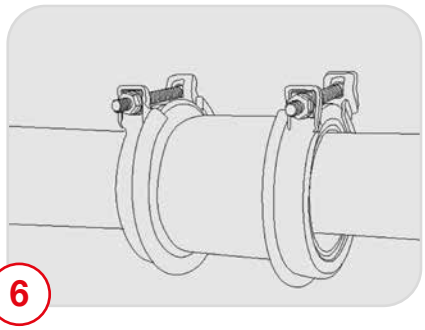
HYMAX VS MÉTODO TRADICIONAL

Instrucciones de Instalación



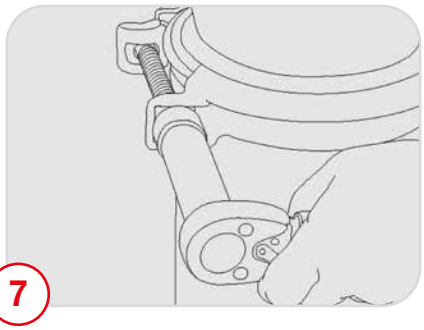
5

La junta desmontable, divide el **HYMAX** en dos grupos de tolerancia, el alto y el bajo. Esto permite al **HYMAX** funcionar correctamente en un amplio rango de diámetros nominales diferentes.
Esta característica está desarrollada en ambos lados del accesorio, con el objetivo de maximizar la versatilidad.



6

Posición final.
Es necesario asegurar que la tubería no se escapa y que ha quedado bien fijada, en caso contrario es necesario realizar un anclaje extra para garantizar la unión de las partes.
Fallos en la instalación del anclaje puede provocar que la tubería se escape, conllevando riesgo.



7

Existe un par de apriete de los tornillos de cada lado de **HYMAX**. Éste viene indicado en la etiqueta del producto.

Hymax diámetros grandes



Todos los accesorios de gran diámetro **HYMAX** (igual o mayor que 350mm de diámetro nominal) llevan incorporados pins centrales de 25mm y cabeza hexagonal (2 para DN 350mm y 3 para DN 400mm y superior).

Cuando se ha instalado correctamente, los pins centrales prevendrán el empuje entre la tubería de mayor diámetro y la tubería de menor diámetro y/o el flujo de agua sobre la tubería de menor diámetro exterior.
El pin central se aprieta manualmente y se aloja en el espacio entre los extremos de ambas tuberías.

Para una correcta instalación siga meticulosamente los siguientes pasos:

- **Preparar y limpiar** los extremos de la tubería por los menos 55mm (G mín) desde el extremo. Asegurarse de seguir correctamente las instrucciones de instalación.
- **Marcar** el tubo, no mas de 120mm desde el final de cada tubería. La marca de referencia será empleada para asegurar la profundidad de introducción de la tubería.
- **Desenroscar** hasta el final los pines centrales con el objetivo de facilitar la instalación.
- **Desmontar** la junta en caso de que fuera necesario e instalar el accesorio según las instrucciones de instalación.
- Una vez instalado **apretar** los pines centrales, para evitar el efecto anteriormente descrito. No apretar **HYMAX** cuando haya presión en la línea.
- **Anclar** la pieza en caso de que vaya a soportar grandes movimientos longitudinales, ya que **HYMAX** no está diseñado para eso.

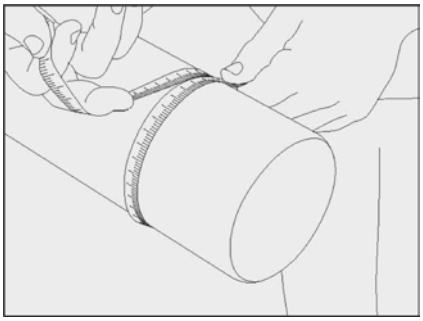
Jointmax

Los manguitos **JOINTMAX** han sido diseñados para una unión segura de tuberías de acero.

Para una correcta instalación, lea detenidamente las instrucciones de montaje descritas a continuación.

PASO 1:

Seleccionar el **JOINTMAX** indicado de acuerdo al diámetro exterior de la tubería.

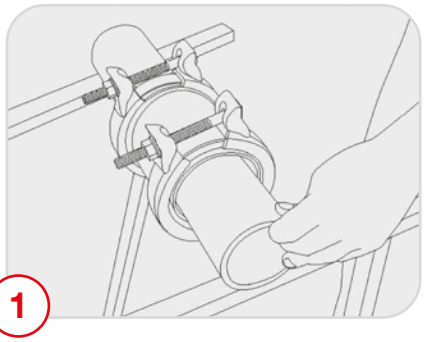


PASO 2:

Limpiar cuidadosamente los extremos de tubería que serán unidas por **JOINTMAX**. La superfície de la tubería, debe estar libre de suciedad, corrosión y/o imperfecciones.

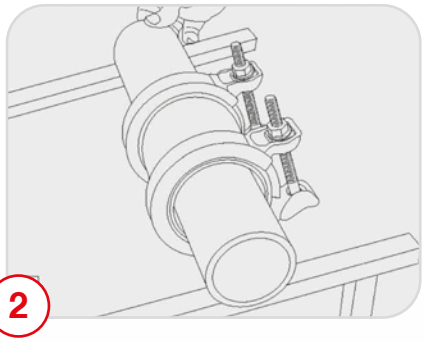
PASO 3:

Marcar la tubería con la distancia a ser cubierta, con el objetivo de posicionar correctamente el accesorio. Como mínimo, la tubería, deberá introducirse 40mm desde el final de la junta.



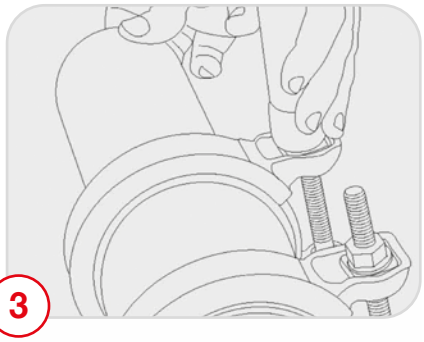
1

JOINTMAX no necesita ser desmontado para la instalación simplemente destornillar ligeramente los tornillos e introducir la tubería en el accesorio.



2

Se recomienda anclar las tuberías para prevenir la salida de la mismas en caso de movimientos longitudinales elevados.



3

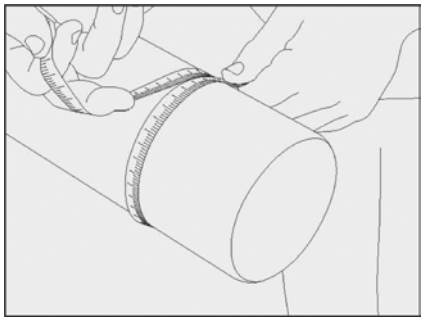
Apretar los tornillos del accesorio según el par de apriete indicado en la etiqueta del producto.

Plastmax

Para una correcta instalación del accesorio, lea atentamente las instrucciones detalladas a continuación:

PASO 1:

Seleccionar el **PLASTMAX** indicado de acuerdo al diámetro exterior de la tubería.

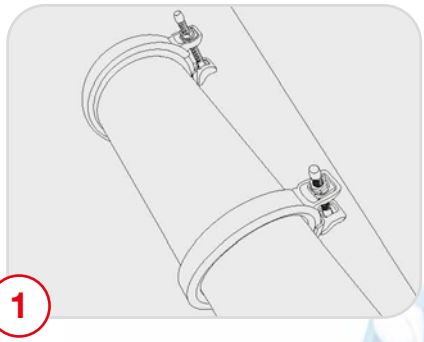


PASO 2:

Limpiar cuidadosamente los extremos de la tubería o el trozo de tubería que será cubierto por **PLASTMAX**. La superfície de la tubería debe estar libre de suciedad, corrosión y/o daños.

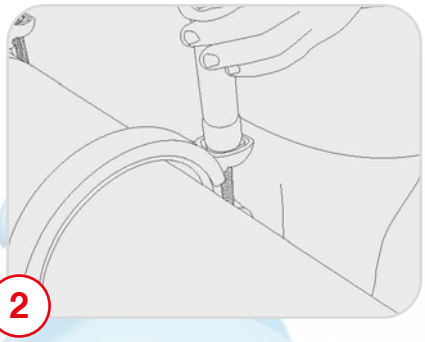
PASO 3:

Marcar la tubería con la distancia a ser cubierta, con el objetivo de posicionar correctamente el accesorio. Como mínimo, la tubería, deberá introducirse 40mm desde el final de la junta.



1

Introducir la tubería de PVC en un extremos. Se recomienda posicionar el accesorio para que los tornillos estén en la parte superior y así facilitar el trabajo. Introducir la tubería de PVC en el otro extremo.



2

Apretar los tornillos del accesorio según el par de apriete indicado en la etiqueta del producto **PLASTMAX**.



Hymax grip

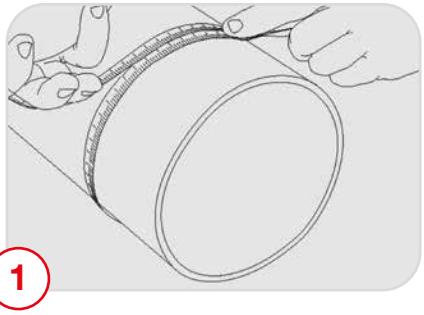
Diseñado para otorgar versatilidad, **HYMAX GRIP** es de gran tolerancia gracias a su junta hidráulica desmontable. Para la tubería de menor diámetro exterior no hay que desmontar la junta (simplemente hay que introducir directamente la tubería y apretar los tornillos), pero para la tubería con el diámetro exterior mayor se debe retirar la primera capa de la junta.

El primer nivel del sellado se produce cuando se aprietan los tornillos, otorgando así un sellado mecánico.

El segundo nivel del sellado, se consigue con la activación de la presión en la red lo cual pone en funcionamiento la junta hidráulica.

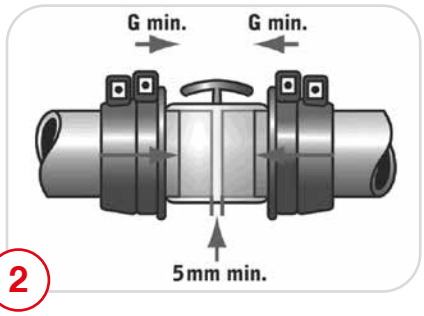
Para garantizar el correcto sellado hidráulico es necesario que el tubo se ajuste a las dimensiones indicadas en el catálogo/etiqueta del accesorio.

Para una correcta instalación siga meticulosamente las indicaciones mostradas a continuación:



1

Empezar seleccionando el **HYMAX GRIP** que más se ajuste con el diámetro nominal de su tubería.
Nota: Se recomienda medir el perímetro de las tuberías y dividirlo entre el número PI (3,1416) con el objetivo de asegurar una buena elección del tamaño del producto.



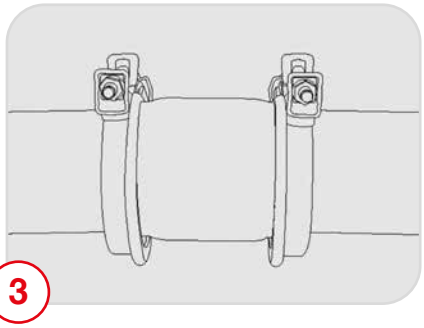
2

Una vez seleccionado correctamente el rango de **HYMAX GRIP**, limpiar correctamente la tubería con agua jabonosa, con el objetivo de asegurar una correcta unión entre la junta y la tubería.

Determinar la profundidad a la que se debe introducir la tubería en el accesorio **HYMAX GRIP**, asegurándose que la tubería se introduce como mínimo 100mm (G mín.).

Introducir la tubería en el accesorio **HYMAX GRIP**. Para ello debe aflojar ligeramente los tornillos con el objetivo de facilitar la introducción de la tubería.

Bajo ningún concepto, los tornillos se deben desmontar totalmente, solo es necesario aflojar ligeramente los tornillos.

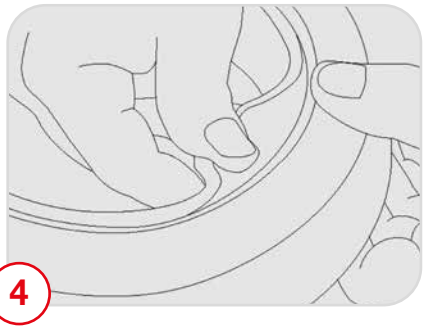


3

Una vez introducida la tubería sobre **HYMAX GRIP** asegurarse que los tornillos están situados en la parte superior de la tubería, con el objetivo de facilitar el apriete de los mismos.

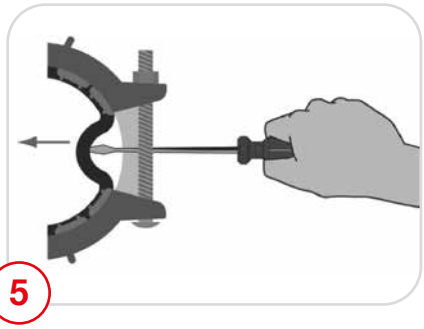
HYMAX GRIP

Instrucciones de Instalación



4

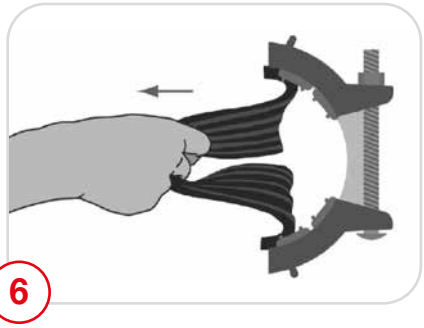
Si la tubería no se introduce correctamente en el accesorio, la primera capa de la junta debe ser retirada, con el objetivo de ajustarse correctamente a la tolerancia del diámetro exterior. Este paso acomodará las tuberías de diámetro exterior superior, es decir, el rango máximo de tolerancia del accesorio.



5

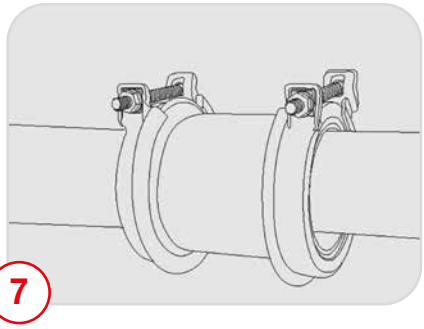
Para retirar la capa interior, se debe insertar un destornillador u otro elemento similar, con el objetivo de separar las juntas, una vez realizado esto, se puede retirar fácilmente y manualmente la junta.

En caso necesario, si se ha retirado la primera capa de la junta puede ser reinstalado.



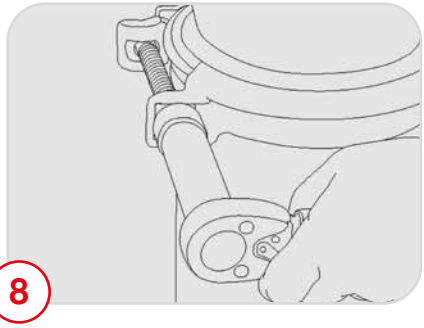
6

La junta desmontable, divide el **HYMAX GRIP** en dos grupos de tolerancia, el alto y el bajo. Esto permite al **HYMAX GRIP** funcionar correctamente en un amplio rango de diámetros nominales diferentes. Esta característica está desarrollada en ambos lados del accesorio, con el objetivo de maximizar la versatilidad.



7

Posición final.
Es necesario asegurar que la tubería no se escapa y que ha quedado bien fijada, en caso contrario es necesario realizar un anclaje extra para garantizar la unión de las partes.
Fallos en la instalación del anclaje puede provocar que la tubería se escape, conllevando riesgo.



8

Existe un par de apriete de los tornillos de cada lado de **HYMAX GRIP**. Éste viene indicado en la etiqueta del producto.

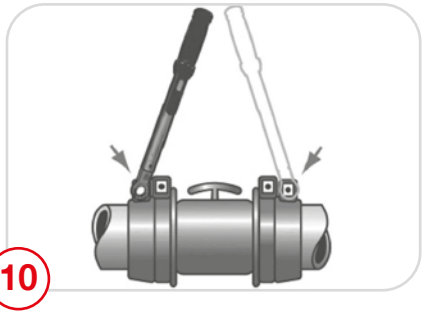
Se debe utilizar una llave dinamométrica.
NO lubricar los tornillos.





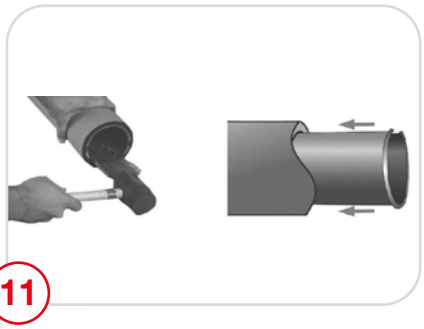
9

Apretar primero el tornillo principal que activa la junta de estanquidad.



10

Apretar el tornillo secundario para activar el elemento antitracción (grip).
Apretar el tornillo principal y secundario alternativamente, hasta alcanzar el par de apriete correspondiente.



11

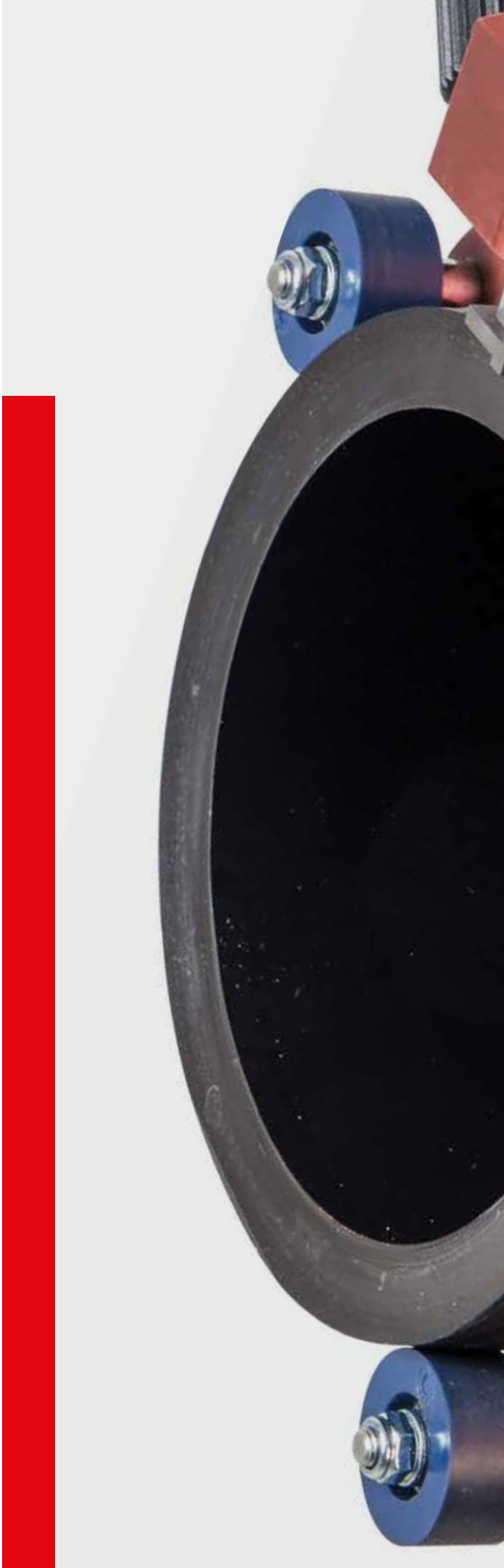
Para instalaciones con tubería de PE hay que colocar refuerzo de tubos.



Nota: Es impresindible usar refuerzo interior en el extremo de cada tubería a unir en caso de PE.

PLASSON

ÚTILES





Introducción

Las uniones termoplásticas se basan en el calentamiento de las superficies a unir hasta su punto de fusión y su puesta en contacto según un procedimiento determinado. El resultado es la unión tanto o más resistente que el propio tubo, siempre que se siga estrictamente el procedimiento establecido.

Para las diferentes técnicas de soldadura y el correcto seguimiento del procedimiento de soldadura son necesarios una serie de utillajes que se describen a continuación:

- Preparación de la tubería:
  Cortatubos (herramienta especial para cortar tubería de polietileno de forma eficaz, fácil y sin esfuerzos), rascadores (para la eliminación de la oxidación de la superficie exterior del tubo de polietileno y de las salidas spigot de los accesorios, eliminando también las impurezas e irregularidades), achaflanador, limpiador específico de PE (líquido de limpieza para tubería y accesorios).

- Posicionamiento e inmovilización:
  Alineador o posicionador (usados para inmovilizar el accesorio sobre la tubería durante el proceso de soldadura del accesorio) y redondeador (para redondear la tubería cuando ésta viene ovalada o en rollo, mejorando el contacto entre ésta y el accesorio).

- Mantenimiento y emergencias:
  Pinzador (sirve para estrangular provisionalmente una tubería de polietileno hasta interrumpir el paso del gas, puede ser hidráulico o manual) y recuperador de post-pinzado (empleado para restituir la forma original del tubo de polietileno del diámetro correspondiente una vez pinzada la misma).

- Otros:
  Equipo de perforación en carga (para hacer derivaciones en carga con salidas dn110 y 160 en redes de PE de BP/MPB sobre tubería desde 110 hasta 315 mm), pareja soporte tubo rodillos (usado para disminuir el arrastre provocado por la tubería durante el proceso de soldadura a tope) y quita cordones (sirven para retirar el bordón de una soldadura realizada por soldadura a tope).

Todos los útiles cumplen con las normas ES.02193. ES y PE.0081.GN-DG.

ALQUILER

Los útiles que disponen de este símbolo están disponibles en el parque de alquiler

Índice

Introducción ____ 552

Índice ____ 553

Tabla de Contenidos ____ 554 - 556

Cortatubos ____ 557 - 558

Rascadores ____ 559 - 563

Alineadores y Posicionadores ____ 564 - 568

Redondeadores ____ 569 - 571

Pinzadores ____ 572

Recuperadores ____ 573

Útiles Soldadura a Tope ____ 574 - 575

Kit Tomas Simples Gran Diámetro ____ 576 - 579

Equipo de Perforación en Carga para PE ____ 580 - 582

Equipo Perforación Saneamiento ____ 584

Útiles Varios ____ 585 - 587

Instrucciones de Instalación ____ 588 - 589

Servicio Asistencia Técnica ____ 590

Notas ____ 591

Tabla de Contenidos

Cortatubos

PF53000 Pág 557
Cortatubo Tijera


PF53001 Pág 557
Cortatubo Telescópico


PF44400 Pág 558
Cortatubo Rotacional


PCG Pág 558
Cortatubo Guillotina


PF44401 Pág 558
Cortatubo Rotacional Eléctrico


Rascadores

PF53002 Pág 559
Rascador Manual


PF44800 Pág 559
Rascador Rotacional U


PF442001/PF44200S Pág 560
Rascador Rotacional Extremos, Pequeñas Dimensiones


PF442000 Pág 561
Rascador Rotacional


PF442000 Pág 562
Cabezal Rascador Rotacional para Taladro


PF442000 Pág 562
Rascador Rotacional Extremos


PF442000 Pág 563
Rascador Rotacional Eléctrico / Neumático


Alineadores y Posicionadores

0800/0801 Pág 564
Alineador y Posicionador Para Acometidas


AL200 Pág 565
Alineador y Posicionador Multiclamp


PF443000 Pág 566
Alineador y Posicionador Doble para Redes


PF443000 Pág 567
Alineador Ajustable Doble


PF443000 Pág 567
Alineador y Posicionador Ajustable


PF443000 Pág 567
Alineador y Posicionador para Codos 180º Geotermia


315P.0Z Pág 568
Redondeador y Alineador para manguitos 225 - 315 mm


Redondeadores

PF53006 Pág 569
Redondeador Básico


PF44602 Pág 569
Redondeador Tijera


500P.ØK/630P.ØK/ 800P.ØK Pág 570
Redondeador Multidámetro Básico


PF44602 Pág 570
Redondeador Multidiámetro


PF53008/PF44602 Pág 571
Redondeador Hidráulico


Pinzadores

SQT Pág 572
Pinzador Manual



SQT200 Pág 572
Pinzador Hidráulico



Recuperadores

PF44602 Pág 573
Recuperador Post-Pinzado Multidiámetro



PF53005 Pág 573
Recuperador Post-Pinzado Básico



Útiles Soldadura a Tope

PF44601/681000 Pág 574
Rodillos



PF446000 Pág 574
Quita Cordón Externo



0250 Pág 575
Quita Cordón Interno



Kit Tomas Simples Gran Diámetro

PF44701 Pág 576
Kit Abrazadera Toma Simple Gran Diámetro Abierta Salida 90, 110, 125 y 160 mm



PF44701 Pág 576
Abrazadera Apriete Toma Simple Gran Diámetro Abierta Salida 90, 110, 125 y 160 mm



PF44701 Pág 577
Kit Abrazadera Toma Simple Gran Diámetro Abierta Salida 180 hasta 400 mm



PF24701071 Pág 577
Barra de Presión para Abrazadera de Reparación



PF44702/F44703 Pág 578
Kit Fresa Corte Taladro Toma Simple Gran Diámetro Abierta



PF44602999 Pág 578
Taladro Tomas Simples Gran Diámetro Salida 90-160 y 180-250 mm



PF44702/PF24702 Pág 579
Taladro Tomas Simples Gran Diámetro



PF44702900 Pág 579
Equipo Tomas Simples Ajustable para Sensor



PF44706 Pág 579
Equipo de Perforación en carga Toma Simple Ajustable para Sensor



Equipo Perforación en Carga para PE

PF44705007 Pág 580
Equipo de Perforación en Carga, Salida 90 y 110 mm



PF44705 Pág 581
Equipo de Perforación en Carga. Hot Tapping Tool



PF24705300 Pág 581
Bomba Hidráulica



PF24705/PF14704P Pág 582
Reducción



PF24705/PF14704P/ PF14705025 Pág 583
Extensión



PF24702200/PF14702201/ PF14702202 Pág 583
Adaptador. Fresas para Tubería de Fundición Dúctil, para Equipo de Perforación en Carga Hot Tapping



Tabla de Contenidos

Equipo Perforación Saneamiento

PF4470001 Pág 584

Equipo de Perforación para Tomas Simples con Manguitos Ajustables



PF44703001 Pág 584

Equipo de Perforación Tomas Simples 45º



Útiles Varios

PF44704001 Pág 585

Correa Tensión Accesorio Plasson Electro Flex



07991001 Pág 585

Llave Taladro Tomas en Carga



10990004 Pág 585

Llave Desmontaje Serie 1



079900 Pág 585

Llave Desmontaje Serie 7/17



LLAVEVAL Pág 585

Llave Válvula



189600063020P/ PF53004002 Pág 586

Biselador de Tuberías



8715598200061/107227 Pág 586

Limpiador Especifíco para PE



PF55003 Pág 586

Cinta Métrica Pimeter



6140010/1233462 Pág 586

Grasa



MKTKITINSTALADOR Pág 587

Kit instalador



PF44402001 Pág 587

Regla Magnética



PF531000 Pág 587

Rotulador Permanente



BAN Pág 587

Banda de señalización



Las tuberías de polietileno están fabricadas con un material relativamente blando, esto puede provocar problemas cuando se intenta cortar una tubería con herramientas diseñadas para cortar metal. Existen herramientas especiales para cortar tubería de polietileno de forma eficaz, fácil y sin esfuerzos.

Cortatubo Tijera — PF53000

- Proporciona un corte limpio y perpendicular al eje de la tubería.
- Accionamiento mediante un sistema de carraca.
- Construcción robusta.
- Para todo tipo de tuberías de PE, PE-HD, PEX y PP.
- Fácil de utilizar.
- Ideal para preparar soldaduras por electrofusión.



Código	Medida [mm]	Dimensiones [mm]	TIPO	Peso [kg]
PF53000005	20 - 40	200 x 90 x 30	A	0,35
PF53000007	20 - 63 (Una Mano)	290 x 130 x 50	B	0,70
PF53000001	20 - 63	430 x 140 x 35	C	1,10

Cortatubo Telescópico — PF53001

- Cortatubos automático para todo tipo de tuberías de PE, PE-HD, PEX y PP.
- Ideal para preparar soldaduras por electrofusión.
- Construcción monobloc para una mayor estabilidad. Pintura Duramant de alta calidad.
- Proporciona un corte limpio y perpendicular al eje de la tubería.
- Escariador retráctil interno.
- Ajuste rápido y automático gracias a una guía telescópica de carraca.
- Pomo ergonómico de metal.
- Un simple cambio de cuchilla permite cortar tubos de Cobre.
- Cuchillas HSS que se adaptan fácilmente al contorno del material. La cuchilla circular va introduciendose en la pared de la tubería hasta realizar un corte perfecto.



Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF53001004	20 - 75	250 x 120 x 40	0,70
PF53001001	50 - 140	350 x 150 x 60	1,30
PF53001002	90 - 160	390 x 180 x 60	1,70

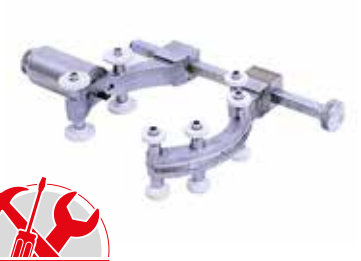


Código	Rango [mm]
PF53001005	Cuchilla Cortatubo 20 - 75
PF53001003	Cuchilla Cortatubo 50 - 140 / 90 - 160

Cortatubo Rotacional

PF44400

- Totalmente portátil, utilización manual. Amplio recorrido del rodillo del chasis. Rueda de corte en acero endurecido.
- Utilizable tanto en extremos como en el centro de la tubería, haciéndolo muy útil en reparaciones.
- Para tuberías de todos los tamaños, con paredes de grosor de hasta 21mm.
- Para todo tipo de tuberías PE, PE-HD, PEX y PP.



ALQUILER

Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44400006	32 - 125	330 x 135 x 70	1,50
PF44400004	63 - 225	450 x 250 x 90	2,50
PF44400005	90 - 315	460 x 310 x 100	3,70



Código	Dimensiones [mm]
PF12503010	Cuchilla Cortatubo Rotacional 125
PF12503010/3	Cuchilla Cortatubo Rotacional 225/315

Cortatubo Guillotina

PCG

ALQUILER

- Construcción robusta. Permite el corte rápido y sin rebaba de tubos de polietileno.
- Corta sin girar alrededor del tubo y presenta unas dimensiones reducidas, por lo que lo hace ideal para espacios reducidos.
- Mango de diseño ergonómico.
- La cuchilla esta introducida en una guía que asegura que el eje baje perpendicular al tubo.
- Disponible en tres dimensiones, para cortar tubería de hasta 125 mm, 225 mm y 315 mm.
- El diseño de cuchilla en V disminuye la ovalación del tubo durante el corte.
- El cuadrado de arrastre permite utilizar una llave extensible de carraca para cortar en zanjas pirofundas.



A



B

Código	Rango [mm]	Espesor Max.	SDR	Tipo	Peso [kg]
PCG125	125	11,4	11	A	7,50
PF44400010	63-225	18	11	B	26,00
PCG315	315	18	17	A	34,00



Código	Descripción
PCG11713	Cuchilla recambio cortatubo guillotina 125
PF24400004	Cuchilla recambio cortatubo guillotina 225
PCG11715	Cuchilla recambio cortatubo guillotina 315

Cortatubo Rotacional Eléctrico

PF44401

- Imprescindible para tuberías de grandes dimensiones, hasta díametro 1.200 mm.
- Corte rápido y sencillo sin dañar la tubería.
- Para todo tipo de tuberías PE, PE-HD, PEX y PP.

ALQUILER



Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Max. Profundidad [mm]	Potencia [w]	Peso [kg]
PF44401002	250 - 500	500 x 280 x 320	62	1400	9,20
PF44401001	500 - 1200	580 x 320 x 410	82	2000	12,40

Código	Descripción
PF44401003	Extensión hasta 1600 del cortatubo 500 - 1200

La función de los rascadores es la de eliminar la capa oxidada de la superficie exterior del tubo de polietileno y de las salidas spigot de los accesorios, eliminando las impurezas e irregularidades, en una longitud ligeramente superior a la prevista de inserción del accesorio electrosoldable.

Rascador Manual PF53002

La zona a rascar debe ser señalada con un rotulador. Posteriormente se retirará una capa de aproximadamente 0.2 mm con trazos regulares del rascador a lo largo de la longitud de la tubería.

El operario debe procurar limpiar de forma regular toda la zona de la soldadura.

- Construcción robusta en plástico.
- Cuchilla de acero endurecido, 4 posiciones.
- Dispone de un mango ergonómico para una mejor sujeción.
- Para todo tipo de tuberías PE, PE-HD, PEX y PP.



Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Ancho Cuchilla [mm]	Peso [kg]	Unidad [caja]
PF53002001	Multidimensiones	170 x 50 x 20	38	0,10	10
PF53002003	Multidimensiones	210 x 64 x 25	63	0,15	10

Rascador Rotacional U PF44800

Rascador Rotacional U, ideal para preparar los extremos de las tuberías y para el centro dentro de unos estándares adecuados.

- Porfundidad de rascado 0,3 mm (0,25 mm - 0,35 mm).
- Rápido ajuste y extracción del útil.
- La acción rodante mantiene la cuchilla en contacto con la tubería.
- Compacto.
- Caja de transporte.



Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Ancho Cuchilla [mm]	Peso [kg]
PF44800063	63	210 x 100 x 90	8	0,7
PF44800075	75	230 x 100 x 100	8	0,8
PF44800090	90	250 x 110 x 110	8	0,8
PF44800110	110	270 x 110 x 120	8	0,9
PF44800125	125	270 x 110 x 120	8	0,9
PF44800140	140	320 x 110 x 150	8	0,9
PF44800160	160	320 x 110 x 150	8	1,0
PF44800180	180	372 x 110 x 180	8	1,1
PF44800200	200	372 x 110 x 180	8	1,1
PF44800225	225	372 x 110 x 180	8	1,1
PF44800250	250	372 x 110 x 180	8	1,1
PF44800280	280	372 x 110 x 180	8	1,1
PF44800315	315	372 x 110 x 180	8	1,1

Código	Descripción
PF24201004	Cuchilla Rascador Rotacional 16-125 / Cabezal Rascador Rotacional /U 63-180 estrecha
PF24201003	Cuchilla Rascador Rotacional U 200-315 mm ancha

Rascador Rotacional Extremos, Pequeñas Dimensiones PF442001/PF44200S

Rascador rotacional extremos, ideal para rascar tuberías y salidas de tomas en carga, tomas simples, accesorios de pequeños diámetro, desde 25 a 75 mm.

ALQUILER

- Profundidad de rascado 0,25 mm (0,2 mm - 0,3 mm).
- Rápido ajuste.
- Compensa ovalación.
- La profundidad constante garantiza una eliminación de la capa homogénea.
- Caja de transporte, cuchillas de recambio.
- Para todo tipo de tuberías PE; PE_HD; PEX y PP.
- Disponible solo para espesores de tubería SDR11 desde 32 mm hasta 75 mm.
- En dimensiones 25 mm, para espesores 2,3 mm y 3,0 mm y en diámetro 63 y 75 mm para SDR17.
- Posibilidad de usar como un taladro/atornillador de batería.



Kit Rascador Rotacional Extremos

Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	SDR	Complementos	Peso [kg]
PF44200100	32 - 63(*)	330 x 265 x 80	11	-	1,60
PF44200S100	32 - 63(*)	430 x 370 x 120	11	PF14200520	1,70
PF44200101	25 - 75(**)	330 x 265 x 80	11	-	1,60
PF44200S101	25 - 75(**)	430 x 370 x 120	11	PF14200520	1,70

* Incluye 32, 40, 50 y 63 SDR11

** Incluye 25 x 3, 32, 40, 50, 63 y 75 SDR11



Rascador Rotacional Extremos SDR11 (Individual)

Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	SDR	Peso [kg]
PF44200110	32	230 x 90 x 90	11	0,70
PF44200111	40	230 x 90 x 90	11	0,70
PF44200112	50	230 x 90 x 90	11	0,80
PF44200113	63	230 x 90 x 90	11	0,80
PF44200114	75	230 x 90 x 90	11	0,80

Código	Descripción
PF24201013	Cuchilla Rascador Rotacional Extremos 25-75 mm

Inserto Interior Para Rascador Rotacional Extremos



Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	SDR	Peso [kg]
PF14200B086	25 x 2,3	130 x 50 x 50	11	0,10
PF14200B086/1	25 x 3,0	130 x 50 x 50	11	0,10
PF14200B087	32	130 x 50 x 50	11	0,10
PF14200B088	40	130 x 50 x 50	11	0,10
PF14200B089	50	130 x 50 x 50	11	0,10
PF14200B090	63	130 x 50 x 50	11	0,10
PF14200B090/2	63	130 x 50 x 50	17	0,10
PF14200B091	75	130 x 50 x 50	11	0,10
PF14200B091/2	75	130 x 50 x 50	17	0,10

Atornillador a Batería (Opcional)



Herramienta perfecta como complemento al kit del rascador rotacional extremos.

- Diseño ergonómico.
- Con cargador USB para carga rápida.
- Luz power led.
- Indicador de estado de carga.

Código	Tensión Batería [V]	Capacidad Batería [An]	Velocidades giro [r.p.m]	Tiempo carga [h]	Peso [kg]
PF14200520	316	1,5	125	125	0,3

Rascador Rotacional PF442000

El rascador rotacional es una herramienta ideal para preparar los extremos de las tuberías y para el centro de la misma dentro de unos estándares adecuados. Puede trabajar en tuberías desde diámetro 25 a 1200 mm.

- Ideal e imprescindible para preparar la zona de soldadura de accesorio de solape, tomas simples, tomas en carga, etc.
- Profundidad del rascado 0,2 (0,1 - 0,3 mm).
- La cuchilla fija se desplaza alrededor de la tubería.
- La acción rodante interna mantiene la cuchilla en contacto con la tubería en todo momento. Especialmente diseñado para trabajar con tuberías ovaladas o deformadas.
- Rápido ajuste.
- Dispone de un tirador ajustable según el grosor de la pared de la tubería y la gama de presión.
- Para todo tipo de tuberías PE, PE-HD, PEX y PP.
- Caja de transporte, cuchillas de recambio.

A



16 - 32 hasta 16 - 40 mm

B



25 - 63 hasta 90 - 315 mm

C



110 - 400 hasta 800 - 1600 mm

Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Ancho Cuchilla [mm]	Peso [kg]
PF44200000	16 - 32	100 x 80 x 50	8	0,40
PF44200000/1	16 - 40	85 x 70 x 50	8	0,40
PF44200001	20 - 63	190 x 100 x 70	8	0,70
PF44200031	20 - 125	240 x 120 x 70	8	0,90
PF44200032	63 - 225	350 x 240 x 130	8	2,40
PF44200033	90 - 315	450 x 340 x 130	8	3,40
PF44200013	110 - 400	460 x 370 x 140	13	3,60
PF44200007	250 - 450	580 x 480 x 145	13	4,80
PF44200009	250 - 800	580 x 480 x 145	13	6,10
PF44200029	250 - 1000	580 x 480 x 145	13	7,80
PF44200012	800 - 1200	750 x 260 x 470	13	8,60
PF44200012/1	800 - 1400	580 x 265 x 470	13	10,50
PF44200012/4	800 - 1600	580 x 265 x 470	13	11,00

- Los rascadores de 110 hasta 1600, estan formados por distintas piezas que se unen entre sí. Cuantas más piezas intervengan mayor será el diámetro de la tubería que se puede cortar.

Cuchillas Rascador Rotacional



Código	Dimensiones [mm]
PF24201004	16 - 32, 16 - 40, 25 - 63, 25 - 125
PF24201003	90 - 315, 110 - 400, Resto
PF24201007	90 - 225

ALQUILER

Cabezal Rascador Rotacional para Taladro

PF442000

- Trabaja en tuberías rectas o salidas spigots de 16 a 63 mm.
- Diseñado para tuberías de pequeño diámetro con la ayuda de un taladro.
- Simple y fácil de utilizar.
- Realizado en aluminio.
- Profundidad de rascado 0,2 mm (0,1 - 0,3 mm).
- Para todo tipo de tuberías PE, PE-HD, PEX y PP.



Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Ancho Cuchilla [mm]	Peso [kg]
PF44200017	16	130 x 50 x 50	8	0,35
PF44200018	20	130 x 50 x 50	8	0,35
PF44200019	25	130 x 50 x 50	8	0,30
PF44200020	32	135 x 60 x 60	8	0,40
PF44200021	40	140 x 60 x 65	8	0,30
PF44200022	50	170 x 80 x 80	8	0,75
PF44200023	63	180 x 80 x 100	8	0,95

Cuchillas Rascador



Código	Descripción
PF24201004	Cuchilla Rascador Rotacional 16-125 / Cabezal Rascador Rotacional /U 63-180 estrecha

Rascador Rotacional Extremos

PF442000

Rascador rotacional ideal para rascar tubería desde diámetro 32 hasta 400 mm.



- Profundidad del rascado 0,2 (0,1 - 0,3 mm).
- Rápido ajuste.
- Compensa ovalación.
- La profundidad constante garantiza una eliminación de la capa homogenea.
- Caja de transporte, cuchillas de recambio.
- Para todo tipo de tuberías PE, PE-HD, PEX y PP.



A



B



C



Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Ancho Cuchilla [mm]	SDR	Tipo	Peso [kg]
PF44200015	63 - 200	425 x 230 x 90	8	63 SDR11 200 SDR17,6	A	2,80
PF44200027	90 - 315	500 x 200 x 100	8	90 SDR11 315 SDR17,6	B	4,10
PF44200016	180 - 400	500 x 430 x 200	8	180 SDR11 400 SDR17,6	C	6,90

Cuchillas Rascador Rotacional Extremos



Código	Dimensiones [mm]
PF24201015/0	20 - 63
PF24201005	63 - 200
PF24201008	90 - 315, 180 - 400

Rascador Rotacional Eléctrico / Neumático

PF442000

Imprescindible para tuberías de grandes dimensiones.

- Rápido y sencillo sin dañar la tubería.
- Para todo tipo de tuberías PE, PE-HD, PEX y PP.
- Ancho cuchilla 40 mm.
- Profundidad de rascado 0,2 (0,1 - 0,3 mm).
- Muy útil para la preparación de la tubería en accesorio por solape.

A

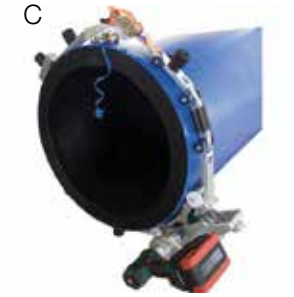


Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Tipo	Peso [kg]
PF44200024	Desde 110	420 x 310 x 170	A - Eléctrico (230V)	4,30
PF44200025	Desde 110	420 x 310 x 170	A - Eléctrico (110V)	4,50
PF44200026	Desde 110	400 x 310 x 170	A - Eléctrico (2 Baterías + Cargador)	4,30
PF44200028	Desde 110	500 x 430 x 200	A - Neumático	3,90
PF44200030	355-1200	Varios × 350 × 250	B -Eléctrico (230 V)	24,80
PF44200036	400-800	Varios x 370 x 220	C - Eléctrico (230 V) (Batería)	16,00

B



C



ALQUILER

Alineadores y Posicionadores

Se emplean para inmovilizar el accesorio sobre la tubería durante el proceso de soldadura del accesorio. Algunos de estos posicionadores a la vez de inmovilizar también redondean la zona de la tubería a soldar. Disponemos de alineadores polivalentes con mordazas articuladas para poder utilizarlo con todo tipo de figuras.

Alineador y Posicionador Para Acometidas 0800/0801

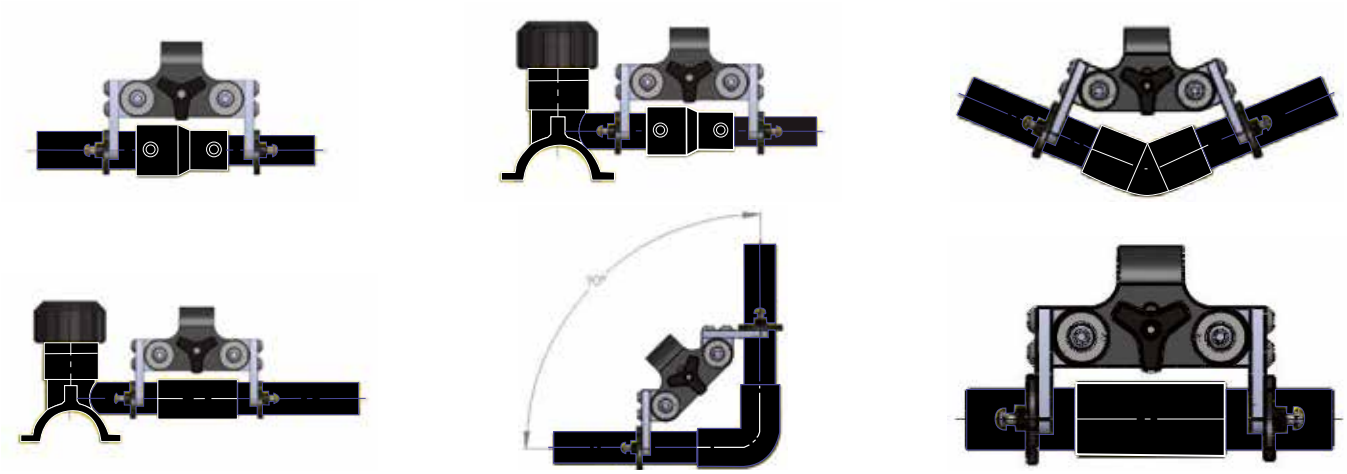
Los posicionadores miniposi y maxiposi han sido diseñados para sujetar y alinear tuberías en instalaciones para conexiones de servicio durante el proceso de electrofusión. El alineador mini es adecuado para tuberías de 16, 20, 25 y 32 mm y el alineador maxi para tuberías de 32, 40, 50 y 63mm. Adicionalmente el alineador maxi dispone de abrazaderas de 32 mm para las reducciones.

- Para manguitos, reducciones, tapones, tes iguales, codos de 45° y codos de 90°.
- Fija la tubería para prevenir movimientos del accesorio durante el tiempo de fusión y enfriamiento.
- Ligero y de fácil manejo.
- Acepta todo tipo de accesorios electrosoldables.



Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
0800/32	20 - 32	120 x 205 x 190	1,20
0800/63	32* - 63	160 x 223 x 200	3,00
0801/63	16 - 63	195 x 185 x 115	1,60

* Solo para reducciones





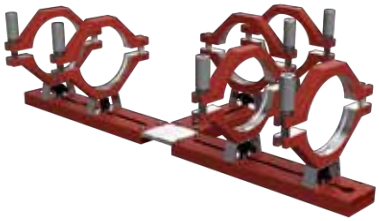
Alineador y Posicionador Multiclamp AL200

El MultiClamp ha sido específicamente diseñado para una alineación más sencilla en las instalaciones de soldadura mediante electrofusión. Este nuevo diseño es el resultado de las demandas de nuestros clientes respecto a unas abrazaderas de fácil montaje y ligeras para ser utilizadas en zanjas estrechas. El multiclamp es un alineador polivalente para tuberias desde 63 a 200 mm.

- Para manguitos, reducciones, tapones, tes iguales, codos de 45° y codos de 90°.
- Contribuye al redondeo total durante el proceso de soldadura.
- Abrazadera superior puede ser retirada mediante la extracción de un pasador para permitir su uso en zanjas estrechas.
- El nuevo montaje permite la rotación completa de 360° para adaptarse a cualquier tipo de tubería e instalación.
- Soporte roscado para montaje de taladro con presión.



Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Abrazaderas	Peso [kg]
AL200	63 - 200	330 x 550 x 252	63,75,90,110,125,140,160,180 y 200	17,5





Accesorios Opcionales para el Alineador AL200

Código	Descripción
AL200P.0A	Abrazaderas base 200 mm
AL200.0A.0005	Base soporte
RID.0160P.0040P	Juego reducciones (2 anillos) 40 mm
RID.0160P.0050P	Juego reducciones (2 anillos) 50 mm
RID.0160P.0063P	Juego reducciones (2 anillos) 63 mm
RID.0160P.0075P	Juego reducciones (2 anillos) 75 mm
RID.0160P.0090P	Juego reducciones (2 anillos) 90 mm
RID.0160P.0110P	Juego reducciones (2 anillos) 110 mm
RID.0160P.0125P	Juego reducciones (2 anillos) 125 mm
RID.0160P.0140P	Juego reducciones (2 anillos) 140 mm
RID.0200P.0160AL	Juego reducciones (2 anillos) 160 mm
RID.0200P.0180AL	Juego reducciones (2 anillos) 180 mm
AL180.0A.0007	Conexión para T
BOX400	Caja plástico transporte

ALQUILER

Alineador y Posicionador Doble para Redes

PF443000

- Para manguitos, reducciones, tapones, tes iguales, codos de 11º, 22,5º, 30º, 45º, 60º, 75º, 90°.
- Fácil y sencillo.
- Sin piezas que se puedan perder.
- Ajuste del diámetro rápido.
- Doble abrazadera que contribuye a una mejor alineación cuando se utiliza con tuberías enrolladas.
- Para todo tipo de tuberías PE, PE-HD, PEX y PP.



Código	Rango (mm)	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44300000	16 - 63	670 x 85 x 190	3,40
PF44300001	32 - 110	760 x 120 x 270	4,80
PF44300009	63 - 225	1000 x 260 x 435	14,00



Alineador Ajustable Doble

PF443000

El alineador ajustable PF está diseñado para ser utilizado exclusivamente para el alineado de tubería y accesorios de polietileno (o de material termoplástico similar) durante el correspondiente proceso de electrofusión.

PF44300025: El más pequeño de la gama, el PF44300025 puede utilizarse en tuberías entre 63 y 250 mm de diámetro para alinear codos, reducciones y manguitos.
PF44300023: Capaz de alinear tuberías entre 110 y 560 mm de diámetro, el PF44300023 es el hermano mayor del PF44300025 para alinear codos reducciones y manguitos.

- Velocidad, flexibilidad.
- Poco peso, compacto.
- Para manguitos, reducciones, tapones, tes iguales, codos de 45º y codos de 90º.



ALQUILER

Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44300025	63 - 250	1700 x 280 x 300	19,00
PF44300023	110 - 560	1700 x 280 x 300	22,50

Alineador y Posicionador Ajustable

PF443000

El alineador ajustable PF está diseñado para ser utilizado exclusivamente para el alineado de tubería y accesorios de polietileno (o de material termoplástico similar) durante el correspondiente proceso de electrofusión.

PF44300021: El más pequeño de la gama, el PF44300021 puede utilizarse en tuberías entre 250 y 630 mm de diámetro para alinear codos, reducciones y manguitos.
PF44300022: Un dispositivo incorporado nos facilita la inserción de los manguitos en la tubería.
PF44301026: Capaz de alinear tuberías entre 250 y 800 mm de diámetro, el PF44301026 es el hermano mayor del PF44300022: Dispone de dos dispositivos que facilitan la inserción de manguitos en la tubería de gran diámetro.Especial para manguitos de Gran Diámetro.

- Velocidad, flexibilidad.
- Poco peso, compacto.





ALQUILER

Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44300021	250 - 630	1700 x 280 x 300	19,00
PF44300022	250 - 630	1700 x 280 x 300	22,50
PF44300026	250 - 800	1700 x 280 x 300	47,00

Alineador y Posicionador para Codos 180º Geotermia

PF443000

- Ajuste rápido multidimensional. Especial para accesorios de geotérmia.
- Este útil esta diseñado para ofrecer una gran fiabilidad en esta aplicación.



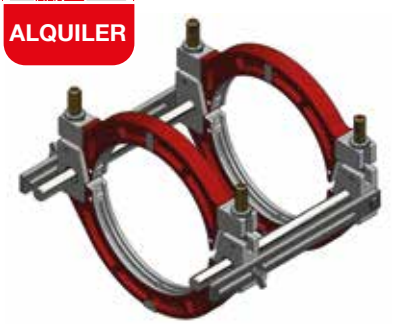
ALQUILER

Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44300030	25 - 40	880 x 140 x 240	4,40

Redondeador y Alineador para manguitos 225 - 315 mm 315P.0Z

- Este nuevo útil ha sido específicamente diseñado para alinear y redondear de manera sencilla en las instalaciones de soldadura mediante electrofusión.
- Para manguitos de 225 a 315 mm.

ALQUILER



Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
315P.0Z	225 - 315	453 x 415 x 420	21,5

Accesorios Opcionales

Código	Descripción	Cantidad
315P.0Z	Abrazaderas base 315 mm	1
RID.0315P.0280PK	Juego reducciones (1 anillo) 280 mm	2
RID.0315P.0250PK	Juego reducciones (1 anillo) 250 mm	2
RID.0315P.0250PK + RID.0250P.0225PK	Juego reducciones (1 anillo) 280 mm + Juego reducciones (1 anillo) 225 mm	2
BOX400	Caja plástico transporte	1

Se utilizan para redondear la tubería cuando ésta viene ovalada o en rollo, mejorando el contacto y facilitando la introducción del accesorio de electrofusión. Cuando el redondeador se utiliza conjuntamente con tomas simples o en carga es necesario colocar uno a cada lado de la misma.

Redondeador Básico — PF53006

A



Código	Medida [mm]	Tipo	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF53006063	63	A	150 x 120 x 60	1,60
PF53006075	75	A	160 x 120 x 85	1,90
PF53006090	90	A	175 x 130 x 60	2,00
PF53006110	110	A	200 x 140 x 80	3,00
PF53006125	125	A	210 x 145 x 80	3,30
PF53006140	140	A	230 x 160 x 100	3,70
PF53006160	160	A	250 x 180 x 80	3,90
PF53006180	180	A	260 x 200 x 100	4,40
PF53006200	200	A	290 x 220 x 80	4,70
PF53006225	225	A	310 x 250 x 100	5,30
PF53006250	250	A	340 x 270 x 100	9,60





Redondeador Tijera — PF44602

A



B



Código	Medida [mm]	Tipo	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44602016	32 - 40	A	300 x 80 x 30	1,10
PF44602015	50 - 63	A	350 x 100 x 30	1,30
089-000533	16 - 32	B	300 x 60 x 30	1,10

Redondeador Multidiámetro Básico

500P.ØK/630P.ØK/800P.ØK

- Compatible con las abrazaderas de la Máquina Tope.

ALQUILER



Código	Medida (mm)	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
315P.ØK	315	90 - 315	450 x 450 x 40	6,5
500P.ØK	500	200 - 500	620 x 620 x 60	16,5
630P.ØK	630	250 - 630	800 x 800 x 60	19,5
800P.ØK	800	400 - 800	1000 x 1000 x 70	48,5

• Solo incluye la base. Para reducir necesitaras 1 par alineador por diámetro





Código	Descripción
RID.0250P.0090PK	Set Par alineador SP250/315 90 mm
RID.0250P.0110PK	Set Par alineador SP250/315 110 mm
RID.0250P.0125PK	Set Par alineador SP250/315 125 mm
RID.0250P.0140PK	Set Par alineador SP250/315 140 mm
RID.0250P.0160PK	Set Par alineador SP250/315 160 mm
RID.0250P.0180PK	Set Par alineador SP250/315 180 mm
RID.0250P.0200PK	Set Par alineador SP250/315 200 mm
RID.0250P.0225PK	Set Par alineador SP250/315 225 mm
RID.0315P.0250PK	Set Par alineador SP315 250 mm
RID.0315P.0280PK	Set Par alineador SP315 280 mm
RID.0500P.0315PK	Set Par alineador SP630/500 315 mm
RID.0500P.0355PK	Set Par alineador SP630/500 355 mm
RID.0500P.0400PK	Set Par alineador SP630/500 400 mm
RID.0500P.0450PK	Set Par alineador SP630/500 450 mm
RID.0630P.0500PK	Set Par alineador SP800/630 500 mm
RID.0630P.0560PK	Set Par alineador SP800/630 560 mm
RID.0800P.0630PK	Set Par alineador SP800 630 mm
RID.0800P.0710PK	Set Par alineador SP800 710 mm

Redondeador Multidiámetro

PF44602

ALQUILER

A



B



Código	Rango [mm]	Tipo	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44602005	63 - 180	A	380 x 140 x 200	4,00
PF44602003	110 - 250	A	450 x 140 x 220	9,40
PF44602004	180 - 315	A	660 x 180 x 280	9,40
PF44602009	250 - 400	A	690 x 350 x 330	17,40
PF44602013	450 - 560	B	780 x 680 x 35	19,80
PF44602014	630 - 710	B	960 x 850 x 65	23,70





Redondeador Hidráulico

PF53008/PF44602

A



B



Código	Rango [mm]	Tipo	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF53008001	315	A	440 x 200	52,50
PF53008002	355	A	480 x 200	51,50
PF53008003	400	A	540 x 200	54,50
PF53008004	450	A	590 x 200	72,50
PF53008005	500	A	640 x 200	80,50
PF53008006	560	A	700 x 200	86,50
PF53008007	630	A	770 x 200	96,50
PF53008008	710	A	850 x 200	108,50
PF53008009	800	A	940 x 200	118,50
PF53008010	900	A	1120 x 200	123,50
PF53008011	1000	A	1220 x 200	235,00
PF53008012	1200	A	1420 x 300	335,00
PF44602017	450 - 710	B	810 x 390 x 350	50,00
PF44602018*	800 - 1200	B	590 x 140 x 150	33,00
PF44602019	450 - 1200	B	1270 x 390 x 350	80,00

* Extensión redondeador hidráulico PF44602017 de 800 a 1200 mm.

ALQUILER

Pinzadores

El pinzador es el útil que se utiliza para estrangular provisionalmente una tubería de polietileno hasta interrumpir el paso del fluido (agua y gas), durante las maniobras llevadas a cabo por los equipos de intervención.

Estos pueden ser hidráulicos o manuales.

Los pinzadores tienen un nivel de pinzamiento de entre el 70 y 80% y cada pinzador contiene un juego de galgas según diámetro de polietileno y espesor.

Las galgas están diseñadas dentro de las tolerancias especificadas al efecto y siempre evitando dañar la tubería.

Pinzador Manual — SQT

El pinzador 16-32 ha sido diseñado para ser utilizado únicamente en tuberías de servicio SDR11 de tamaños entre 16 y 32 mm.

- Diseño compacto y robusto que asegura una fácil utilización.
- Diseño único que incorpora topes integrados de seguridad para evitar dañar la tubería.
- Diseño en acero galvanizado.
- El pinzador 20-63 se utiliza para detener el flujo en tuberías de 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm, y 63 mm SDR11 y 63 mm SDR17,6 y el pinzado de 90 mm se utiliza en tuberías de 63,75 y 90 mm SDR11 y SDR17,6.
- Dispone de una maneta extraible y la posibilidad de ser usado con una llave fija o de carraca.
- La presión aumenta girando el mango en el sentido de las agujas del reloj.

A



16 - 32 mm

B



20 - 63 mm

C



63 - 90 mm

Código	Medida [mm]	Dimensiones [mm]	Tipo	SDR	Peso [kg]
SQT032	16 - 32	120 x 90 x 25	A	11	0,80
SQT063	20 - 63	300 x 60 x 360	B	11 y 17,6	2,80
SQT090	63 - 90	410 x 80 x 470	C	11 y 17,6	8,20

Pinzador Hidráulico — SQT200

- Unidad hidráulica de 15 Tn.
- Topes de seguridad para prevenir el deslizamiento. También permite una liberación controlada.
- Muelles para devolver el pistón hidráulico a la posición de estacionamiento después de aflojar.
- Válvula de seguridad integral.
- Para pinzadores de dimensiones 250 y superior consultar.



Código	Medida [mm]	Dimensiones [mm]	SDR	Peso [kg]
SQT200/A	75 - 200 (**)	810 x 420 x 200	11 y 17	39,90
SQT200/G	90 - 200 (*)	810 x 420 x 200	11 y 17,6	38,00

(*) Configurado de serie para Gas Natural, galgas disponibles 90,110, 160, 200 SDR11 y SDR17 compatibles con SDR17,6
(**) Incorpora galgas desde 75-200 SDR11 y SDR17.

Recambios Galgas Pinzadores

Código	Descripción	Rango [mm]
PF44101009	GALGA SQT090 SDR11/17/17,6	63 - 90
PF44101004	GALGA SQT200 SDR11	75 - 200
PF44101005	GALGA SQT200 SDR17	75 - 200
PF44101007	GALGA SQT200 11/17,6	90 - 200

Los recuperadores se emplean para restituir la forma original del tubo de polietileno del diámetro correspondiente una vez pinzada la misma. Se coloca en la zona afectada por el estrangulamiento una vez retirado el pinzador.

Es necesario utilizar un recuperador para cada diámetro del tubo.

- La gama cubre tuberías de polietileno entre 32 mm y 225 mm.
- Unidad en acero.
- Puede dejarse instalada permanentemente en aquellos lugares donde las condiciones son críticas.

Recuperadores Post-Pinzado Multidiámetro PF44602

- Un recuperador puede usarse para dos diámetros, simplemente añadiendo o quitando abrazaderas.



Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44602006	32 - 40	170 x 90 x 40	1,20
PF44602007	50 - 63	190 x 110 x 60	2,30

Recuperadores Post-Pinzado Básico PF53005

- Soporte en dos mitades separadas que se unen mediante tuercas.



Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF53005063	63	200 x 130 x 130	4,30
PF53005075	75	200 x 135 x 135	4,50
PF53005090	90	200 x 140 x 160	5,80
PF53005110	110	200 x 150 x 180	6,80
PF53005125	125	200 x 160 x 190	7,40
PF53005140	140	200 x 170 x 210	8,40
PF53005160	160	200 x 180 x 230	8,90
PF53005180	180	210 x 205 x 250	10,50
PF53005200	200	200 x 215 x 270	11,00
PF53005225	225	200 x 235 x 300	13,00

Rodillos

PF44601/681000

- Ideal para utilizar con nuestra maquinaria de soldadura a tope manual y automática, facilitando la manipulación de los tubos.
- Indicado para tuberías de entre 16 hasta 1000 mm PE80 y PE100.
- Poco peso, construcción robusta.

A



B



Código	Medida [mm]	Ajustable	Tipo	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44601001	16 - 315	NO	A	300 x 210 x 110	2,00
PF44601002	16 - 1000	SI	B	740 x 460 x 340	10,20

ALQUILER

Quita Cordón Externo

PF446000

- Quita cordón externo, para diámetros desde 90 hasta 630 mm.
- Herramienta simple y útil para quitar el cordón externo en una soldadura a tope.
- Anchura de la cadena adecuada para una estabilidad correcta y un corte perfecto del cordón.
- Se adapta rapidamente de un diámetro a otro, están formados por distintas piezas que se unen entre sí, cuantas más piezas intervengan mayor será el diámetro para la cual se puede usar.



Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	SDR	Ancho Cuchilla [mm]	Peso [kg]
PF44600001	90 - 315	580 x 480 x 145	11	40	4,60
PF44600004	90 - 630	580 x 480 x 145	11	40	9,10

- Extensión para quitar cordón 90 - 315

Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	SDR	Ancho Cuchilla [mm]	Peso [kg]
PF44600002	355 - 630	580 x 480 x 145	11	40	9,10

ALQUILER

Quita Cordón Interno 0250

Quita cordón interno se usa para extraer el cordón interno de las tuberías de PE. El útil se acciona manualmente con una maneta guiada. Construido principalmente con acero inoxidable y aluminio para una mayor durabilidad y seguridad. A partir del rango estándard, pueden fabricarse 5 configuraciones diferentes para poder cubrir todos los diámetros exteriores desde 90 hasta 500 mm. Las barras extensibles pueden obtenerse separadamente, permitiendo un máximo de inserción de hasta 24 metros.

Quita cordón interno, dispone de una versión XL para tuberías 500 - 800 mm, y otra S para diámetros desde 32 hasta 75 mm. Consultar para estos diámetros.

Bajo pedido, pueden ofrecerse quita cordónes eléctricos para tuberías a partir de 800 mm.

Código	Medida [mm]	Diámetro Externo [mm]	Diámetro Interno [mm]
0250	Set Quita cordón con eje de 13 m. Empuñadura, centradores y uniones universales. Cabezales de corte de 90-110 mm, 125-160mm, 200 mm, 225-315 mm, 355-500 mm y 560-630 mm	-	-
0250.02	Set quita cordón Cabezal de corte	90 - 110	70 - 105
0250.03		125 - 160	105 - 145
0250.04		160 - 200	123 - 190
0250.05		225 - 315	178 - 266
0250.06		355 - 500	265 - 480
0250.15	Set quita cordón Cabezal de corte - 560-630 - 455-590	-	-
0250/090-110L	Cuchillas 90-110 mm	-	
0250/125-200L	Cuchillas 125-200 mm	-	-
0250/225-500L	Cuchillas 225-500 mm	-	-
0250/560-630L	Cuchillas quitacordón interno 560-630 mm	-	-





QUITA CORDÓN INTERNO

Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro vídeo.

Tabla de selección orientativa de cuchilla basado en Dext./SDR de la tubería de PE.

DeXT.\SDR	9	11	17	17,6	21	26
90	70	74	79	80	81	83
110	86	90	97	98	100	102
125	97	102	110	111	113	115
140	109	115	124	124	127	129
160	124	131	141	142	145	148
180	140	147	159	160	163	166
200	156	164	176	177	181	185
225	175	184	199	199	204	208
250	194	205	221	222	226	231
280	218	229	247	248	253	258
315	245	258	278	279	285	291
355	276	290	313	315	321	328
400	311	327	353	355	362	369
450	350	368	397	399	407	415
500	389	409	441	443	452	461

Kit Tomas Simples Gran Diámetro

Las Tomas simples de **PLASSON** han sido diseñadas para hacer frente a la problemática existente en la unión de tubería de gran diámetro, como la ovalidad y deformación de la tubería debido a las operaciones de manipulación y almacenaje.

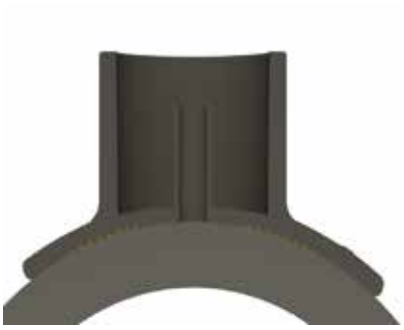
Con el uso de este simple y robusto útil, y la existencia de unos indicadores claros y simples, se asegura que el operario instala la Toma simple correctamente.

- Compatible con Tomas simples 4958T, 49380 y 4959T.
- Impresindible para realizar la soldadura de estos accesorios con garantía total.
- Compatible con diámetro desde 250 hasta 900 mm de SDR11 a SDR17,6.
- Sistema de sujeción innovador y fácil de usar en obra.
- Diseñado para obtener contacto total a lo largo de la zona de soldadura, incluso cuando la tubería está ovalada o deformada.
- Ligero.
- No son necesarias herramientas adicionales.

Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro vídeo.



• La correa dispone de un indicador visual en el mecanismo de cierre que indica el ajuste correcto.



• Incorpora los dispositivos para realizar el ensayo de estanquidad en la toma simple y cortar el aplicador de la misma antes de realizar el corte de la fresa.



• Integrado en el útil - deja una marca en la toma simple que muestra si se ha usado la abrazadera del tamaño adecuado y ha sido aplicada la tensión correcta.

Kit Abrazadera Toma Simple Gran Diámetro Abierta Salida 90, 110, 125 y 160 mm

PF44701



ALQUILER

Código	Rango [mm]	Diámetro Salida [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44701091	250 - 900	90	605 x 510 x 315	3,50
PF44701111	250 - 900	110	605 x 510 x 315	3,50
PF44701126	250 - 900	125	605 x 510 x 315	3,50
PF44701161	250 - 900	160	605 x 510 x 315	3,50

Abrazadera Apriete Toma Simple Gran Diámetro Abierta Salida 90, 110, 125 y 160 mm

PF44701



ALQUILER

Código	Rango [mm]	Diámetro Salida [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF24701091	250 - 900	90	320 x 300 x 50	3,50
PF24701111	250 - 900	110	320 x 300 x 50	3,50
PF24701126	250 - 900	125	320 x 300 x 50	3,40
PF24701161	250 - 900	160	320 x 300 x 50	3,20

Kit Abrazadera Toma Simple Gran Diámetro Abierta Salida 180 hasta 400 mm

PF44701

ALQUILER

A



B



B.2



C



Juego completo de cinchas de agarre y llave dinomométrica

Código	Medida [mm]	Tipo	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44701009	TODAS	A	860 x 610 x 210	21,52

Abrazadera

Código	Rango [mm]	Diámetro Salida [mm]	Tipo	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44701201	250 - 1200	180/200	B	690 x 470 x 50	28,50
PF44701251	250 - 1200	225/250	B	690 x 470 x 50	29,14
PF44701315	250 - 1200	315	C	860 x 610 x 210	22,60
PF44701400	250 - 1200	400	C	860 x 610 x 210	22,60

Nota: En las abrazaderas Tipo B para el uso en Tomas Simples Gran Diámetro Embridada se debe usar la cinta B.2 en lugar del redondeador.









Barra de Presión para Abrazadera de Reparación

PF24701071

Utilizar éste útil junto con PF44701161, Kit Abrazadera Toma Simple Gran Diámetro de 160 mm.

ALQUILER



Código	Medida [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF24701071	250 - 900	330 x 265 x 80	0,80

Kit Tomas Simples Gran Diámetro

Kit Fresa Corte Taladro Toma Simple Gran Diámetro Abierta PF44702/F44703

A



B



C





Código	Medida [mm]	Tipo	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44702000	90 - 160	A	605 x 510 x 315	11,30
PF44702004	63 SDR11	B	360 x 175 x 165	3,20
PF44702005	2"	B	360 x 175 x 165	3,20
PF44702006	090 SDR11	B	360 x 175 x 165	3,50
PF44702007	110 SDR11	B	360 x 175 x 165	3,80
PF44702008	125 SDR11	B	360 x 175 x 165	3,90
PF44702009	160 SDR11	B	360 x 175 x 165	4,60
PF44702143	180 SDR11	C	360 x 190 x 170	4,80
PF44702159	200 SDR11	C	360 x 190 x 170	5,00
PF44702179	225 SDR11	C	320 x 360 x 300	6,50
PF44702196	225 SDR17	C	320 x 360 x 300	6,70
PF44702199	250 SDR11	C	320 x 360 x 300	7,34
PF44702233	280 SDR11	C	390 x 315 x 405	11,60
PF44702251	315 SDR11(*)	C	390 x 315 x 405	12,30
PF44702283	355 SDR11(*)	C	390 x 315 x 405	11,60
PF44702319	400 SDR11(*)	C	390 x 315 x 405	12,70

* Se recomienda no usar con taladros manuales

ALQUILER

Taladro Tomas Simples Gran Diámetro Salida 90-160 y 180-250 mm PF44602999



Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44702999	MULTIDIAMETRO	500 x 640 x 270	8,1

ALQUILER

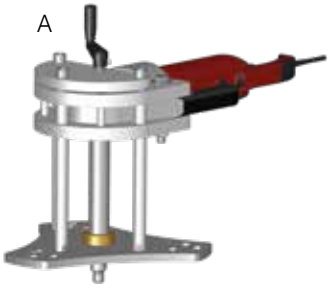
Taladro Tomas Simples Gran Diámetro — PF44702/PF24702



Código	Rango [mm/DN]	Descripción	Tipo	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44702911	250 - 400	Taladro	A	800 x 600 x 650	66
PF24702030	250	Anillo de sujección	B	200 x 360	11
PF24702035	280	Anillo de sujección	B	200 x 430	17
PF24702029	315	Anillo de sujección	B	200 x 465	18
PF24702034	355	Anillo de sujección	B	200 x 505	20
PF24702028	400	Anillo de sujección	B	200 x 550	22
PF24702033	DN250	Adaptador para Portabridas	C	410 x 410	8
PF24702032	DN300	Adaptador para Portabridas	C	480 x 480	11
PF24702031	DN400	Adaptador para Portabridas	C	595 x 595	15

ALQUILER

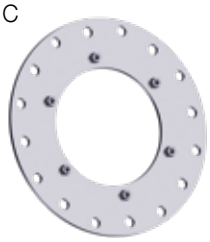
A



B



C



Equipo Tomas Simples Ajustable para Sensor — PF44702900

ALQUILER



Código	Rango [mm]	Material Adaptador	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44706K000	110 - 1200	Plástico	330 x 265 x 80	1,8

Se utiliza para la instalación de 493803 Toma Simple Ajustable para sensor

Equipo de Perforación en carga Toma Simple Ajustable para Sensor — PF44706

ALQUILER





Diseñado para su uso en la toma simple ajustable para toma sensor 1“. Apto para uso con válvula de bola PLASSON y adaptadores NTP & BSP.

- Protección recorrido
- Giro Manual

Código	Descripción	Espesor tubería [mm]	Salida [mm]	Dimensiones [mm]
QEPTSENSORSE	110 - 1200	Plástico	330 x 265 x 80	1,8

Equipo Perforación en Carga para PE

La máquina de perforar se utiliza para hacer derivaciones en carga con salida PE DN 110 / DN 90 en redes de polietileno de gas / agua sobre tubería de DN 110 hasta DN 315 mm en SDR 17.6/11 y con salida PE DN 160 en redes de polietileno de gas / agua sobre tuberia de DN 160 hasta DN 315 mm en SDR17,6/11.

Para la realización de una derivación en carga en PE DN 110/160 mm se necesita una máquina de perforar y una toma en carga a través de válvula salida 110/160 mm, las medidas de esta varían en función de la tubería base.

Equipo de Perforación en Carga, Salida 90 y 110 mm

PF44705007

Las ventajas de utilizar el equipo de perforación conjuntamente con la toma en carga salida 90/110 mm para efectuar derivaciones de red y acometidas de gran consumo son las siguientes:

- Máxima seguridad durante la instalación.
- Disminución del tiempo de instalación.
- Reducción del espacio de trabajo.
- Reducción de los costes de instalación.
- Reducción de molestias en zonas urbanas.
- Se eliminan la necesidad de utilizar pinzadores y realizar by-pass.
- Utilización simple y sencilla.
- Para tuberías PE, PE-HD.
- Incluido el kit de prueba de estanqueidad.





El equipo de perforación en carga recupera el material proveniente de la tubería de polietileno.

El sistema de perforación que dispone el equipo permite realizar la perforación de la tubería base de polietileno sin interrumpir el servicio de gas y manteniendo en todo momento una estanqueidad total, impidiendo fugas de gas a la atmósfera.



Código	Rango [mm]	Salida [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44705007	110 - 315	90 y 110	810 x 610 x 210	60





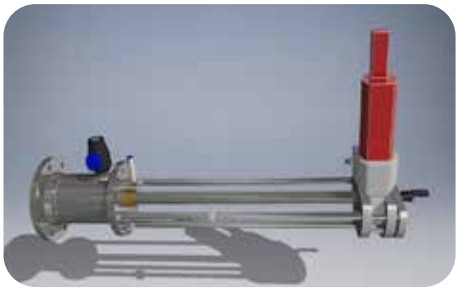
ALQUILER

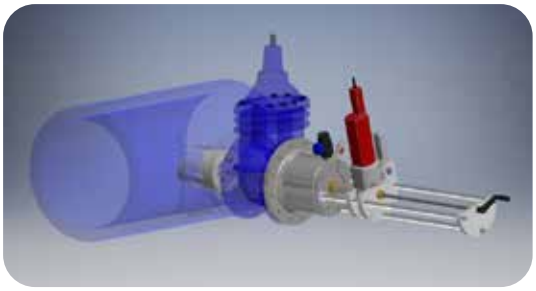
El Hot Tapping, el equipo de perforación en carga ha sido desarrollado específicamente para la perforación de las tomas simples de gran diámetro **PLASSON** con fresas PF-Schweißtechnologie GmbH. El motor ofrece un par alto a bajas revoluciones RPM. la perforación en carga de tuberías de PE presurizadas solo puede realizarse después de soldar una toma simple de gran diámetro **PLASSON** y su posterior prueba de presión. La geometría de las fresas (diámetro y longitud) se adapta perfectamente a las tomas simples gran diámetro **PLASSON** para que, después de la perforación, se pueda el paso de la toma simple sea total.

Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro vídeo.

Equipo de Perforación en Carga. Hot Tapping Tool — PF44705

ALQUILER





Código	Medida [mm]	Salida [DN]	Motor	PN (bar)	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44705001	250 - 1200	150	Eléctrico 230 V	16	1200 x 800 x 600	105
PF44705H001	250 - 1200	150	Hidráulico	16	1200 x 800 x 600	105
PF44705003	250 - 1200	250	Eléctrico 230 V	PN16	1200 x 800 x 600	105
PF44705004	250 - 1200	250	Eléctrico 230 V	PN10	1200 x 800 x 600	105
PF44705005	250 - 1200	400	Eléctrico 230 V	PN16	1200 x 800 x 600	105
PF44705006	250 - 1200	400	Eléctrico 230 V	PN10	1200 x 800 x 600	105

Versión hidráulica bajo pedido.

Bomba Hidráulica — PF24705300

Bomba Hidráulica con motor de gasolina, incluye manguera hidráulica de 4m.

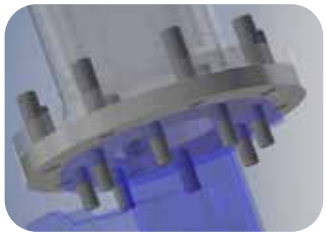


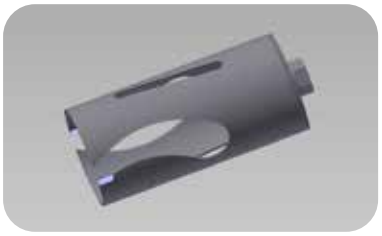
Código	Medida [mm]
PF24705300	250 - 1200

ALQUILER

Reducción

PF24705/PF14704P





ISO DN100

Código	Descripción
PF24705100	Adaptador brida ISO DN100 para taladro
PF14704P099	Fresa 99 mm. Recubrimiento color negro

ISO DN80

Código	Descripción
PF24705101	Adaptador brida ISO DN80 para Taladro toma en carga DN150
PF14704P071	Fresa 71 mm. Recubrimiento color negro

4" NPS Cl.150

Código	Descripción
PF24705102	Adaptador brida ASME Cl.150 4" NPS para Taladro toma en carga DN150
PF14704P090	Fresa 90 mm. Recubrimiento color rojo

3" NPS Cl.150

Código	Descripción
PF24705103	Adaptador brida ASME Cl.150 3" NPS para Taladro toma en carga DN150
PF14704P070	Fresa 70 mm. Recubrimiento color rojo

AS DN100

Código	Descripción
PF24705104	Adaptador brida AS DN100 para Taladro toma en carga DN150
PF14704P087	Fresa 87 mm. Recubrimiento color negro

AS DN80

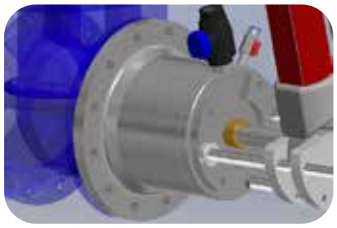
Código	Descripción
PF24705105	Adaptador brida AS DN80 para Taladro toma en carga DN150
PF14704P071	Fresa 71 mm. Recubrimiento color negro

AS/NZ DN150

Código	Descripción
PF24705106	Adaptador brida AS/NZ DN150 para Taladro toma en carga DN150

Extensión

PF24705/PF14704P/PF14705025





DN250/PN16

Código	Descripción
PF24705002	Compartimento intermedio Hot tapping para DN250 PN16
PF14704P199	Fresa 199 mm. Recubrimiento color negro
PF14705025	Adaptador taladro para fresas XXL.

DN200/PN16

Código	Descripción
PF24705006	Compartimento intermedio Hot tapping para DN200 PN16
PF14704P159	Fresa 159 mm. Recubrimiento color negro
PF14705025	Adaptador taladro para fresas XXL.

DN250/PN10

Código	Descripción
PF24705003	Compartimento intermedio Hot tapping para DN250 PN10
PF14704P199	Fresa 199 mm. Recubrimiento color negro
PF14705025	Adaptador taladro para fresas XXL.

DN400/PN16

Código	Descripción
PF24705004	Compartimento intermedio Hot tapping para DN400 PN16
PF14704P319	Fresa 319 mm. Recubrimiento color negro
PF14705025	Adaptador taladro para fresas XXL.

DN400/PN10

Código	Descripción
PF24705005	Compartimento intermedio Hot tapping para DN400 PN10
PF14704P319	Fresa 319 mm. Recubrimiento color negro
PF14705025	Adaptador taladro para fresas XXL.

Adaptador. Fresas para Tubería de Fundición Dúctil, para Equipo de Perforación en Carga Hot Tapping

PF24702200
PF14702201
PF14702202





Código	Descripción
PF24702200	Adaptador para Fresa LENOX 2L II 6.4mmx76mm (1/4"x3")
PF14702201	Fresa 95 mm (3 1/2") DN100, LENOX
PF14702202	Fresa 140mm (5 1/2") DN150, LENOX

Equipo Perforación Saneamiento

Los Útiles de Perforación y Fijación para Accesorios de Aguas Residuales, han sido diseñados especialmente para la instalación de las tomas simples de electrofusión **PLASSON** para aguas residuales incluye:

- Herramientas de perforación y de sujeción.
- Caja de transporte.

Equipo de Perforación para Tomas Simples con Manguitos Ajustables

PF4470001



ALQUILER

Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Tipo Material	Peso [kg]
PF44700001	160	620 x 500 x 225	PE, PE-HD	14,1

Se utiliza para la instalación de 4758 Toma simple de derivación ajustable

Equipo de Perforación Tomas Simples 45º

PF44703001



ALQUILER

Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44703001	Varios	530 x 200 x 160	7,6

Se utiliza para la instalación de 4758A4 Toma simple de derivación con salida 45º

Correa Tensión Accesorio Plasson Electro Flex — PF44704001



Código	Medida [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44704001	MULTIDIAMETRO	330 x 265 x 80	1

ALQUILER

Llave Taladro Tomas en Carga — 07991001

- Útil que se utiliza para bajar la fresa de perforación incorporada en la toma en carga.



Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
07991001	32 - 315	24 x 12	0,30
07991002	90 - 400	40 x 15,88 (5/8")	0,40

Llave Desmontaje Serie 1 — 10990004



Código	Rango [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [kg]
10990004P	20 - 32	10	300	0,57
10990002P	40 - 63	10	100	0,285

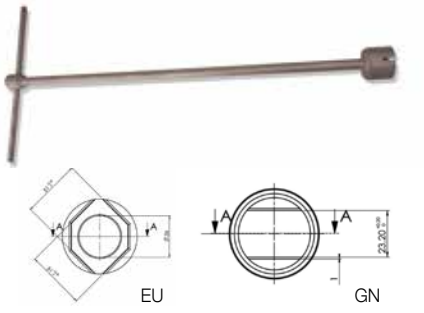
Llave Desmontaje Serie 7/17 — 079900



Código	Rango Serie 7 [mm]	Rango Serie 17 [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [kg]
07990001	40 - 16	22 - 14	10	250	0,65
07990005	75 - 40	64 - 24	10	75	0,296
07990000	125 - 63	-	5	40	0,840

Llave Válvula — LLAVEVAL

- Varilla de acero zincado.
- Ver tabla para identificar para que órganos de maniobra están diseñados cada llave válvula y las longitudes.



Código	Tipo [mm]	Medida [mm]	Peso [kg]
LLAVEVAL A	GN	1500	3,5
LLAVEVAL B	EU - GN extensible	3400	8,0
LLAVEVAL C	EU - GN	1500	3,5
LLAVEVAL D	EU	1000	4,7

Biselador de Tuberías

189600063020P/PF53004002

- Útil para biselar los extremos de la tubería.
- Para tuberías PE, PE-HD, PE-X, PP.



Código	Rango [mm]	Ud. [bolsa]	Ud. [caja]	Peso [kg]
189600063020P	20 - 63	5	64	0,20



Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF53004002	20 - 250	250 x 130 x 140	0,6
0200	40 - 250 SDR 17	250 x 130 x 140	0,6
0201	16 - 160 SDR 11	160 x 130 x 140	0,4

Limpiador Específico para PE

8715598200061/107227

- Liquido especial y toallitas para la limpieza del tubo PE y la preparación de la soldadura.
- El propósito de la limpieza es eliminar la grasa, polvo o cualquier otro contaminante de la superficie, para eliminar cualquier barrera que pueda afectar el proceso de electrofusión.
- El agente de limpieza debe tener las siguientes propiedades: 1. Buen disolvente de grasa. 2. Secado rápido. 3. No dejar residuos en la superficie.



A B

Código	Tipo	Cantidad [litros]	Ud. [caja]	Peso [kg]
8715598200061	A	1	12	0,75

Código	Tipo	Cantidad [Ud.]	Ud. [caja]	Peso [kg]
107227	B	100	5	0,3

Cinta Métrica Pimeter

PF55003

- Rápido y simple.
- Para medir diámetro exterior de la tubería.



Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF55003001	Hasta 630	3780 x 13	0,11
PF55003000	Hasta 1200	2200 x 13	0,08

Grasa

6140010/1233462

- Lubricante para facilitar el montaje de accesorios.



A B

Código	Tipo	Ud. [caja]	Peso [kg]
6140010	A	12	0,8
1233462	B	20	0,015

Kit instalador

MKTKITINSTALADOR



- Consta de un biselador y grasa con las instrucciones de uso, MKTKITINSTALADOR.

Código	Ud. [caja]	Peso [kg]
MKTKITINSTALADOR	1	0,215

Regla Magnética

PF44402001

- Muy útil para marcar alrededor de la tubería.
- Te ayuda a realizar el corte alineado en grandes diametros de tubería.



Código	Rango [mm]	Dimensiones [mm]	Peso [kg]
PF44402001	110 x 800	3300 x 140 x 2	1,70

Rotulador Permanente

PF531000



Código	Color	Dimensiones [mm]	Ud. [caja]	Peso [kg]
PF53100019	Plata	145 x 15	10	0.017
PF53100021	Blanco	145 x 15	10	0,017

Banda de señalización

BAN



Código	Ancho [cm]	Rollo [m]	Ud. [caja]	Peso [kg]
BAN20AGUA	20	250	1	4,7
BAN30	30	300	1	6,7
BAN40RG	40	250	1	9,7

Instrucciones de Instalación



Es importante leer y entender todas las instrucciones antes de llevar a cabo una instalación por electrofusión. Las instalaciones deberán ser realizadas únicamente por personal formado, cualificado y certificado para realizar soldaduras por electrofusión.

El uso de herramientas adecuadas y específicas es esencial para el éxito de la soldadura por electrofusión. Siempre es recomendable comprobar que todo el equipo necesario está disponible antes de comenzar el procedimiento de soldadura, si necesita información consulte a nuestro Departamento Técnico de **PLASSON SPAIN**. Asegúrese que todos los equipos que requieren calibración han sido calibrados.

La instalación de los accesorios de electrofusión puede comportar normas, reglamentos y requisitos, incluidos los de la empresa de instalación local. Es responsabilidad exclusiva del instalador preguntar sobre la existencia de tales normas, reglamentos y requisitos para asegurar su plena aplicación.

Como pautas generales para la instalación de los accesorios electrosoldable, puede consultar nuestro manual de instalación y videos disponibles en nuestra web, así como el curso de soldadura de sedigas (www.sedigas.com), curso de soldadura de Asetub (www.asetub.com) o UNE 53394 IN, código de instalación y manejo de tubos de polietlieno (PE) para conducción de agua a presión. Técnicas recomendadas.

Todos los útiles se suministran con su manual de instrucciones o bien puedes consultar los vídeos de utilización código QR, pero si necesita alguna aclaración póngase en contacto con el Departamento Técnico.

SOLDADURA ELECTROSOLDABLE

Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro video.

INSTRUCCIONES UTILIZACIÓN ÚTILES PF

Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro video.

INSTRUCCIONES UTILIZACIÓN ÚTILES OMISA

Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro video.

Servicio Asistencia Técnica

PLASSON dispone de un departamento de Servicio Post-Venta, que pone a disposición de todos nuestros clientes para:

- Realizar el mantenimiento, revisión y reparación necesaria para el perfecto funcionamiento de sus equipos durante muchos años.
- Efectuar ajustes y certificados de acuerdo con las especificaciones de maquina exigidas por las compañías de gas.
- Servicios de Alquiler de Máquinas Tope, Electrofusión y Útiles.
- Asesoramiento técnico. Si hay algo que nos diferencia de la competencia, es nuestro Servicio de Asistencia Técnica, compromiso y afán de superación con un objetivo claro : “dar a sus clientes soluciones mediante una atención personalizada y efectiva”.
- En **PLASSON SPAIN** tenemos a su disposición el servicio que le garantiza la continuidad del trabajo día a día. Reparamos y revisamos las máquinas con los mayores estándares de calidad y trazabilidad del mercado.
- El objetivo del SAT pasa por conseguir la satisfacción del cliente, las Máquinas de **PLASSON SPAIN** siempre deben estar OPERATIVAS.
- El amplio parque de máquinas de alquiler garantiza su continuidad y agilidad en el trabajo.
- El uso de útiles adecuados y específicos es esencial para el éxito de la soldadura, es por este motivo que **PLASSON SPAIN** ha apostado por ampliar el ajuste en este campo.
- Para todos los Clientes que en su día apostaron por nuestra tecnología, Máquinas de Tope y Electrofusión, **PLASSON SPAIN** ofrecerá a través de su nuevo Plan Estratégico una mejora continua en el Servicio de reparación, certificado de revisión y ajuste de Máquinas.
- Comodidad antes, durante y después de adquirir un Equipo de Soldadura con la seguridad y la Garantía que ofrece **PLASSON SPAIN S.L.U.**
- Servicio Oficial de las marcas:
  PF
  OMISA









Notas

MÁQUINAS




PLASSON
CNC-Unit
TESTCODE

Introducción

PLASSON ofrece herramientas y máquinas de soldar de la más alta calidad, para facilitar la instalación y asegurar uniones fiables.

Todos nuestros productos de **PLASSON** se combinan para brindar la solución más avanzada y eficiente de conexión de tuberías.

Los accesorios **PLASSON** contienen un sistema de reconocimiento automático que forma parte de todo el sistema inteligente. La soldadura automática ejecuta y supervisa todo el proceso de Electrofusión.

Disponemos de todas las máquinas necesarias para realizar la soldadura por ELECTROFUSIÓN desde el diámetro 16 hasta 2000 mm.

Las máquinas disponen de los sistemas de soldadura Manual, Código de Barras y SmartFuse.

Las máquinas que disponen del símbolo ᛒ están equipadas con un sistema Bluetooth que junto a nuestra Aplicación PLASSON SmartFuse nos aporta una seguridad y seguimiento complementarios en nuestras instalaciones.



- √ Seguimiento de las redes y sus componentes a través de tu Smartphone y vía Bluetooh.
- √ Geolocalización.
- √ Recoge fotos de todas las etapas de la soldadura.
- √ Te guía durante todo el proceso.
- √ Comunica tus resultados de una manera efectiva y rápida. Transferencia de datos a través de una plataforma segura.
- √ Disminuye costes de supervisión.
- √ Aumenta la Calidad y Fiabilidad de las redes.
- √ Seguridad para los clientes.

Sistema Universal.
Aplicación Gratuita, disponible en el APP Store o en el Playstore.
Funcionamiento bajo iOS (A partir de iOS8) y Android (A partir de 4,0).

La nueva generación de máquinas con USB, soportan los lápices de memoria (pen drive) con formatos FAT/FAT32 y con la capacidad de hasta 256 Gb. Si el formato del pen drive es incorrecto se detectará y se mostrará un mensaje.



Pen drive

Llave Bluetooth: el puerto USB proporciona la capacidad de conectar una llave Bluetooth (distribuida sólo por PF) que dota al equipo de la señal Bluetooth sólo con enchufarla al puerto antes de encender el equipo. El estándar BLE de comunicación más nuevo. Válida sólo la distribuida por PF. No apta para PC u otros dispositivos. La llave BT externa proporciona una mejor potencia de transmisión.


Llave BT


Puerto sin llave


Puerto con llave



Código 1D



Código QR



Esquema flujo


Escáner

Las nuevas generaciones de máquinas llevan un escáner válido para códigos de barras 1D, 2D y 3D apto para la lectura de los códigos de barras de más de una dimensión listos para la nueva normativa, fácil de usar.

Sistema Universal.
Aplicación Gratuita, disponible en el APP Store o en el Playstore.
Funcionamiento bajo iOS (A partir de iOS8) y Android (A partir de 4,0).

Introducción

La segunda generación de máquinas automáticas ha llegado al mercado. Máquina creada y adaptada por el equipo del departamento técnico de **PLASSON SPAIN S.L.U.** para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

La estrecha colaboración entre **PF**, **OMISA** y **PLASSON** nos compromete y facilita en todos los ámbitos y en la medida que sea posible a un proceso de mejora continua cumpliendo siempre con los requisitos del mercado.

Nuestras máquinas de soldadura a tope automática incorporan un sistema de trazabilidad integral que junto con su facilidad de manejo, hacen de éstas la mejor opción para su trabajo en campo.

La segunda generación, más ligera, sencilla y ahora completamente automática, incorpora un sistema de extracción de placa automático, haciendo de este modo la soldadura todavía más sencilla, eficiente y fiable.

Por otro lado seguimos innovando en nuestras máquinas de soldadura a tope manual (aquellas en las que el control de tiempo y temperatura se realiza manualmente, es decir, es el operario quien controla que los parámetros indicados por el fabricante se cumplen) haciendo de estas máquinas más ligeras y sencillas de manejar por el instalador.

Sólo se permite el uso de estas máquinas en el mercado del agua e industrial; para el mercado del gas es necesario el uso de las automáticas.

Fruto de nuestras estrecha colaboración con **OMISA**, **PLASSON** incorpora en su catálogo de máquinas toda la gama de máquinas de banco, termoplacas y polifusores.



Índice

Introducción ____ 594 - 596

Índice ____ 597

Tabla de Contenidos ____ 598 - 600

Máquinas Electrosoldables ____ 601 - 610

Accesorios Máquinas Electrosoldables ____ 611 - 613

Máquinas de Soldadura a Tope Automáticas ____ 614 - 625

Máquinas de Soldadura a Tope Manuales ____ 626 - 636

Accesorios Máquinas de Soldadura a Tope ____ 637 - 641

Máquinas Tope de Banco ____ 642 - 644

Termoplacas ____ 645 - 646

Máquinas Termofusión de Banco ____ 647 - 648

Polifusores ____ 649

Accesorios Polifusores ____ 650 - 652

Datos Técnicos ____ 653 - 659

NOTA: Este catálogo y cualquier ejemplo contenido se ofrecen tal y como están a la fecha de publicación y están sujetos a cambios sin previo aviso.
PLASSON SPAIN, S.L.U. no se hará responsable de ningún error ni de daños incidentales consecuentes asociados a la provisión, funcionamiento o uso de este catálogo o los ejemplos aquí contenidos.
Se prohíbe la reproducción, adaptación o traducción parcial o total de este catálogo sin la debida autorización de **PLASSON SPAIN, S.L.U.** excepto cuando lo permitan las leyes de derecho de autor.

Tabla de Contenidos

Máquinas Electrosoldables

PF30407000 — Pág 601
Monomatic


PF30007001/ PF30307001 — Pág 602
Digimatic


PF30008S025/ PF3730DS324 — Pág 603
Polycode


PF3030DS424 — Pág 604
Polycode 400


PF3030DS424 — Pág 605
Polycode 355 SMARTFUSE


PF30317303 — Pág 606
Polymatic


PF30005T308/ PF30008T308 — Pág 607
Tiny


PF30305T308/ PF30308T308 — Pág 608
Tiny Data


PF3F0318V112 — Pág 609
Polycontrol


PF3831AR106/ PF3331AR106 — Pág 610
Mammut


Accesorios Máquinas Electrosoldables

PF20300/PF20200 — Pág 611
Juego Adaptadores


PF20300 — Pág 611
Bolsa Adaptadores


PF10100001/ PF20120003 — Pág 612
Lectores


PF206100 — Pág 612
Cables Soldadura


PF12800 — Pág 612
Caja Transporte


Máquinas Soldadura a Tope Automáticas

PFS250 — Pág 618
Máquina tope automática


PFS315 — Pág 619
Máquina tope automática


PF250CNC — Pág 624
Plasmatic


PF315CNC — Pág 625
Plasmatic


Máquinas Soldadura a Tope Manuales

SP160EVO — Pág 627
Máquina tope manual


SP250EVO — Pág 628
Máquina tope manual


SP315EVO — Pág 629
Máquina tope manual


SP500EVO Pág 630
Máquina tope manual


SP630EVO Pág 631
Máquina tope manual


SP800EVO Pág 632
Máquina tope manual


SP1000EVO Pág 633
Máquina tope manual


SP1200EVO Pág 634
Máquina tope manual


SP1400EVO Pág 635
Máquina tope manual


SP1600 Pág 636
Máquina tope manual


Accesorios Máquinas Soldadura a Tope

PF64010/ SPRECORDER Pág 637
Unidad de Control Semiautomático


RID Pág 638
Reducciones


RSTL Pág 639
Reducciones Estrechas


---P.OS Pág 639
Abrazaderas Estrechas


---P.OR Pág 640
Útil Portabridas


GR Pág 640
Grúa


Pág 640
Juego Cuchillas Refrentadora


Pág 641
Recambios Varios Máquina de Tope


Máquinas Tope de Banco

6160/N Pág 642
Máquina tope de banco


6250/N Pág 643
Máquina tope de banco


6160/LI Pág 644
Máquina tope de banco con ángulo


RI Pág 644
Reducciones Máquinas Banco


Termoplacas

T0X0101 Pág 645
Termoplaca para Máquinas de Banco


T03051 Pág 646
Termoplaca inclinada 30º


1040 Pág 646
Termoplaca para Agujeros


Tabla de Contenidos

Máquinas Termofusión de Banco

7125 Pág 647
Máquina Termofusión de Banco



7125/LI Pág 648
Máquina Termofusión de Banco



Polifusores

P0X0101 Pág 649
Polifusores



104X/ Pág 649
Kit Polifusores



Accesorios Polifusores

1045/ Pág 650
Matrices



1047/ Pág 651
Matriz Solape



10 Pág 652
Fresas de Corte



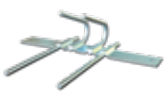
1045/C Pág 652
Matriz Agujeros



5004 Pág 652
Banco de Trabajo



100N Pág 652
Soporte



PF30407000

230 V ~/AC (190-300 V) - 50 Hz (40-70Hz) - 16 A IP54, clase 1	20-630 (>400*) - 40 V ~/AC – 110 A Máx.–3680VA (60% ciclo- 2050 W (55,9 A)	4,0 mm - Recto	Monofásico Europeo 16A/250V ~/AC	22 Kg	5 kW	450 × 325 × 380 mm

MONOMATIC



- Utilización muy sencilla.
- Construcción robusta y resistente al agua.
- Estructura de acero acabada en polietileno.
- Se subministra con instrucciones de operación y caja de transporte.
- Incluye adaptadores de 4,0/4,7 ángulo 90° SmartFuse (opcional).
- Dimensiones reducidas y fácil transporte por su diseño ergonómico.
- Caja de transporte de PE. Disponible flight case.
- Pantalla de cristal líquido de fácil lectura.
- Para otras configuraciones, consultar.

Clasificación ISO12176-2
Sin datos: P_2 3 U S_1 F A M
Para versión data: P_2 3 U S_1 F A D M (Solo para modelos Data y USB , disponible bajo pedido)

Funciones Incluidas	
Cable de soldadura	5 m extraible
Tipo de carcasa	PE
Datos Técnicos	
Factor de potencia	(0,6 ÷ 0,9)
Registro de temperatura	-10° C / + 50° C
Cable de alimentación	4,5 m
Display	4 x 20 dígitos de 5 mm de altura c/u
Funciones Monitorizadas	
Entrada	Voltaje, corriente, frecuencia.
Salida	Voltaje, corriente, resistencia, contacto, cortocircuito
Otros	Sistema, temperatura trabajo, servicio
Mensajes de error	Texto sin formato, señal acústica
Datos Registrados	
Número de registros	Aprox: 500 para modelos USB Y DATA e ilimitado para modelos Bluetooth.
Modo interfase	USB / APP (solicitar código)
Formato de datos	PDF, CSV (Valores Separados Coma) / Excell https://efcc.electrofusion.de/ (Usando APP)
Datos Registrados	
Datos Generales	Hora, fecha número informe, temperatura ambiente
Datos Fusión	Voltaje, Corriente, Energía, Tiempo soldadura Norminal y Actual, Modo, Resistencia, Mensajes de error con 10 valores de voltaje y corriente
Datos equipo	Número serie, Número inventario, Fecha último servicio, Horas trabajo, Configuración del sistema
Funciones Adicionales	
Opciones de salida	Toda la memoria entera
Código de obra introducción / selección	Manual, selección por listado interno de número de obra

* Dejando enfriar la máquina. Puede soldar manguitos cuya corriente cercana a la máxima de la máquina hasta aproximadamente 3 veces seguidas hasta 1000s de soldadura a temperatura ambiente. Argumento general que se debe matizar en función del accesorio Electrosoldable cuando más se acerca al límite de corriente.
Se pueden soldar diámetro superiores a 400 mm con la aplicación Bluetooth a través del código de barras. Los accesorios tienen Smartfuse hasta DN400mm.

Código	Descripción	Trazabilidad
PF30407000	Monomatic Bluetooh cable extraíble	APP

PF30007001/PF30307001

230 V ~/AC (190-300 V) - 50 Hz (40-70Hz) - 16 A IP54, clase 1	20-630 (>400*) - Entre 8 - 48 V ~/AC – 110 A Máx. – 3680VA (60% ciclo- 2050 W (55,9 A)	4,0 mm - Recto	Monofásico Europeo 16A/250V ~/AC	23 Kg	5 kW	450 × 325 × 380 mm

DIGIMATIC



- Utilización muy sencilla.
- Construcción robusta y resistente al agua.
- Estructura de acero acabada en polietileno.
- Se subministra con instrucciones de operación y caja de transporte.
- Incluye adaptadores de 4,0/4,7 ángulo 90° SmartFuse.
- Dimensiones reducidas y fácil transporte por su diseño ergonómico.
- Caja de transporte de PE. Disponible flight case.
- Pantalla de cristal líquido de fácil lectura.

Clasificación ISO12176-2
Sin datos: P_2 3 U S_2 V AK X
Para versión data: P_2 3 U S_1 V AK D X

Funciones Incluidas	
Cable de soldadura	5 m extraible
Tipo de carcasa	PE
Datos Técnicos	
Factor de potencia	(0,6 ÷ 0,9)
Registro de temperatura	-10° C / + 50° C
Cable de alimentación	4,5 m
Display	4 x 20 dígitos de 5 mm de altura c/u
Funciones Monitorizadas	
Entrada	Voltaje, corriente, frecuencia.
Salida	Voltaje, corriente, resistencia, contacto, cortocircuito
Otros	Sistema, temperatura trabajo, servicio
Mensajes de error	Texto sin formato, señal acústica
Datos Registrados	
Número de registros	Approx. 500
Modo interfase	USB / APP
Formato de datos	PDF, CSV (Valores Separados Coma) / Excel https://efcc.electrofusion.de/ (Usando APP)
Datos Registrados	
Datos Generales	Hora, fecha número informe, temperatura ambiente, nombre soldadura, número de obra máx. 20 dígitos (alfanuméricos)
Datos Fusión	Voltaje, Corriente, Energía, Tiempo soldadura Norminal y Actual, Modo, Resistencia, Mensajes de error con 10 valores de voltaje y corriente
Datos equipo	Número serie, Número inventario, Fecha último servicio, Horas trabajo, Configuración del sistema
Funciones Adicionales	
Opciones de salida	Toda la memoria entera
Código de obra introducción / selección	Manual, selección por listado interno de número de obra

* Dejando enfriar la máquina. Puede soldar manguitos cuya corriente cercana a la máxima de la máquina hasta aproximadamente 3 veces seguidas hasta 1000s de soldadura a temperatura ambiente. Argumento general que se debe matizar en función del accesorio Electrosoldable cuando más se acerca al límite de corriente.

Código	Descripción	Trazabilidad
PF30007001	Digimatic cable extraíble	-
PF30307001	Digimatic Data cable extraíble (USB / Bluetooth)	USB / APP

PF30008S025/PF3730DS324

230 V ~/AC (190-300 V) - 50 Hz (40-70Hz) - 16 A IP54, clase 1	20-180 (entre 125-180)* • Entre 8 -48 V ~/AC – 54 A Máx. – 2000 VA (60% ciclo- 1030 W (25,6 A)) • 40 V ~/AC** – 54 A Máx. - 2000 VA (60% ciclo- 1030 W (25,6 A))	Universal- Ángulo 90º	Monofásico Europeo 16A/250V ~/AC	13 Kg	4 kW	470 × 440 × 380mm

POLYCODE



- La máquina del fontanero para diámetros pequeños y trabajos rápidos.
- Utilización muy sencilla.
- Construcción robusta y resistente al agua.
- Estructura de acero acabada en polietileno.
- Se subministra con instrucciones de operación y maletín de transporte.
- Dimensiones reducidas y fácil transporte por su diseño ergonómico.
- Pantalla de cristal líquido de fácil lectura.

Clasificación ISO12176-2
Sin datos: P_2 2 U S_1 F A M
Con datos: P_2 2 U S_2 V AK D X

* Períodos de enfriamiento largos son necesarios, de lo contrario la máquina mostrará el mensaje de error “Aparato demasiado caliente”. En este caso es necesario permitir que la máquina de electrofusión se enfríe antes de ponerla en funcionamiento de nuevo.

Diámetro accesorio	Tiempo enfriamiento (temperatura ambiente 20 °C)	Tiempo enfriamiento (temperatura ambiente 30 °C)
16-140 mm	Uso normal	Uso normal
160-180 mm	15-30min	20-45min
En general accesorios de embocadura se pueden soldar accesorios que tengan una resistencia de > 0,6 Ω		
TOMAS SIMPLES PLASSON <315-90	Uso normal	Uso normal
TOMAS SIMPLES PLASSON 450-800 x 160	Uso normal	Uso normal
TOMAS SIMPLES PLASSON 500-630 x 250	15-30 min	20-45 min
En general se pueden soldar tomas simples con una resistencia de bobina calefactora de >1 Ω y un tiempo de soldadura inferior a 1300 seg.		

Funciones Incluidas	
Cable de soldadura	3 m fijo
Datos Técnicos	
Factor de potencia	(0,6 ÷ 0,9)
Registro de temperatura	-10º C / + 50º C
Cable de alimentación	4,5 m
Display	4 x 20 dígitos de 5 mm de altura c/u
Funciones Monitorizadas	
Entrada	Voltaje, corriente, frecuencia.
Salida	Voltaje, corriente, resistencia, contacto, cortocircuito
Otros	Sistema, temperatura trabajo, servicio
Mensajes de error	Texto sin formato, señal acústica
Datos Registrados	
Número de registros	Approx. 1000
Modo interfase	USB / APP
Formato de datos	PDF, CSV (Valores Separados Coma) / Excel https://efcc.electrofusion.de/ (Usando APP)
Datos Registrados	
Datos Generales	Hora, fecha número informe, temperatura ambiente, nombre soldadura, número de obra máx. 40 dígitos (alfanuméricos)
Datos Fusión	Voltaje, Corriente, Energía, Tiempo soldadura Norminal y Actual, Modo, Resistencia, Mensajes de error con 10 valores de voltaje y corriente
Datos accesorio electrosoldable	Información Código barras (ISO/TR 13950), Tipo, Dimensión, Fabricante
Datos equipo	Número serie, Número inventario, Fecha último servicio, Horas trabajo, Configuración del sistema
Código soldador	Código de barras (PF o ISO 12176-3) para identificación soldadura y acceso entrada manual y configuración del sistema
Funciones de Trazabilidad	
Número de obra	Número de obra máx. 40 dígitos (alfanuméricos), entrada por código de barras o manual
Código soldador	ISO 12176-3
Clima	DVS 2207 / 2208
Código soldadura	ISO/TR 13950
Trazabilidad código de barras o accesorio electro	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 1	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 2	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 3 / texto de ayuda	ISO 12176-4 / 40 dígitos (alfanúmérico)
Funciones Adicionales	
Opciones de salida	Toda la memoria, para cada código de trabajo por separado
Código de obra introducción / selección	Código de barra, manual, selección por listado interno de número de obra

Código	Descripción	Trazabilidad
PF30008S025P	Polycode SmartFuse	-
PF3730DS324	Polycode SmartFuse (USB) Bluetooth	USB / APP

PF3030DS424

**

230 V ~/AC (190-300 V) - 50 Hz (40-70Hz) - 16 A IP54, clase 1	20-400* mm 40 ~/AC 110 A Máx. – 3680 W (60% ciclo – 2250 W(55.9 A))	4,0 mm – Ángulo 90	Monofásico Europeo 16A/250V ~/AC	16,2 Kg	5 kW	390 × 320 × 340 mm

POLYCODE 400 USB (BT)



- La máquina ligera para el soldador de hoy para diámetros hasta 400 mm.
- Escáner para lectura de códigos 1D/2D (QR).
- Utilización muy sencilla.
- Construcción robusta y resistente al agua.
- Estructura de acero acabada en polietileno.
- Se subministra con instrucciones de operación y maletín de transporte.
- Dimensiones reducidas y fácil transporte por su diseño ergonómico.
- Pantalla de cristal líquido de fácil lectura.

Clasificación ISO12176-2
Con bluetooth**: P_2 3 U S_1 V AK D X

** Debe adquirirse un adaptador bluetooth USB (PF25100006): mayor rango de cobertura, menor interferencias y posibilidad de uso alargo conexión USB para aún mayor cobertura.

* Períodos de enfriamiento largos son necesarios, de lo contrario la máquina mostrará el mensaje de error “Aparato demasiado caliente”. En este caso es necesario permitir que la máquina de electrofusión se enfríe antes de ponerla en funcionamiento de nuevo.

Para manguitos distintos de PLASSON, consultar para saber diámetro soldable.

Accesorio Electrosoldable	Requisitos
16-440 mm	Utilizable sin resticciones adicionales.
> 400 mm	Utilizable con diámetros de mayores 400 mm, se requieren periodos de enfriamiento largos de lo contrario la máquina mostrará el mensaje de error "Aparato demasiado caliente". En este caso es necesario permitir que la máquina de electrofusión se enfríe antes de ponerla en funcionamiento de nuevo.

Funciones Incluidas	
Cable de soldadura	3 m fijo
Datos Técnicos	
Factor de potencia	(0,6 ÷ 0,9)
Registro de temperatura	-10° C / + 50° C
Cable de alimentación	4,5 m
Display	4 x 20 dígitos de 5 mm de altura c/u
Funciones Monitorizadas	
Entrada	Voltaje, corriente, frecuencia.
Salida	Voltaje, corriente, resistencia, contacto, cortocircuito
Otros	Sistema, temperatura trabajo, servicio
Mensajes de error	Texto sin formato, señal acústica
Datos Registrados	
Número de registros	Approx. 3000
Modo interfase	USB / APP
Formato de datos	PDF, CSV (Valores Separados Coma) / Excel https://efcc.electrofusion.de/ (Usando APP)
Datos Registrados	
Datos Generales	Hora, fecha número informe, temperatura ambiente, nombre soldadura, número de obra máx. 40 dígitos (alfanuméricos)
Datos Fusión	Voltaje, Corriente, Energía, Tiempo soldadura Norminal y Actual, Modo, Resistencia, Mensajes de error con 10 valores de voltaje y corriente
Datos accesorio electrosoldable	Información Código barras (ISO/TR 13950), Tipo, Dimensión, Fabricante
Datos equipo	Número serie, Número inventario, Fecha último servicio, Horas trabajo, Configuración del sistema
Código soldador	Código de barras (PF o ISO 12176-3) para identificación soldadura y acceso entrada manual y configuración del sistema
Funciones de Trazabilidad	
Número de obra	Número de obra máx. 40 dígitos (alfanuméricos), entrada por código de barras o manual
Código soldador	ISO 12176-3
Clima	DVS 2207 / 2208
Código soldadura	ISO/TR 13950
Trazabilidad código de barras o accesorio electro	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 1	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 2	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 3 / texto de ayuda	ISO 12176-4 / 40 dígitos (alfanúmérico)
Funciones Adicionales	
Opciones de salida	Toda la memoria, para cada código de trabajo por separado
Código de obra introducción / selección	Código de barra, manual, selección por listado interno de número de obra
Entrada de los datos de posición / texto libre	40 caracteres por soldadura

Código	Descripción	Trazabilidad
PF3030DS424	PolyCode 400 USB (BT)	USB / App

PF3030DS424

**

230 V ~/AC (190-300 V) - 50 Hz (40-70Hz) - 16 A IP54, clase 1	20-355* mm 40 ~/AC 110 A Máx. – 3680 W (60% ciclo – 2250 W(55.9 A))	4,0 mm – Ángulo 90	Monofásico Europeo 16A/250V ~/AC	16,5 Kg	5 kW	470 × 180 × 370 mm

SMARTFUSE 355 (BT)



- La máquina ligera para el soldador de hoy para diámetros hasta 355 en accesorios Plasson.
- Utilización muy sencilla.
- Construcción robusta y resistente al agua.
- Estructura de acero acabada en polietileno.
- Se subministra con instrucciones de operación y maletín de transporte.
- Dimensiones reducidas y fácil transporte por su diseño ergonómico.
- Pantalla de cristal líquido de fácil lectura.

Clasificación ISO12176-2

Con bluetooth**: P_2 3 U S_1 F A M

* Períodos de enfriamiento largos son necesarios, de lo contrario la máquina mostrará el mensaje de error “Aparato demasiado caliente”. En este caso es necesario permitir que la máquina de electrofusión se enfríe antes de ponerla en funcionamiento de nuevo.

Para manguitos distintos de PLASSON, consultar para saber diámetro soldable.

Accesorio Electrosoldable	Requisitos
20 s a 400 s	Se puede usar sin límite alguno
400 s a 600 s	Periodos de enfriamiento largos son necesarios de lo contrario la máquina mostrará el mensaje de error "Aparato demasiado caliente". En este caso es necesario permitir que la máquina de electrofusión se enfríe antes de ponerla en funcionamiento de nuevo.
600 s a 900 s	El tiempo de enfriamiento entre soldaduras debe ser más largo. Los requisitos de rendimiento de accesorios de este rango son grandes. POr consecuencia la máquina de electrofusión requiere un mayor tiempo de enfriamiento entre soldaduras para prevenir un sobrecalentamiento.
> 900 s	**Sólo se pueden soldar accesorios electrosoldables de 900 s o inferiores.**

Funciones Incluidas	
Cable de soldadura	3 m fijo
Datos Técnicos	
Factor de potencia	(0,6 ÷ 0,9)
Registro de temperatura	-10° C / + 50° C
Cable de alimentación	4,5 m
Display	4 x 20 dígitos de 5 mm de altura c/u
Funciones Monitorizadas	
Entrada	Voltaje, corriente, frecuencia.
Salida	Voltaje, corriente, resistencia, contacto, cortocircuito
Otros	Sistema, temperatura trabajo, servicio
Mensajes de error	Texto sin formato, señal acústica
Datos Registrados	
Número de registros	Approx. 3000
Modo interfase	APP
Formato de datos	PDF, CSV (Valores Separados Coma) / Excel https://efcc.electrofusion.de/ (Usando APP)
Datos Registrados	
Datos Generales	Hora, fecha número informe, temperatura ambiente, nombre soldadura, número de obra máx. 40 dígitos (alfanuméricos)
Datos Fusión	Voltaje, Corriente, Energía, Tiempo soldadura Norminal y Actual, Modo, Resistencia, Mensajes de error con 10 valores de voltaje y corriente
Datos accesorio electrosoldable	Información Código barras (ISO/TR 13950), Tipo, Dimensión, Fabricante
Datos equipo	Número serie, Número inventario, Fecha último servicio, Horas trabajo, Configuración del sistema
Código soldador	Código de barras (PF o ISO 12176-3) para identificación soldadura y acceso entrada manual y configuración del sistema
Funciones de Trazabilidad	
Número de obra	Número de obra máx. 40 dígitos (alfanuméricos), entrada por código de barras o manual
Código soldador	ISO 12176-3
Clima	DVS 2207 / 2208
Código soldadura	ISO/TR 13950
Trazabilidad código de barras o accesorio electro	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 1	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 2	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 3 / texto de ayuda	ISO 12176-4 / 40 dígitos (alfanúmérico)
Funciones Adicionales	
Opciones de salida	Toda la memoria, para cada código de trabajo por separado
Código de obra introducción / selección	Código de barra, manual, selección por listado interno de número de obra

Código	Descripción	Trazabilidad
PF30408S000	SmartFuse 355 (BT)	Sólo a través de App

PF30317303

ALQUILER

230 V ~/AC (190-300 V) - 50 Hz (40-70Hz) - 16 A IP54, clase 1	20-900 (>400*) - Entre 8 -48 V ~/AC – 110 A Máx. - 3.680 VA (60% ciclo- 2600 W (72,5 A))	4,0 mm - Recto	Monofásico Europeo 16A/250V ~/AC	24,5 Kg	5 kW	450 x 325 x 380 mm

POLYMATIC



- Utilización muy sencilla.
- Construcción robusta y resistente al agua.
- Estructura de acero acabada en polietileno.
- Se subministra con instrucciones de operación y caja de transporte.
- Incluye adaptadores de 4,0/4,7 ángulo 90º SmartFuse.
- Dimensiones reducidas y fácil transporte por su diseño ergonómico.
- Caja de transporte de PE. Disponible flight case.
- Pantalla de cristal líquido de fácil lectura.

Clasificación ISO12176-2
P_2 4 U S_1 V AK D X

Funciones Incluidas	
Cable de soldadura	5 m extraíble
Datos Técnicos	
Factor de potencia	(0,6 ÷ 0,9)
Registro de temperatura	-10º C / + 50º C
Cable de alimentación	4,5 m
Display	4 X 20 - 8 mm de altura c/u
Funciones Monitorizadas	
Entrada	Voltaje, corriente, frecuencia.
Salida	Voltaje, corriente, resistencia, contacto, cortocircuito
Otros	Sistema, temperatura trabajo, servicio
Mensajes de error	Texto sin formato, señal acústica
Datos Registrados	
Número de registros	Approx. 1000
Modo interfase	USB / APP
Formato de datos	PDF, CSV (Valores Separados Coma) / Excel https://efcc.electrofusion.de/ (Usando APP)
Datos Registrados	
Datos Generales	Hora, fecha número informe, temperatura ambiente, nombre soldadura, número de obra máx. 40 dígitos (alfanuméricos)
Datos Fusión	Voltaje, Corriente, Energía, Tiempo soldadura Norminal y Actual, Modo, Resistencia, Mensajes de error con 10 valores de voltaje y corriente
Datos accesorio electrosoldable	Información Código barras (ISO/TR 13950), Tipo, Dimensión, Fabricante
Datos equipo	Número serie, Número inventario, Fecha último servicio, Horas trabajo, Configuración del sistema
Código soldador	Código de barras (PF o ISO 12176-3) para identificación soldadura y acceso entrada manual y configuración del sistema
Funciones de Trazabilidad	
Número de obra	Número de obra máx. 40 dígitos (alfanuméricos), entrada por código de barras o manual
Código soldador	ISO 12176-3
Clima	DVS 2207 / 2208
Código soldadura	ISO/TR 13950
Trazabilidad código de barras o accesorio electro	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 1	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 2	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 3 / texto de ayuda	ISO 12176-4 / 40 dígitos (alfanúmérico)

* Dejando enfriar la máquina. Puede soldar manguitos cuya corriente cercana a la máxima de la máquina hasta aproximadamente 5 veces seguidas hasta 1000s de soldadura a temperatura ambiente. Argumento general que se debe matizar en función del accesorio Electrosoldable cuando más se acerca al límite de corriente.

Código	Descripción	Trazabilidad
PF30317303	Polymatic Plus (USB) Bluetooth (SCANNER)	USB / APP

NOTA: Disponbile el modelo PF30317103 Polymatic Plus (USB) Bluetooth con lectura mediante lápiz óptico hasta fin de existencias.

PF30005T308/PF30008T308

230 V ~/AC (190-300 V) - 50 Hz (40-70Hz) - 16 A IP54, clase 1	20-630 (>400*) - Entre 8 -48 V ~/AC – 110 A Máx. - 3.200 VA (60% ciclo- 2050 W (55,9 A))	4,0 mm – Ángulo 90	Monofásico Europeo 16A/250V ~/AC	18 Kg	5 kW	325 × 275 × 290 mm

TINY



- Utilización muy sencilla.
- Construcción robusta y resistente al agua.
- Estructura de acero.
- Se subministra con instrucciones de operación y caja de transporte.
- Incluye adaptadores de 4,0/4,7 rectos.
- Dimensiones reducidas y fácil transporte por su diseño ergonómico.
- Caja de transporte madera. Disponibles flight case.
- Pantalla de cristal líquido de fácil lectura.

Clasificación ISO12176-2

P_2 3 U S_1 V AK X

Sólo la versión MF, incluye el sistema de detección automática de tiempos de soldadura SmartFuse.

Funciones Incluidas	
Cable de soldadura	4 m fijo
Datos Técnicos	
Factor de potencia	(0,6 ÷ 0,9)
Registro de temperatura	-10° C / + 50° C
Cable de alimentación	4,5 m
Display	4 x 20 dígitos de 5 mm de altura c/u
Funciones Monitorizadas	
Entrada	Voltaje, corriente, frecuencia.
Salida	Voltaje, corriente, resistencia, contacto, cortocircuito
Otros	Sistema, temperatura trabajo, servicio
Mensajes de error	Texto sin formato, señal acústica

* Dejando enfriar la máquina. Puede soldar manguitos cuya corriente cercana a la máxima de la máquina hasta aproximadamente 3 veces seguidas hasta 1000s de soldadura a temperatura ambiente. Argumento general que se debe matizar en función del accesorio Electrosoldable cuando más se acerca al límite de corriente.

Código	Descripción	SmartFuse
PF30005T308	Tiny M (SCANNER)	No
PF30008T308	Tiny MF (SCANNER)	Sí

PF30305T308/PF30308T308

230 V ~/AC (190-300 V) - 50 Hz (40-70Hz) - 16 A IP54, clase 1	20-630 (>400*) - Entre 8 -48 V ~/AC – 110 A Máx. - 3.200 VA (60% ciclo- 2050 W (55,9 A))	4,0 mm – Ángulo 90	Monofásico Europeo 16A/250V ~/AC	18 Kg	5 kW	325 × 275 × 290 mm

TINY DATA



- Utilización muy sencilla.
- Construcción robusta y resistente al agua.
- Estructura de acero.
- Se subministra con instrucciones de operación y caja de transporte.
- Incluye adaptadores de 4,0/4,7 rectos.
- Dimensiones reducidas y fácil transporte por su diseño ergonómico.
- Caja de transporte madera. Disponibles flight case.
- Pantalla de cristal líquido de fácil lectura.

Clasificación ISO12176-2

P_2 3 U S_1 V AK D X

Sólo la versión MF, incluye el sistema de detección automática de tiempos de soldadura SmartFuse.

Funciones Incluidas	
Cable de soldadura	4 m fijo
Datos Técnicos	
Factor de potencia	(0,6 ÷ 0,9)
Registro de temperatura	-10° C / + 50° C
Cable de alimentación	4,5 m
Display	4 X 20 - 5 mm de altura c/u
Funciones Monitorizadas	
Entrada	Voltaje, corriente, frecuencia.
Salida	Voltaje, corriente, resistencia, contacto, cortocircuito
Otros	Sistema, temperatura trabajo, servicio
Mensajes de error	Texto sin formato, señal acústica
Datos Registrados	
Número de registros	Approx. 1000
Modo interfase	USB (lápiz de memoria, impresora USB)
Formato de datos	PDF, CSV (Valores Separados Coma)/ Excel https://efcc.electrofusion.de/ (Usando APP)
Datos Registrados	
Datos Generales	Hora, fecha número informe, temperatura ambiente, nombre soldadura, número de obra máx. 40 dígitos (alfanuméricos)
Datos Fusión	Voltaje, Corriente, Energía, Tiempo soldadura Norminal y Actual, Modo, Resistencia, Mensajes de error con 10 valores de voltaje y corriente
Datos accesorio electrosoldable	Información Código barras (ISO/TR 13950), Tipo, Dimensión, Fabricante
Datos equipo	Número serie, Número inventario, Fecha último servicio, Horas trabajo, Configuración del sistema
Código soldador	Código de barras (PF o ISO 12176-3) para identificación soldadura y acceso entrada manual y configuración del sistema
Funciones de Trazabilidad	
Número de obra	Número de obra máx. 40 dígitos (alfanuméricos), entrada por código de barras o manual
Código soldador	ISO 12176-3
Clima	DVS 2207 / 2208
Código soldadura	ISO/TR 13950
Trazabilidad código de barras o accesorio electro	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 1	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 2	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 3 / texto de ayuda	ISO 12176-4 / 40 dígitos (alfanúmérico)

* Dejando enfriar la máquina. Puede soldar manguitos cuya corriente cercana a la máxima de la máquina hasta aproximadamente 3 veces seguidas hasta 1000s de soldadura a temperatura ambiente. Argumento general que se debe matizar en función del accesorio Electrosoldable cuando más se acerca al límite de corriente.

Código	Descripción	SmartFuse	Trazabilidad
PF30305T308	Tiny Data M USB (Bluetooth) (SCANNER)	No	APP
PF30308T308	Tiny Data MF USB (Bluetooth) (SCANNER)	Sí	APP

PF3F0318V112

ALQUILER

230 V ~/AC (190-300 V) - 50 Hz (40-70Hz) - 16 A IP54, clase 1	20-1600 (>710)*- Entre 8 -48 V =/DC – 110 A Máx. - 3.600 VA (60% ciclo- 3600 W (100 A))	6,0 mm – Recto	Monofásico Europeo 16A/250V ~/AC	23 Kg	5 kW	450 × 325 × 380 mm

POLYCONTROL



- Utilización muy sencilla.
- Construcción robusta y resistente al agua.
- Estructura de aluminio fundido.
- Se subministra con instrucciones de operación y caja de transporte.
- Incluye adaptadores de 4,0/4,7 ángulo.
- Dimensiones reducidas y fácil transporte por su diseño ergonómico.
- Caja de transporte madera. Disponible flight case.
- Pantalla de cristal líquido de fácil lectura.

Clasificación ISO12176-2
P_2 4 U S_1 V AK D X

Funciones Incluidas	
Cable de soldadura	5 m fijo
Datos Técnicos	
Factor de potencia	1 - PFC (EN 61000-3-3)
Registro de temperatura	-10º C / + 50º C
Cable de alimentación	5 m
Display	4 X 20 - 8 mm de altura c/u
Funciones Monitorizadas	
Entrada	Voltaje, corriente, frecuencia.
Salida	Voltaje, corriente, resistencia, contacto, cortocircuito
Otros	Sistema, temperatura trabajo, servicio
Mensajes de error	Texto sin formato, señal acústica
Datos Registrados	
Número de registros	Approx. 1000
Modo interfase	USB / APP
Formato de datos	PDF, CSV (Valores Separados Coma) Coma)/ Excel https://efcc.electrofusion.de/ (Usando APP)
Datos Registrados	
Datos Generales	Hora, fecha número informe, temperatura ambiente, nombre soldadura, número de obra máx. 40 dígitos (alfanuméricos)
Datos Fusión	Voltaje, Corriente, Energía, Tiempo soldadura Norminal y Actual, Modo, Resistencia, Mensajes de error con 10 valores de voltaje y corriente
Datos accesorio electrosoldable	Información Código barras (ISO/TR 13950), Tipo, Dimensión, Fabricante
Datos equipo	Número serie, Número inventario, Fecha último servicio, Horas trabajo, Configuración del sistema
Código soldador	Código de barras (PF o ISO 12176-3) para identificación soldadura y acceso entrada manual y configuración del sistema
Funciones de Trazabilidad	
Número de obra	Número de obra máx. 40 dígitos (alfanuméricos), entrada por código de barras o manual
Código soldador	ISO 12176-3
Clima	DVS 2207 / 2208
Código soldadura	ISO/TR 13950
Trazabilidad código de barras o accesorio electro	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 1	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 2	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 3 / texto de ayuda	ISO 12176-4 / 40 dígitos (alfanúmérico)

* Dejando enfriar la máquina. Puede soldar manguitos cuya corriente cercana a la máxima de la máquina hasta 6000s hasta 90 A de soldadura a temperatura ambiente. Argumento general que se debe matizar en función del accesorio Electrosoldable cuando más se acerca al límite de corriente.

Código	Descripción	Trazabilidad
PF3F0318V112	Polycontrol Plus (USB) Bluetooth V2.0	USB / APP

PF3831AR106/PF3331AR106

ALQUILER

400 V ~/AC (320-485 V) - 50 Hz (40-70Hz) – 3 x 16 A (Recomendado 3x32),IP54, clase 1	20-2000 (>710)*- Entre 8 -48 ó 8-80** V =/DC – 221 A Máx. - 3.600 VA (60% ciclo- 6480 W (180 A))	6,0 mm – Recto	CEE 400 V, 3 × 32 A	50 Kg	12 kW	490 × 430 × 890 mm

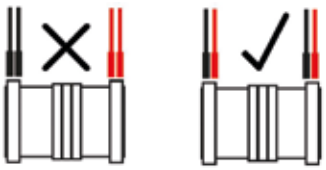
MAMMUT



Cable para soldadura Tándem.



Conexionado correcto



- Utilización muy sencilla.
- Construcción robusta y resistente al agua.
- Estructura de chapa en marco de acero.
- Se subministra con instrucciones de operación y caja de transporte.
- Disponibles adaptadores a 4,0 o 4,7 ángulo.
- Dimensiones reducidas y fácil transporte por su diseño ergonómico.
- Pantalla de cristal líquido de fácil lectura.
- Subministrada con el cable de soldadura que permite soldar en modo tándem. El modo tándem permite soldar dos manguitos iguales a la vez.

Clasificación ISO12176-2

P_3 5 U S_2 V AK D X

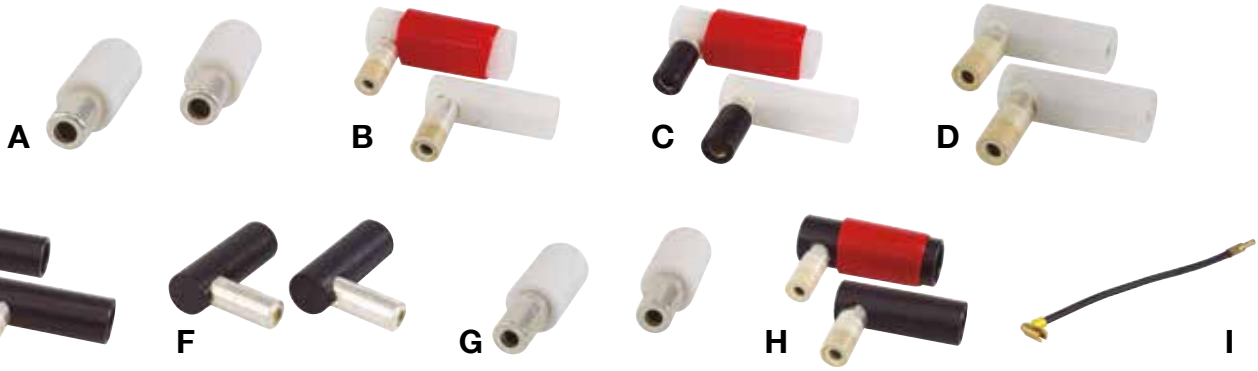
Funciones Incluidas	
Cable de soldadura	4,5 m fijo
Datos Técnicos	
Factor de potencia	1 - PFC (EN 61000-3-3)
Registro de temperatura	-10° C / + 50° C
Cable de alimentación	5 m
Display	4 X 20 - 8 mm de altura c/u
Funciones Monitorizadas	
Entrada	Voltaje, corriente, frecuencia.
Salida	Voltaje, corriente, resistencia, contacto, cortocircuito
Otros	Sistema, temperatura trabajo, servicio
Mensajes de error	Texto sin formato, señal acústica
Datos Registrados	
Número de registros	Approx. 1000
Modo interfase	USB / APP
Formato de datos	PDF, CSV (Valores Separados Coma) / Excel https://efcc.electrofusion.de/ (Usando APP)
Datos Registrados	
Datos Generales	Hora, fecha número informe, temperatura ambiente, nombre soldadura, número de obra máx. 40 dígitos (alfanuméricos)
Datos Fusión	Voltaje, Corriente, Energía, Tiempo soldadura Norminal y Actual, Modo, Resistencia, Mensajes de error con 10 valores de voltaje y corriente
Datos accesorio electrosoldable	Información Código barras (ISO/TR 13950), Tipo, Dimensión, Fabricante
Datos equipo	Número serie, Número inventario, Fecha último servicio, Horas trabajo, Configuración del sistema
Código soldador	Código de barras (PF o ISO 12176-3) para identificación soldadura y acceso entrada manual y configuración del sistema
Funciones de Trazabilidad	
Número de obra	Número de obra máx. 40 dígitos (alfanuméricos), entrada por código de barras o manual
Código soldador	ISO 12176-3
Clima	DVS 2207 / 2208
Código soldadura	ISO/TR 13950
Trazabilidad código de barras o accesorio electro	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 1	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 2	ISO 12176-4
Trazabilidad código de barras tubería 3 / texto de ayuda	ISO 12176-4 / 40 dígitos (alfanúmérico)

* Dejando enfriar la máquina. Puede soldar manguitos cuya corriente cercana a la máxima de la máquina hasta 6000s hasta 90 A de soldadura a temperatura ambiente. Argumento general que se debe matizar en función del accesorio Electrosoldable cuando más se acerca al límite de corriente.

Código	Descripción	Trazabilidad
PF3831AR106	PF Mammut (USB) Bluetooth 80V **	USB / APP
PF3331AR106	PF Mammut (USB) Bluetooth 40V	USB / APP

Juego Adaptadores

PF20300/PF20200



Código	Entrada	Salida	Forma	SMARTFUSE	Tipo	Unidades
PF20300004	4,0	4,7	Ángulo	NO	D	2
PF20300010	4,0	4,7	Recto	NO	A	2
PF20200010	4,0	4,0	Ángulo	SI	B	2
PF20200007	4,0	4,7	Ángulo	SI	C	2
PF20300011	4,0	4,0	Ángulo	NO	D	2
PF20300001	4,7	4,0	Ángulo	NO	E	2
PF20300009	4,7	4,7	Ángulo	NO	F	2
PF20300017	4,7	4,0	Recto	NO	G	2
PF20200006	4,7	4,0	Ángulo	SI	H	2
PF20300018*	4,0	4,0	Ángulo / Cable 170 mm	NO	I	1

(*) Para usar con los Accesorios 37020/477207 del Catálogo de Accesorios Electrosoldables.

Bolsa Adaptadores

PF20300



A



B

Código	Descripción	Tipo
PF12800001	Bolsa Adaptador Azul	A
PF12800002	Bolsa Adaptador Gris	B

Accesorios Máquinas Electrosoldables

Lectores

PF10100001/PF20120003

A



B



C



Código	Descripción	Tipo	Tipo Máquina
PF10100001	Lápiz Óptico	A	E/T
PF20120004	Escaner con bolsa reemplazo de lapiz (3 pin)	C	L
PF20120006	Escaner Polycode (9 pin)	B	P

E (Máquinas Electrosoldables)
T (Máquinas Tope)
P (Máquina Electrosoldable Polycode)
L (Para substituir lápiz óptico)

Cables Soldadura

PF206100



Código	Descripción	Máquinas
PF20610014	Cable Soldadura Completo 4.0 Sin Lápiz Óptico	Polymatic
PF20610019	Cable Soldadura Completo 4.0	Monomatic/Digimatic

Caja Transporte

PF206100

A



B



Código	Descripción	Tipo
PF12800005	Caja Transporte PE Naranja	A
PF12800033	Maleta Transporte Flightcase	B

Cómo elegir tú máquina electrofusión - GUÍA RÁPIDA

	Código	Rango Soldadura Ø(*) (mm)	Modo Soldadura	Modo Soldadura	Modo Soldadura	Modo Soldadura	Trazabilidad	Peso (Kg)
POLYCODE 	PF30008S025	16-180	√	-	-	-	-	13
	PF30308S324	16-180	√	√	√	-		13
MONOMATIC 	PF30407000	16-630	√	-	√	-		22
DIGIMATIC 	PF30007001	16-630	√	-	-	√	-	23
	PF30307001	16-630	√	-	√	√		23
TINY 	PF30005T108	16-630	-	√	-	√	-	18
	PF30008T108	16-630	√	√	-	√	-	18
	PF30305T108	16-630	-	√	√	√		18
	PF30308T108	16-630	√	√	√	√		18
POLYMATIC 	PF30317103	16-900	√	√	√	√		24,5
POLYCONTROL 	PF3F0318V112	16-1600	√	√	√	√		16
MAMMUT 	PF3331A106 PF3831AR106	16-2000	-	√	√	√		50

(*) Revisar especificaciones técnicas de cada máquina para mayor detalle.

Máquinas de Soldadura a Tope Automáticas

Las máquinas de tope automáticas proporcionan un control de todas las fases del proceso de soldadura realizando el cálculo y ajustando los distintos parámetros (tiempo, presión, temperatura, distancia…) conforme a los detalles que cada normativa exige asegurándole que el resultado será conforme a las exigencias del organismo de control pertinente.

Las PFS250 ABFM y PFS315 ABFM son aptas para la soldadura de tope de tuberías y accesorios tope estandarizados de polietileno (PE) y polipropileno (PP) bajo las condiciones de trabajo de campo. Pueden soldar tuberías de diferentes diámetros y espesores. La placa calentadora se expulsa automáticamente una vez agotado el tiempo de calentamiento. El principal campo de aplicación es la construcción de sistemas de canalización de gas-,agua-, y aguas residuales así como redes industriales.



Detalles de la máquina

Chasis

Las características del chasis son las siguientes:

Las abrazaderas están provistas de una guía central que facilita su posicionamiento.

Cada juego de abrazaderas consta de cuatro pares, siendo dos pares mas estrechas en el punto de contacto con el tubo, permitiendo la soldadura de accesorios cortos ganándole más de dos centímetros de longitud.

La selección de diámetros se efectúa con una sola abrazadera y tornillo hasta diámetros de 250 mm y un máximo de dos para diámetros superiores.

La aleación de aluminio y acero utilizada en la fabricación de las abrazaderas, les proporciona ligereza y resistencia.

Está provisto de dos cilindros dispuestos paralelamente garantizando una presión de soldadura regularmente distribuida.

La abrazadera exterior del chasis, permite la soldadura de figuras al poder desmontarse para facilitar el acceso y colocación de las piezas a soldar.

El sistema de medición automático y milimétrico de desplazamiento del chasis, hace que el ancho del cordón final de la soldadura sea independiente de las condiciones meteorológicas.

El diseño de las abrazaderas superiores hacen de la máquina la única del mercado que no las separa del chasis, reduciendo a cero el riesgo de pérdidas de las mismas en el campo de trabajo.









El paso de rosca ancho de los tornillo de apriete de las abrazaderas proporciona resistencia y rapidez a la fijación.

Además, llevan un sistema de auto centrado al posicionarlas para su apriete posterior.

La articulación Z elimina cualquier oscilación de la refrentadora y además hace de guiado para la placa calentadora.







Refrentadora

La refrentadora tiene dos filos de corte que le proporcionan una vida de uso doble.

Su sistema de sujeción en la articulación Z junto con su diseño, la dejan en su posición sin necesidad de ningún tipo de sistema de bloqueo adicional.

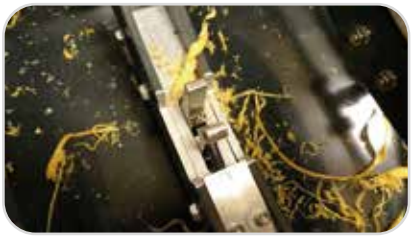
Dotada de asas de diseño ergonómico para su correcto manejo con seguridad y comodidad.

Tiene un interruptor de seguridad que sólo permite su uso cuando está colocada en el chasis evitando cualquier arranque accidental.





Placa Calentadora



La placa calentadora tiene un sistema de muelles de expulsión rápido y eficaz que reduce a prácticamente cero el tiempo de retirada de la placa.

La placa se sujeta sola en la posición abajo gracias al sistema de bloqueo que está situado en la base del chasis.

La eliminación de interruptores de selección de temperatura de la placa calentadora reduce a cero los errores humanos de selección de la misma, y el riegos de averías por rotura.

La selección de temperatura queda automáticamente regulada en el momento de la elección de la normativa y tubería (material, diámetro, SDR), ciñéndose estrictamente a la temperatura de fusión marcada por la normativa en todos sus tamaños de trabajo.



Soporte

El soporte conjunto de refrentadora y placa calentadora permite un fácil transporte y almacenaje.

Caja de control / Unidad hidráulica



La unidad de control forma junto con la bomba hidráulica el bloque de control y presión de la máquina todo-en-uno.

En la parte inferior, la unidad hidráulica visible y aireada para que se auto refrigere.

En la parte superior, el controlador de la máquina automática para facilitar su uso.

Los enchufes de los diversos componentes de la máquina se colocan en el lado opuesto al uso para liberar el área de trabajo y evitar que se dañen los cables.





Unidad hidráulica y Panel de control



General	
Pantalla	4×20 caracteres, alfanumérico, retroiluminado
Interface con el usuario	Mostrado en pantalla, multilenguaje (Alemán, Inglés, Francés, Español, y otros bajo pedido)
Datos registrados	Sí
Entrada de datos	Código de barras (ISO 12176-4) con lápiz óptico
Parámetros de soldadura	Calculados automáticamente
Material del revestimiento	Plástico con carcasa de aluminio
Funciona monitorizadas	
Control del tiempo	Automático (durante todas las fases del proceso de soldadura)
Refrentado	Retirada manual (guiado mediante pantalla)
Placa calentadora	Extracción automática de la placa (guiado mediante pantalla, señal acústica)
Control de la temperatura	Automático
Monitorizado de la temperatura	Temperatura ambiente, temperatura de la placa calentadora (controlada)
Presión	Automático (durante todas las fases del proceso de soldadura)
Presión de arrastre	Calculada automáticamente
Tamaño del cordón	Automático
Entrada de datos	
Estándares de soldadura admitidos	DVS, UNI, WIS, ISO, Gas Natural (otros bajo pedido)
Datos adicionales	Soldador, número de obra, número de lote de tubería, condiciones climáticas
Salida de datos	
Mensajes de error	Texto en negrita por pantalla
Datos registrados	1000 registros en formato PDF/CSV
Modo de interface	USB (memoria USB)

* La máquina de tope PFS250/315 ABFM está disponible en su versión de 110 V y 60 Hz bajo pedido.

Máquina tope automática

PFS250

230 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) - 16 A IP54, clase 1, 3300 W	90-250mm / 3" – 8" IPS/DIPS – PE, PP.	-10 y 40 °C	Monofásico Europeo 16A/250V ~/AC	215 Kg	5 kW	1200 × 800 × 850 mm



Chasis





Placa Calentadora



Soporte



Unidad Hidráulica y Panel de Control



Refrentadora



Abrazadera Ancha



Abrazadera Reducida

Código	Descripción			
PF61002003	Chasis PFS250 ABFM	705 mm² Carrera hidráulica 163 mm	49 Kg	860 × 560 × 460

Asas para su transporte.

Código	Descripción				Rango T(°C)
PF63002003	Placa Calentadora de 250 mm	230 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 1800 W	13,5 Kg	720 × 100 × 900	150-250

Cobertura antiadherente.
Enchufe multipolar industrial
Longitud del cable alimentación 4,5 metros.

Código	Descripción		
PF66002003	Soporte para la Placa Calentadora y la Refrentadora 250	8 Kg	730 × 270 × 550

Código	Descripción		P(bar)	r.p.m.		
PF64003003	Unidad Hidráulica y Panel de Control Completa	230 AC (± 15 %) – 50/60 Hz (± 15 %) – 750 W	140	1450	33 Kg	430 × 350 × 520

Tipo aceite: 1 (DIN 515224/2, ISO VG46)
Revestimiento de chapa de acero.
Longitud del cable cable alimentación 4 metros.
Sensor de presión y movimiento

Código	Descripción			
PF62002003	Refrentadora de 250 mm	230 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 750 W.	16 Kg	490 × 510 × 100

Eje dentado
Longitud del cable alimentación 4,5 metros.
Tipo enchufe Schuko.
CEE 3 polos, 16 A

- Disponibles los juegos de abrazaderas desde 90 hasta 225 mm, de 3" a 8" IPS y DIPS que se proporcionan, así como más información se proporcionan bajo pedido.
- Abrazaderas subministradas 4 unidades anchas y 4 reducidas.

Código	Descripción
PF60002003	PFS250 ABFM Máquina de Tope Automática

Máquina tope automática

PFS315

230 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) - 16 A IP54, clase 1, 4300 W	90-315mm / 3" – 10" IPS/DIPS – PE, PP.	-10 y 40 ºC	Monofásico Europeo 16A/250V ~/AC	240 Kg	5 kW	1200 × 800 × 850 mm



Chasis



Placa Calentadora



Soporte



Unidad Hidráulica y Panel de Control



Refrentadora



Abrazadera Ancha



Abrazadera Reducida



Código	Descripción			
PF61003003	Chasis PFS315 ABFM	705 mm² Carrera hidráulica 163 mm	56 Kg	860 × 620 × 520

Asas para su transporte.

Código	Descripción				Rango T(ºC)
PF63003003	Placa Calentadora de 315 mm	230 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 2800 W	16 Kg	780 × 100 × 1050	150-250

Cobertura antiadherente.
Enchufe multipolar industrial
Longitud del cable alimentación 4,5 metros.

Código	Descripción		
PF66003003	Soporte para la Placa Calentadora y la Refrentadora 315	9 Kg	790 × 270 × 670

Código	Descripción		P(bar)	r.p.m.		
PF64003003	Unidad Hidráulica y Panel de Control Completa	230 AC (± 15 %) – 50/60 Hz (± 15 %) – 750 W	140	1450	33 Kg	430 × 350 × 520

Tipo aceite: 1 (DIN 515224/2, ISO VG46)
Revestimiento de chapa de acero.
Longitud del cable cable alimentación 4 metros.
Sensor de presión y movimiento

Código	Descripción			
PF62003003	Refrentadora de 315 mm	230 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 750 W.	18 Kg	550 × 570 × 100

Eje dentado
Longitud del cable alimentación 4,5 metros.
Tipo enchufe Schuko.
CEE 3 polos, 16 A

- Disponibles los juegos de abrazaderas desde 90 hasta 280 mm, de 3" a 10" IPS y DIPS que se proporcionan, así como más información se proporcionan bajo pedido.
- Abrazaderas subministradas 4 unidades anchas y 4 reducidas.

Código	Descripción
PF60003003	PFS315 ABFM Máquina de Tope Automática

Para máquinas a tope automáticas para diámetros mayores de 315 mm, consúltenos!

Plastmatic



Chasis

Las características del chasis son las siguientes:

Las abrazaderas están provistas de una guía central que facilita su posicionamiento.



Cada juego de abrazaderas consta de cuatro pares, siendo dos pares mas estrechas en el punto de contacto con el tubo, permitiendo la soldadura de accesorios cortos ganándole más de dos centímetros de longitud.

La selección de diámetros se efectúa con una sola abrazadera y tornillo hasta diámetros de 250 mm y un máximo de dos para diámetros superiores.

La aleación de aluminio y acero utilizada en la fabricación de las abrazaderas, les proporciona ligereza y resistencia.



El paso de rosca ancho de los tornillo de apriete de las abrazaderas proporciona resistencia y rapidez a la fijación.

El diseño de las abrazaderas superiores hacen de la máquina la única del mercado que no las separa del chasis, reduciendo a cero el riesgo de pérdidas de las mismas en el campo de trabajo.

Está provisto de dos cilindros dispuestos paralelamente garantizando una presión de soldadura regularmente distribuida.



Las dos abrazaderas tradicionalmente conocidas como fijas en los chasis, son en esta máquina variables a través de los posicionadores laterales que ajustan hasta tres disposiciones distintas.

Los posicionadores permiten mover el punto de soldadura del centro del chasis a un lateral, permitiendo la ejecución de soldaduras de tes, accesorios cortos, etc, sin necesidad de desmontaje de las abrazaderas.

La disposición inclinada del chasis facilita la colocación y extracción de refrentadora y placa.



El sistema de medición automático y milimétrico de desplazamiento del chasis, hace que el ancho del cordón final de la soldadura sea independiente de las condiciones meteorológicas.

Soporte

El soporte conjunto de refrentadora y placa calentadora permite un fácil transporte y almacenaje.

Refrentadora

La refrentadora tiene las siguientes características:

El interruptor de seguridad colocado en el encaje de la refrentadora al chasis garantiza la seguridad de que solo se pondrá en marcha cuando esté posicionada en el mismo.

Está provista de un sistema de fijación mecánico para evitar levantamientos durante el refrentado.





Placa Calentadora

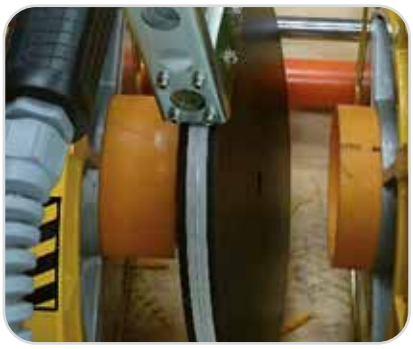
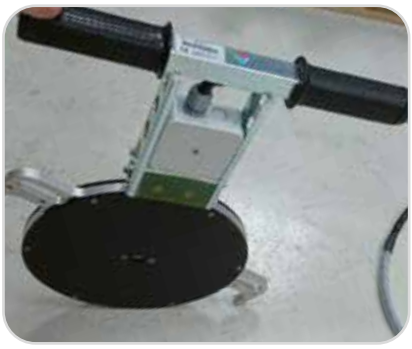
La placa tiene las siguientes características:

Un anclaje inferior que permite que ésta se sujete sola en el chasis.

Este anclaje permite además, la separación automática del contacto entre la placa y los tubos cuando el chasis se abre, sin tener que golpearla.

La eliminación de interruptores de selección de temperatura de la placa calentadora reduce a cero los errores humanos de selección de la misma, y el riegos de averías por rotura.

La selección de temperatura queda automáticamente regulada en el momento de la elección de la normativa y tubería (material, diámetro, SDR), ciñéndose estrictamente a la temperatura de fusión marcada por la normativa en todos sus tamaños de trabajo.

Caja de Control



La caja de control la forman la unión de dos elementos:

Unidad hidráulica, donde convergen las conexiones de todos los elementos que forman la máquina, con la bomba hidráulica de 160 bars, la más potente de **PLASSON**.

Controlador, donde se procesan todos los parámetros de control de la máquina y se ejecutan automáticamente según programa.

La disposición separada del controlador respecto a al unidad hidráulica junto con su reducido peso facilitan el manejo en el puesto de trabajo adaptable a todas las condiciones.



La unidad hidráulica tiene las siguientes características:

Los elementos que conectamos a la unidad hidráulica tienen una clavija unívoca para cada parte: Controlador, placa calentadora, refrentadora, enchufes hidráulicos y lector de posición del chasis.

Tiene dos ventanas laterales que permiten el control visual del nivel de aceite, mínimo y máximo.

Dispone de dos asas superiores para facilitar el transporte.



El controlador tiene las siguientes características:

El controlador dispone de un botón de paro de emergencia de fácil acceso.

Dispone de un lector de códigos de barras para la introducción de todos los datos de soldadura y trazabilidad (Código soldador ISO 12176-3, Código Obra, Códigos trazabilidad componentes (Tubería, accesorios, etc según ISO 12176-4).



Una conexión USB para transmisión de los datos almacenados en la memoria a un ordenador mediante pen drive formato de archivo pdf o csv (valores separados por coma).

El teclado del controlador utiliza símbolos gráficos de fácil interpretación.

El frontal dispone de un código de barras para comprobar en cualquier momento el estado del lector óptico.



El display de cristal líquido verde sobre fondo negro (4 líneas por 20 caracteres con auto-iluminación) permite una completa y clara lectura por parte del usuario.

Transferencia de Datos

La transferencia de datos ofrece la posibilidad de obtener una visión histórica del rendimiento de la máquina y su funcionamiento en todos los aspectos del proceso de la soldadura.

Detalles como pueden ser: el número de uniones realizadas al día, tuberías, temperatura placa y ambiente, o cualquier error que se haya producido durante le proceso, quedan almacenados en la memoria pudiéndose transmitir con posterioridad a un ordenador o impresora para su estudio o verificación.

El registro de cualquier dato del proceso de soldadura reduce la supervisión directa del mismo, mejora el rendimiento de los operarios, asegura la calidad del trabajo realizado y mejora la utilización de la instalación.

Una vez los datos se trasfieren al ordenador se puede gestionar la información con el nombre de archivo que se desee en pdf o bien tratando el archivo csv en un software de base de datos.



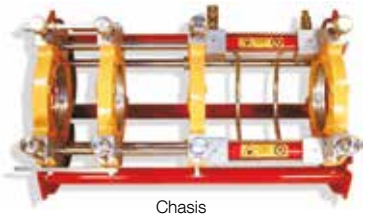
Máquinas de Soldadura a Tope Automáticas

Plastmatic

PF250CNC

ALQUILER

230 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) - 16 A IP54, clase 1, 3000 W	90-250mm - PE, PP.	-10 y 40 °C	Monofásico Europeo 16A/250V ~/AC	127 Kg	5 kW	1200 × 800 × 850 mm



Chasis



Placa Calentadora



Soporte



Unidad Hidráulica y Panel de Control



Refrentadora



Abrazadera Ancha



Abrazadera Reducida



Código	Descripción			
BO250P8A	Chasis PL250 mm	510 mm² Carrera hidráulica 163 mm	56 Kg	830 x 520 x 520

Código	Descripción				Rango T(ºC)
BO250P.0B	Placa Calentadora SP250 mm	230 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 1500 W	8 Kg	500 x 430 x 50	150-250

Cobertura antiadherente.
Enchufe multipolar industrial
Longitud del cable alimentación 4,5 metros.

Código	Descripción		
BO250P.0F	Soporte para la Placa Calentadora y Refrentadora PL250 mm	11 Kg	540 x 390 x 260

Código	Descripción		P(bar)	r.p.m.		
PF64010000	Unidad Hidráulica y Panel de Control PL250 mm	230 AC (± 15 %) – 50/60 Hz (± 15 %) – 750 W	140	1450	UH 44 Kg CNC 6 Kg	UH 430 x 330 x 460 CNC 330 x 280 x 170

Tipo aceite: 1 (DIN 515224/2, ISO VG46)
Revestimiento de chapa de acero.
Longitud del cable cable alimentación 5 metros.
Sensor de presión y movimiento

Código	Descripción			
BO250P2D	Refrentador PL250 Makita	230 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 750 W.	13 Kg	500 x 430 x 250

Eje dentado accionado mediante cadena.
Longitud del cable alimentación 4,5 metros.
Tipo enchufe Schuko.
CEE 3 polos, 16 A

- Disponibles los juegos de abrazaderas desde 90 hasta 225 mm.
- Abrazaderas subministradas 4 unidades anchas y 4 reducidas.

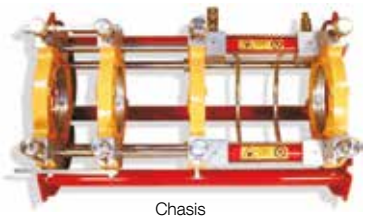
Código	Descripción
PF-250CNC	Máquina Automática Tope Plastmatic 90-250

Plastmatic

PF315CNC

ALQUILER

230 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) - 16 A IP54, clase 1, 4000 W	90-315mm - PE, PP.	-10 y 40 °C	Monofásico Europeo 16A/250V ~/AC	143 Kg	5 kW	1200 × 800 × 850 mm



Chasis



Placa Calentadora



Soporte



Unidad Hidráulica y Panel de Control



Refrentadora



Abrazadera Ancha



Abrazadera Reducida



Código	Descripción				
BO315P.0A	Chasis PL315 mm	510 mm² Carrera hidráulica 163 mm	65 Kg	830 x 565 x 565	

Código	Descripción				Rango T(°C)
BO315P.0B	Placa Calentadora SP315 mm	230 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 2500 W	10 Kg	500 x 455 x 50	150-250

Cobertura antiadherente.
Enchufe multipolar industrial
Longitud del cable alimentación 4,5 metros.

Código	Descripción		
BO315P.0F	Soporte para la Placa Calentadora y Refrentadora PL315 mm	18 Kg	700 x 420 x 260

Código	Descripción		P(bar)	r.p.m.		
PF64010000	Unidad Hidráulica y Panel de Control PL315 mm	230 AC (± 15 %) – 50/60 Hz (± 15 %) – 750 W	140	1450	UH 44 Kg CNC 6 Kg	UH 430 x 330 x 460 CNC 330 x 280 x 170

Tipo aceite: 1 (DIN 515224/2, ISO VG46)
Revestimiento de chapa de acero.
Longitud del cable cable alimentación 5 metros.
Sensor de presión y movimiento

Código	Descripción			
BO315P2D	Refrentador PL315 Makita	230 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 750 W.	18 Kg	545 x 510 x 270

Eje dentado accionado mediante cadena.
Longitud del cable alimentación 4,5 metros.
Tipo enchufe Schuko.
CEE 3 polos, 16 A

- Disponibles los juegos de abrazaderas desde 90 hasta 280 mm.
- Abrazaderas subministradas 4 unidades anchas y 4 reducidas.
- Para diámetros.

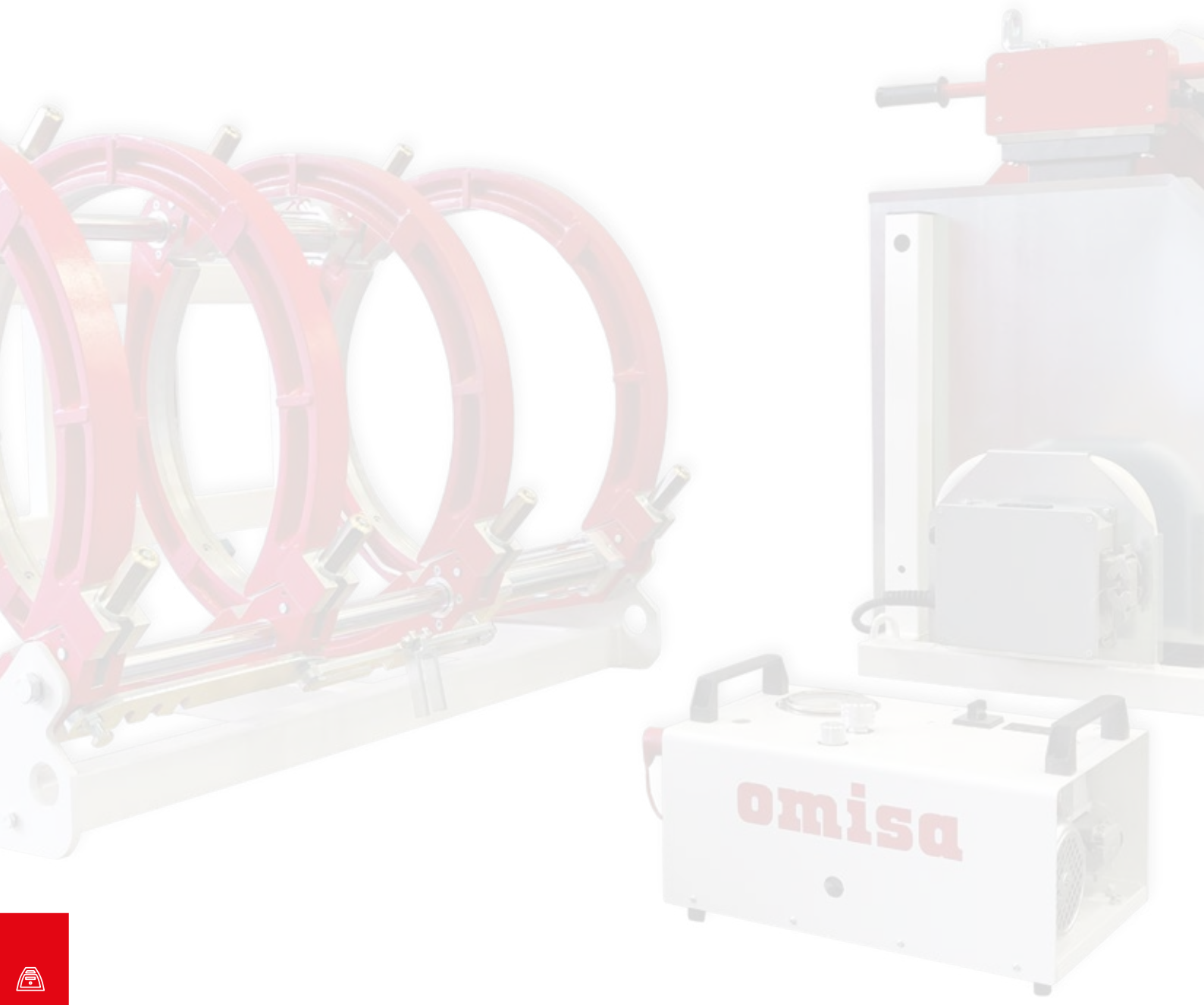
Código	Descripción
PF-315CNC	Máquina Automática Tope Plastmatic 90-315

Máquinas de Soldadura a Tope Manuales

Las máquinas de tope manuales son aptas para la soldadura de tope de tuberías y accesorios tope estandarizados de polietileno (PE) y polipropileno (PP) bajo las condiciones de trabajo de campo. Pueden soldar tuberías de diferentes diámetros y espesores. El principal campo de aplicación es la construcción de sistemas de canalización de gas, agua, y aguas residuales así como redes industriales.

Con la misma estructura general que la Plastmatic (hasta 315 incluido) sólo cambiando la unidad hidráulica: ligera, compacta y que incorpora el termostato reduciendo el número de partes que componen la máquina.

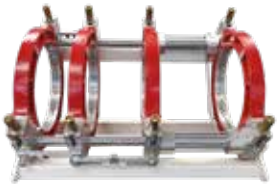
Disponemos de todo el rango de máquinas de tope manuales para soldar desde 40 mm hasta 1600 mm.



Máquina tope manual

SP160EVO

230 ~/AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) - 16 A IP54, clase 1, 2600 W	40-160mm – PP, PE y otros materiales termoplásticos.	-10 y 40 ºC	Monofásico Cetac 230 ~/AC	106 Kg	7,25 kVA	1200 × 800 × 740 mm



Chasis



Placa Calentadora





Soporte



Accesorio Porta Bridas



Unidad Hidráulica y Panel de Control



Refrentadora



Abrazadera Ancha



Abrazadera Reducida



Abrazadera Superior Reducida



Abrazadera Acero

Código	Descripción			
160P.0A	Chasis SP160EV3	353 mm² Carrera hidráulica 160 mm	39 Kg	730 x 410 x 420

Separación automática de la placa.

Código	Descripción				Rango T(ºC)
160P.6b	Placa Calentadora SP160EV3	230 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 1000 W	6,1 Kg	455 × 410 × 50	50-300

Cobertura antiadherente.
Enchufe multipolar industrial
Longitud del cable alimentación 4,5 metros.

Código	Descripción		
160P.0F	Soporte para la Placa Calentadora y la Refrentadora 160	7,5 Kg	540 × 230 × 300
160P.0R	Accesorio Porta Bridas	3,5 Kg	Ø = 215 mm

Código	Descripción		P(bar)	Capacidad		
160P.16CE	Unidad Hidráulica SP160EV3	230 AC (± 15 %) – 50/60 Hz (± 15 %) – 750 W	150	0,6 cm³/rev.	23 Kg	300 x 290 x 305

Tipo aceite: 1 (ISO VG46)
Revestimiento de chapa de acero.
Incluye el termostato.
0-160 Bar. Operativa 150 Bar. Clase 1.0. Ø = 100 mm

Código	Descripción			
160P.6D	Refrentadora SP160EV3	230 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 850 W.	9,4 Kg	270 × 370 × 305

Eje dentado accionado mediante cadena.
Longitud del cable alimentación 4,5 metros.
Tipo enchufe Cetac.

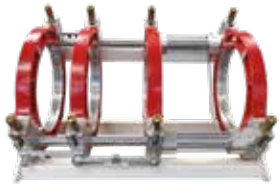
- Disponibles los juegos de abrazaderas desde 40 hasta 140 mm.
- Abrazaderas subministradas 4 unidades anchas y 4 reducidas (versión aluminio). La versión acero, son todas delgadas.
- Opcionalmente, 160P.0S abrazadera superior reducida de 160 mm. 0,5 Kg.

Código	Descripción
SP160EVO	Máquina Manual Tope 40-160 mm

Máquina tope manual

SP250EVO

230 ~/AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) - 16 A IP54, clase 1, 3100 W	75-250mm - PP, PE y otros materiales termoplásticos.	-10 y 40 °C	Monofásico Cetac 230 ~/AC	156,2 Kg	7,88 kVA	1200 × 800 × 740 mm



Chasis



Placa Calentadora





Soporte



Accesorio Porta Bridas

Código	Descripción			
250P.0A	Chasis SP250EV3	510 mm² Carrera hidráulica 165 mm	56 Kg	830 x 520 x 520

Separación automática de la placa.

Código	Descripción				Rango T(°C)
250P.6B	Placa Calentadora SP250EV3	230 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 1500 W	8,6 Kg	455 × 510 × 50	50-300

Cobertura antiadherente.
Enchufe multipolar industrial
Longitud del cable alimentación 4,5 metros.



Unidad Hidráulica y Panel de Control

Código	Descripción		
250P.0F	Soporte para la Placa Calentadora y la Refrentadora 250	7,5 Kg	540 × 230 × 300
250P.0R	Accesorio Porta Bridas	7,5 Kg	Ø = 318 mm



Refrentadora

Código	Descripción		P(bar)	Capacidad		
160P.16CE	Unidad Hidráulica SP160EV3	230 AC (± 15 %) – 50/60 Hz (± 15 %) – 750 W	150	0,6 cm³/rev.	23 Kg	300 x 290 x 305

Tipo aceite: 1 (ISO VG46)
Revestimiento de chapa de acero.
Incluye el termostato.
0-160 Bar. Operativa 150 Bar. Clase 1.0. Ø = 100 mm

Código	Descripción			
250P.6D	Refrentadora SP250EV3	230 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 850 W.	15 Kg	270 × 400 × 410

Eje dentado accionado mediante cadena.
Longitud del cable alimentación 4,5 metros.
Tipo enchufe Cetac.



Abrazadera Ancha



Abrazadera Reducida

- Disponibles los juegos de abrazaderas desde 75 hasta 225 mm.
- Abrazaderas subministradas 4 unidades anchas y 4 reducidas (versión aluminio). La versión acero, son todas delgadas.
- Opcionalmente, 250P.0S abrazadera superior reducida de 250 mm.1,5 Kg.



Abrazadera Superior Reducida



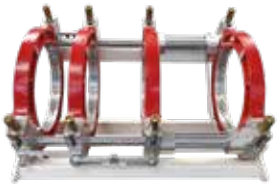
Abrazadera Acero

Código	Descripción
SP250EVO	Máquina Manual Tope 90-250 mm

Máquina tope manual

SP315EVO

230 ~/AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) - 16 A IP54, clase 1, 4100 W	90-315 mm - PP, PE y otros materiales termoplásticos.	-10 y 40 ºC	Monofásico Cetac 230 ~/AC	199 Kg	9,13 kVA	1200 × 800 × 840 mm



Chasis



Placa Calentadora



Soporte



Accesorio Porta Bridas



Unidad Hidráulica y Panel de Control



Refrentadora



Abrazadera Ancha



Abrazadera Reducida



Abrazadera Superior Reducida



Abrazadera Acero



Código	Descripción			
315P.0A	Chasis SP315EV3	510 mm² Carrera hidráulica 165 mm	65 Kg	830 x 565 x 565

Separación automática de la placa.

Código	Descripción				Rango T(ºC)
315P.6B	Placa Calentadora SP315EV3	230 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 2500 W	11 Kg	455 × 540 × 50	50-300

Cobertura antiadherente.
Enchufe multipolar industrial
Longitud del cable alimentación 4,5 metros.

Código	Descripción		
315P.0F	Soporte para la Placa Calentadora y la Refrentadora 315	11 Kg	700 x 420 x 260
315P.0R	Accesorio Porta Bridas	10,5 Kg	Ø = 385 mm

Código	Descripción		P(bar)	Capacidad		
160P.16CE	Unidad Hidráulica SP160EV3	230 AC (± 15 %) – 50/60 Hz (± 15 %) – 750 W	150	0,6 cm³/rev.	23 Kg	300 x 290 x 305

Tipo aceite: 1 (ISO VG46)
Revestimiento de chapa de acero.
Incluye el termostato.
0-160 Bar. Operativa 150 Bar. Clase 1.0. Ø = 100 mm

Código	Descripción			
315P.6D	Refrentadora SP315EV3	230 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 850 W.	27 Kg	270 x 545 x 510

Eje dentado accionado mediante cadena.
Longitud del cable alimentación 4,5 metros.
Tipo enchufe Cetac.

- Disponibles los juegos de abrazaderas desde 90 hasta 280 mm.
- Abrazaderas subministradas 4 unidades anchas y 4 reducidas (versión aluminio). La versión acero, son todas delgadas.
- Opcionalmente, 315P.0S abrazadera superior reducida de 315 mm. 2 Kg.

Código	Descripción
SP315EVO	Máquina Manual Tope 90-315 mm

Máquina tope manual

SP500EVO

ALQUILER

230 ~/AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) - 25 A IP54, clase 1 – 5,55 kW	200-500mm - PP, PE y otros materiales termoplásticos.	-10 y 40 °C	Monofásico Cetac 230 ~/AC	475,2Kg	10,69 kVA	1200 × 800 × 940 mm 1200 x 800 x 1090 mm



Chasis



Placa Calentadora



Termostato



Código	Descripción			
500P.0AV1	Chasis SP500EV3	1413 mm² Carrera hidráulica 239 mm	135 Kg	1200 x 780 x 780
250P.0E	Manguera Chasis Enchufe Rápido	-	1,5 Kg	4 m

Separación automática de la placa.



Soporte



Accesorio Porta Bridas

Código	Descripción			
500P.2B	Placa Calentadora SP500EV3	230 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 4,05 kW	26,5 Kg	700 x 900 x 60

Cobertura antiadherente.
Enchufe multipolar industrial
Longitud del cable alimentación 4,5 metros.



Unidad Hidráulica y Panel de Control

Código	Descripción			Rango T(ºC)
500P.0VV3	Termostato SP500EV3	5,5 Kg	260 x 360 x 310	50-300

Código	Descripción		
500P.1F	Soporte para la Placa Calentadora y la Refrentadora 500	43 Kg	750 x 340 x 650
500P.0R	Accesorio Porta Bridas	32 Kg	Ø = 585 mm



Refrentadora

Código	Descripción		P(bar)	Cilindrada	Capacidad		
500P.16CE	Unidad Hidráulica SP500EV3	230 AC (± 15 %) – 50/60 Hz (± 15 %) – 750 W	150	17 cm³	2,3 l/min; 1400 rpm	25 Kg	280 x 430 x 310

Tipo aceite: 1 (ISO VG68)
Cantidad de aceite: 1,5 litros
0-160 Bar. Operativa 150 Bar. Clase 1.0. Ø = 100 mm



Abrazadera Ancha



Abrazadera Reducida

Código	Descripción			
500P.0DV2	Refrentadora SP500EV3	230 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 750 W.	64 Kg	730 x 245 x 850

Eje dentado accionado mediante cadena.
Longitud del cable alimentación 4,5 metros.
Tipo enchufe Cetac.

- Disponibles los juegos de abrazaderas desde 200 hasta 40 mm.
- Abrazaderas subministradas 4 unidades anchas y 4 reducidas (versión aluminio). La versión acero, son todas delgadas.
- Opcionalmente, 500P.0S abrazadera superior reducida de 500 mm. 5,4 Kg.



Abrazadera Superior Reducida

Código	Descripción
SP500EVO3	Máquina Manual Tope 200-500 mm

Máquina tope manual

SP630EVO

ALQUILER

230 / 400 ~/AC 3P+N (± 15 %) - 50 (± 15 %) –25 A IP54, clase 1 – 10,7kW	250-630mm - PP, PE y otros materiales termoplásticos.	-10 y 40 ºC	Trifásico 3P+N Cetac 400V ~/AC	659Kg	19,75 kVA	1200 x 900 x 104 mm 1200 x 900 x 124 mm



Chasis





Placa Calentadora



Termostato

Código	Descripción			
630P.0AV1	Chasis SP630EV3	1413 mm² Carrera hidráulica 239 mm	173 Kg	1200 x 900 x 900
250P.0E	Manguera Chasis Enchufe Rápido	-	1,5 Kg	4 m

Separación automática de la placa.



Soporte



Accesorio Porta Bridas

Código	Descripción			
630P.2B	Placa Calentadora SP630EV3	400 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 8,15 kW	37,5 5 Kg Termostato	800 x 1050 x 60

Cobertura antiadherente.
Enchufe multipolar industrial
Longitud del cable alimentación 4,5 metros.



Unidad Hidráulica y Panel de Control

Código	Descripción			Rango T(ºC)
630P.0VV3	Termostato SP630EV3	8 Kg	260 x 360 x 310	50-300

Código	Descripción		
630P.1F	Soporte para la Placa Calentadora y la Refrentadora 630	60 Kg	900 x 400 x 820
630P.0R	Accesorio Porta Bridas	40 Kg	Ø = 685 mm



Refrentadora

Código	Descripción		P(bar)	Cilindrada	Capacidad		
500P.16CE	Unidad Hidráulica SP500EV3	230 ~/AC (± 15 %) – 50/60 Hz (± 15 %) – 750 W	150	17 cm³	2,3 l/min; 1400 rpm	25 Kg	300 x 290 x 305

Tipo aceite: 1 (ISO VG68)
Cantidad de aceite: 1,5 litros
0-160 Bar. Operativa 150 Bar. Clase 1.0. Ø = 100 mm

Código	Descripción			
630P.0DV2	Refrentadora SP630EV3	400 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 1800 W.	98 Kg	830 x 230 x 1000

Eje dentado accionado mediante cadena.
Longitud del cable alimentación 4,5 metros.
Tipo enchufe Cetac.



Abrazadera Ancha



Abrazadera Reducida

- Disponibles los juegos de abrazaderas desde 250 hasta 560 mm.
- Abrazaderas subministradas 4 unidades anchas y 4 reducidas (sólo versión de aluminio disponible).
- La abrazadera superior reducida de 630 mm no está como artículo porque no se cree necesaria. Pero se puede producir.



Abrazadera Superior Reducida

Código	Descripción
SP630EVO	Máquina Manual Tope 250-630 mm

Máquina tope manual

SP800EVO

ALQUILER

400 ~/AC 3P+N (± 15 %) - 50 (± 15 %) - 32 A IP54, clase 1, 15700 W	400-800mm - PP, PE y otros materiales termoplásticos.	-10 y 40 °C	Trifásico 3P+N Cetac 400V ~/AC	1128 Kg	27,88 kVA	760 x 1160 x 1550 mm 1750 x1320 x 1400 mm

Chasis





Placa Calentadora





Termostato



Soporte



Accesorio Porta Bridas



Unidad Hidráulica y Panel de Control



Refrentadora



Abrazadera Ancha



Abrazadera Reducida



Abrazadera Superior Reducida

Código	Descripción			
800P.0AV1	Chasis SP800EV3	2355mm² Carrera hidráulica 337 mm	560 Kg	1700 x 1200 x 1200
800P.0E	Manguera Chasis Enchufe Rápido	-	5 Kg	5 m

Separación automática de la placa.

Código	Descripción			
800P.2B	Placa Calentadora SP800EV2	400 ~/AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 12,4 kW	73 Kg	1270 x 1000 x 1150

Cobertura antiadherente. Enchufe multipolar industrial. Longitud del cable alimentación 4,5 metros.

Código	Descripción			Rango T(°C)
800P.0VV3	Termostato SP800EV3	9 Kg	400 x 460 x 340	50-300

El termostato concentra en un solo puntos todos los elementos de la máquina y reduce la cantidad de puntos de luz al generador a 1 sólo.

Código	Descripción		
800P.0F	Soporte para la Placa Calentadora y la Refrentadora 800	130 Kg	1250 x 1120 x 530
800P.0R	Accesorio Porta Bridas	90 Kg	Ø = 905 mm

Código	Descripción		P(bar)	Cilindrada	Capacidad		
800P.1CE	Unidad Hidráulica SP800EV2	400 AC (± 15 %) – 50 Hz (± 15 %) – 1500 W	150	5 cm³	6,8 l/min 1400 rpm	35 Kg	420 x 450 x 600

Tipo aceite: 1 (ISO VG68). Revestimiento de chapa de acero. Cantidad de aceite: 2,5 litros
0-160 Bar. Operativa 150 Bar. Clase 1.0. Ø = 100 mm

Código	Descripción			
800P.0DV1	Refrentadora SP800EV2	400 ~/AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 1800 W.	160 Kg	1270 x 350 x 1000

Eje dentado accionado mediante cadena. Longitud del cable alimentación 4,5 metros. Tipo enchufe Cetac.

- Disponibles los juegos de abrazaderas desde 450 hasta 710 mm.
- Abrazaderas subministradas 4 unidades anchas y 4 reducidas (sólo versión de aluminio disponible).
- Opcionalmente, la abrazadera superior reducida de 800 mm no está como artículo porque no se cree necesaria. Pero se puede producir.

Código	Descripción
SP800EVO	Máquina Manual Tope 400-800 mm

Máquina tope manual

SP1000EVO

400 ~/AC 3P+N (± 15 %) - 50 (± 15 %) - 40 A IP54, clase 1, 22700 W	500-1000mm - PP, PE y otros materiales termoplásticos.	-10 y 40 °C	Trifásico 3P+N Cetac 400V ~/AC	1822 Kg	42,88 kVA	1350 x 760 x 1800 mm 2070 x 1650 x 1800 mm

Chasis





Placa Calentadora



Termostato





Soporte



Accesorio Porta Bridas



Unidad Hidráulica y Panel de Control



Refrentadora



Abrazadera Ancha



Abrazadera Reducida



Abrazadera Superior Reducida

Código	Descripción			
1000P.0AV1	Chasis SP1000	2983 mm² Carrera hidráulica 437 mm	790 Kg	2015 x 1560 x 1560
800P.0E	Manguera Chasis Enchufe Rápido	-	5 Kg	5 m

Separación automática de la placa.

Código	Descripción			
1000P.0B	Placa Calentadora SP1000	400 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 16,9 kW	100 Kg	1500 x 1200 x 65

Cobertura antiadherente. Enchufe multipolar industrial. Longitud del cable alimentación 4,5 metros.

Código	Descripción			Rango T(°C)
1000P.0VV2	Termostato SP1000	9 Kg	400 x 460 x 340	50-300

Código	Descripción		
1000P.0F	Soporte para la Placa Calentadora y la Refrentadora 1000	130 Kg	1250 x 1120 x 530
800P.0R	Accesorio Porta Bridas	98 Kg	Ø = 1110 mm

Código	Descripción		P(bar)	Cilindrada	Capacidad		
1000P.1CE	Unidad Hidráulica SP1000 – SP1200	400 AC (± 15 %) – 50 Hz (± 15 %) – 1800 W	150	6,5 cm³	8,5 l/min 1400 rpm	37 Kg	600 x 455 x 420

Tipo aceite: 1 (ISO VG68). Revestimiento de chapa de acero. Cantidad de aceite: 2,5 litros
0-160 Bar. Operativa 150 Bar. Clase 1.0. Ø = 100 mm

Código	Descripción			
1000P.0DV2	Refrentadora SP1000	400 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 4000 W.	277 Kg	1200 x 1450 x 295

Eje dentado accionado mediante cadena. Longitud del cable alimentación 4,5 metros. Tipo enchufe Cetac.

- Disponibles los juegos de abrazaderas desde 500 hasta 900 mm.
- Abrazaderas subministradas 4 unidades anchas y 4 reducidas (sólo versión de aluminio disponible).
- La abrazadera superior reducida de 1000 mm no está como artículo porque no se cree necesaria. Pero se puede producir.

Código	Descripción
SP1000EVO	Máquina Manual Tope 500-1000 mm

Máquina tope manual

SP1200EVO

400 ~/AC 3P+N (± 15 %) - 50 (± 15 %) - 40 A IP54, clase 1, 21800 W	630-1200mm - PP, PE y otros materiales termoplásticos.	-10 y 40 ºC	Trifásico 3P+N Cetac 400V ~/AC	2522 Kg	41,75 kVA	1800 x2000 x 1900 mm 850 x 1500 x 2150 mm

Chasis





Placa Calentadora





Termostato



Soporte



Accesorio Porta Bridas



Unidad Hidráulica y Panel de Control



Refrentadora



Abrazadera Ancha



Abrazadera Reducida



Abrazadera Superior Reducida

Código	Descripción			
1200P.0AV1	Chasis SP1200	2983 mm² Carrera hidráulica 437 mm	1050 Kg	2015 x 1720 x 1720
800P.0E	Manguera Chasis Enchufe Rápido	-	5 Kg	5 m

Separación automática de la placa.

Código	Descripción			
1200P.0B	Placa Calentadora SP1200	400 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 16 kW	130 Kg	1700 x 1620 x 100

Cobertura antiadherente. Enchufe multipolar industrial. Longitud del cable alimentación 4,5 metros.

Código	Descripción			Rango T(ºC)
1200P.0VV2	Termostato SP1200	9 Kg	400 x 460 x 340	50-300

Código	Descripción		
1200P.0F	Soporte para la Placa Calentadora y la Refrentadora 1000	220 Kg	1400 x 1900 x 600
1200P.0R	Accesorio Porta Bridas	140 Kg	Ø = 1320 mm

Código	Descripción		P(bar)	Cilindrada	Capacidad		
1000P.1CE	Unidad Hidráulica SP800 - SP1000	400 AC (± 15 %) – 50 Hz (± 15 %) – 1800 W	150	6,5 cm³	8,5 l/min 1400 rpm	37 Kg	600 x 455 x 420

Tipo aceite: 1 (ISO VG68). Revestimiento de chapa de acero. Cantidad de aceite: 2,5 litros
0-160 Bar. Operativa 150 Bar. Clase 1.0. Ø = 100 mm

Código	Descripción			
1200P.0DV1	Refrentadora SP1200	400 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 4000 W.	345 Kg	1300 x 1700 x 310

Eje dentado accionado mediante cadena. Longitud del cable alimentación 4,5 metros. Tipo enchufe Cetac.

- Disponibles los juegos de abrazaderas desde 630 hasta 1000 mm.
- Abrazaderas subministradas 4 unidades anchas y 4 reducidas (sólo versión de aluminio disponible).
- La abrazadera superior reducida de 1200 mm no está como artículo porque no se cree necesaria. Pero se puede producir.

Código	Descripción
SP1200EVO	Máquina Manual Tope 630-1200 mm

Máquina tope manual

SP1400EVO

400 ~/AC 3P+N (± 15 %) - 50 (± 15 %) - 75 A IP54, clase 1, 43500 W	800-1400mm - PP, PE y otros materiales termoplásticos.	-10 y 40 °C	Trifásico 3P+N Cetac 400V ~/AC	4070 Kg	75,63 kVA	2550 x2050 x 1040 mm 1200 x 900 x 1240 mm

Chasis





Placa Calentadora



Termostato





Soporte



Accesorio Porta Bridas



Unidad Hidráulica y Panel de Control



Refrentadora



Abrazadera Ancha



Abrazadera Reducida



Abrazadera Superior Reducida

Código	Descripción			
1400P.0AV1	Chasis SP1400	6907 mm² Carrera hidráulica 530 mm	2110 Kg	2485 x 1970 x 2030
1400P.0E	Manguera Chasis Enchufe Rápido	-	5 Kg	5 m

Separación automática de la placa.

Código	Descripción			
1400P.0B	Placa Calentadora SP1400	400 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 35 kW	230 Kg	1560 x 1965 x 900

Cobertura antiadherente. Enchufe multipolar industrial. Longitud del cable alimentación 4,5 metros.

Código	Descripción			Rango T(°C)
1400P.0VV2	Termostato SP1400	17 Kg	340 x 470 x 780	50-300

Código	Descripción		
1400P.0F	Soporte para la Placa Calentadora y la Refrentadora 1000	310 Kg	1485 x 1050 x 1720
1400P.0R	Accesorio Porta Bridas	145 Kg	Ø = 1575 mm

Código	Descripción		P(bar)	Cilindrada	Capacidad		
1400P.1CE	Unidad Hidráulica SP1400-1600	400 AC (± 15 %) – 50 Hz (± 15 %) – 5,5 kW	150	12 cm³	16 l/min 1400 rpm	65 Kg	860 x 440 x 750

Tipo aceite: 1 (ISO VG68). Revestimiento de chapa de acero. Cantidad de aceite: 2,5 litros
0-160 Bar. Operativa 150 Bar. Clase 1.0. Ø = 100 mm

Código	Descripción			
1400P.0DV1	Refrentadora SP1400	400 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 3,5 kW.	550 Kg	1575 x 2075 x 400

Eje dentado accionado mediante cadena. Longitud del cable alimentación 4,5 metros. Tipo enchufe Cetac.

- Disponibles los juegos de abrazaderas desde 800 hasta 1200 mm.
- Abrazaderas subministradas 4 unidades anchas y 4 reducidas (sólo versión de aluminio disponible).
- La abrazadera superior reducida de 1200 mm no está como artículo porque no se cree necesaria. Pero se puede producir.

Código	Descripción
SP1400EVO	Máquina Manual Tope 800-1400 mm

Máquina tope manual

SP1600

400 ~/AC 3P+N (± 15 %) - 50 (± 15 %) - 90 A IP54, clase 1 - 54,5 kW	1000-1600mm - PP, PE y otros materiales termoplásticos.	-10 y 40 ºC	Trifásico 3P+N Cetac 400V ~/AC	5200 Kg	91,88 kVA	3000 x 2300 x 2200 mm 3000 x 2400 x 1400 mm

Chasis



Placa Calentadora



Termostato





Soporte



Accesorio Porta Bridas



Unidad Hidráulica y Panel de Control



Refrentadora



Abrazadera Ancha



Abrazadera Reducida



Abrazadera Superior Reducida



Código	Descripción			
1600P.0AV1	Chasis SP1600	8164 mm² Carrera hidráulica 620 mm	2500 Kg	2945 x 2135 x 2185
160P.0E	Manguera Chasis Enchufe Rápido	-	5 Kg	5 m

Separación automática de la placa.

Código	Descripción			
1600P.0B	Placa Calentadora SP1600	400 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 45 kW	445 Kg	2180 x 1970 x 505

Cobertura antiadherente. Enchufe multipolar industrial. Longitud del cable alimentación 4,5 metros.

Código	Descripción			Rango T(ºC)
1600P.0VV2	Termostato SP1600	12 Kg	340 x 470 x 780	50-300

Código	Descripción		
1600P.0F	Soporte para la Placa Calentadora y la Refrentadora 1000	465 Kg	1885 x 1350 x 1960
1600P.0R	Accesorio Porta Bridas	175 Kg	Ø = 1735 mm

Código	Descripción		P(bar)	Cilindrada	Capacidad		
1400P.1CE	Unidad Hidráulica SP1400-1600	400 AC (± 15 %) – 50 Hz (± 15 %) – 5,5 kW	150	12 cm³	16 l/min 1400 rpm	65 Kg	860 x 440 x 750

Tipo aceite: 1 (ISO VG68). Revestimiento de chapa de acero. Cantidad de aceite: 2,5 litros
0-160 Bar. Operativa 150 Bar. Clase 1.0. Ø = 100 mm

Código	Descripción			
1600P.0DV1	Refrentadora SP1600	400 AC (± 15 %) - 50 (± 15 %) – 4 kW.	876 Kg	1970 x 2300 x 505

Eje dentado accionado mediante cadena. Longitud del cable alimentación 4,5 metros. Tipo enchufe Cetac.

- Disponibles los juegos de abrazaderas desde 1000 hasta 1400 mm.
- Abrazaderas subministradas 4 unidades anchas y 4 reducidas (sólo versión de aluminio disponible).
- La abrazadera superior reducida de 1600 mm no está como artículo porque no se cree necesaria. Pero se puede producir.

Código	Descripción
SP1600	Máquina Manual Tope 1000-1600 mm

Unidad de Control Semiautomático para Máquinas de Tope Manuales

PF64010/SPRECORDER

La unidad de control semiautomático para máquinas de tope manuales está diseñada exclusivamente para controlar y monitorizar el proceso de soldadura de tope para tubería de PE/PP.

La unidad de control semiautomático para máquinas de tope manuales incorpora las siguientes funciones:

- Cálculo de los parámetros de soldadura para todas las fases.
- Control y monitorización de la temperatura de la placa. (180 - 250°C)
- Medida y monitorización de la presión de soldadura en todas las fases.
- Realizar un guiado a través de todas las fases del proceso de soldadura por pantalla.
- Distribuidor de potencia para la bomba y la refrentadora.
- Registro de los datos (soldaduras)

Datos Técnicos			
Voltaje de alimentación	230V ~/AC, (185V-300V)	400V ~/AC, (360-440V)	230V ~/AC, (185V-300V)
Corriente de entrada	16A	3 x 16A	16A
Frecuencia alimentación	50Hz (40-70Hz)	50Hz (40-70Hz)	50Hz (40-70Hz)
Potencia consumida	3600VA	12000VA	0,2kv
Temperatura de trabajo	-10°C - +50°C	-10°C - +50°C	-10°C - +50°C
Clase de protección	IP54, Clase 2	IP54, Clase 2	IP54, Clase 2
Longitud del cable de alimentación	4,5 m (Euro-Plug – Euro-Stecker)	4,5 m (CEKON)	4,5 m (Euro-Plug – Euro-Stecker)
Tamaño pantalla	4 x 20 Caracteres (alfanuméricos), retro iluminado		2 x 20 Caracteres LCD
Dimensiones	200 x 310 x 250mm		410 x 330 x 175
Peso incluido cables	6,5kg	8kg	5,4 kg
Registro de datos	1000 informes		800 informes
Transferencia de datos (tipo)	USB (formato PDF y/o formato CSV)		USB (Formato CSV)



A

Código	Descripción	Dimensiones
PF64010020	PF-Control Plus	Hasta 315 mm
PF64010020/1	PF-Control Plus	Hasta 630 mm
PF64010020/2	PF-control Plus	Hasta 160 mm

Reducciones

RID



P Reducción con Guía



PP Reducción Plana



S Reducción Estrecha con Guía

		Tipo Máquina									
Código	Descripción	SP160	SP250 PF	SP315 PF	SP500 PF	SP630	SP800	SP1000	SP1200	SP1400	SP1600
RID.0160P.0040PS	Set 4 par Alineador SP160 40 mm	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RID.0160P.0050PS	Set 4 par Alineador SP160 50 mm	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RID.0160P.0063PS	Set 4 par Alineador SP160 63 mm	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RID.0160P.0075PS	Set 4 par Alineador SP160 75 mm	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RID.0160P.0090PS	Set 4 par Alineador SP160 90 mm	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RID.0160P.0110PS	Set 4 par Alineador SP160 110 mm	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RID.0160P.0125PS	Set 4 par Alineador SP160 125 mm	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RID.0160P.0140PS	Set 4 par Alineador SP160 140 mm	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RID.0250P.0075PS	Set 4 par Alineador SP250/315 75 mm	-	√*	-	-	-	-	-	-	-	-
RID.0250P.0090PS	Set 4 par Alineador SP250/315 90 mm	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-
RID.0250P.0110PS	Set 4 par Alineador SP250/315 110 mm	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-
RID.0250P.0125PS	Set 4 par Alineador SP250/315 125 mm	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-
RID.0250P.0140PS	Set 4 par Alineador SR250/315 140 mm	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-
RID.0250P.0160PS	Set 4 par Alineador SP250/315 160 mm	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-
RID.0250P.0180PS	Set 4 par Alineador SP250/315 180 mm	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-
RID.0250P.0200PS	Set 4 par Alineador SP250/315 200 mm	-	√	√	√*	-	-	-	-	-	-
RID.0250P.0225PS	Set 4 par Alineador SP250/315 225 mm	-	√	√	√*	-	-	-	-	-	-
RID.0315P.0250P	Set 4 par Alineador SP315 250 mm	-	-	√	√	√	-	-	-	-	-
RID.0315P.0250S	Set 2 par Alineador SP315 250 mm	-	-	√	√	√	-	-	-	-	-
RID.0315P.0280PS	Set 4 par Alineador SP500/315 280 mm	-	-	√	√	√	-	-	-	-	-
RID.0500P.0315PP	Set 4 par Alineador SP500 315 mm	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-
RID.0500P.0355PP	Set 4 par Alineador SP500 355 mm	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-
RID.0500P.0400PP	Set 4 par Alineador SP500 400 mm	-	-	-	√	√	√	-	-	-	-
RID.0500P.0450PP	Set 4 par Alineador SP500 450 mm	-	-	-	√	√	√	-	-	-	-
RID.0630P.0500PP	Set 4 par Alineador SP800 500 mm	-	-	-	-	√	√	√	-	-	-
RID.0630P.0560PP	Set 4 par Alineador SP800 560 mm	-	-	-	-	√	√	√	-	-	-
RID.0800P.0630PP	Set 4 par Alineador SP1200 630 mm	-	-	-	-	-	√	√	√	-	-
RID.0800P.0710PP	Set 4 par Alineador SP800 710 mm	-	-	-	-	-	√	√	√	-	-
RID.0800P.0710PS	Set 4 par Alineador SP1200 710 mm	-	-	-	-	-	√	√	√	-	-
RID.1000P.0800PS	Set 4 par Alineador SP1200 800 mm	-	-	-	-	-	-	√	√	√	-
RID.1000P.0900PS	Set 4 par Alineador SP1200 900 mm	-	-	-	-	-	-	√	√	√	-
RID.1200P.1000PS	Set 4 par Alineador SP1200 1000 mm	-	-	-	-	-	-	-	√	√	√
RID.1400P.1200PS	Set 4 par Alineador SP1400 1200 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√
RID.1600P.1400PS	Set 4 par Alineador SP1600 1400 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√

Nota: Los kits PS llevan 4 reducciones estrechas y 4 reducciones anchas. Las reducciones estrechas son una cuarta parte de las anchas.
Las reducciones indicadas en el cuadro se incluyen en la configuración estándar de la máquina. Opcionalmente se pueden solicitar para SP250 (Set 63 mm), para SP315 (63, 75 mm), para SP500 (Set 200, 225 mm), para SP630 (Set 250, 280 mm), para SP800 (400, 450 mm), para SP1000 (500, 560, 630 mm) y para SP1200 (630 mm).
Máquina de 315 mm es indispensable que se compren la abrazaderas de 315 a 250 para trabajar con diámetros inferiores.

(*) Para máquinas automáticas, el diámetro menor posible es 90 mm para máquinas de 250 y 315 y en 250 mm para la máquina de 500 mm.

Reducciones Estrechas

RSTL

Solo para máquinas EVO.



Código	Descripción	Tipo Máquina		
		SP160	SP250	SP315
RSTL.0160.0040	Set 4 par Alineador SP160EVO 40 mm	√	-	-
RSTL.0160.0050	Set 4 par Alineador SP160EVO 50 mm	√	-	-
RSTL.0160.0063	Set 4 par Alineador SP160EVO 63 mm	√	-	-
RSTL.0160.0075	Set 4 par Alineador SP160EVO 75 mm	√	-	-
RSTL.0160.0090	Set 4 par Alineador SP160EVO 90 mm	√	-	-
RSTL.0160.0110	Set 4 par Alineador SP160EVO 110 mm	√	-	-
RSTL.0160.0125	Set 4 par Alineador SP160EVO 125 mm	√	-	-
RSTL.0160.0140	Set 4 par Alineador SP160EVO 140 mm	√	-	-
RSTL.0250.0075	Set 4 par Alineador SP250EVO 75 mm	-	√	-
RSTL.0250.0090	Set 4 par Alineador SP250EVO 90 mm	-	√	-
RSTL.0250.0110	Set 4 par Alineador SP250EVO 110 mm	-	√	-
RSTL.0250.0125	Set 4 par Alineador SP250EVO 125 mm	-	√	-
RSTL.0250.0140	Set 4 par Alineador SR250VO 140 mm	-	√	-
RSTL.0250.0160	Set 4 par Alineador SP250EVO 160 mm	-	√	-
RSTL.0250.0180	Set 4 par Alineador SP250EVO 180 mm	-	√	-
RSTL.0250.0200	Set 4 par Alineador SP250EVO 200 mm	-	√	-
RSTL.0250.0225	Set 4 par Alineador SP250EVO 225 mm	-	√	-
RSTL.0315.0090	Set 4 par Alineador SP315EVO 90 mm	-	-	√
RSTL.0315.0110	Set 4 par Alineador SP315EVO 110 mm	-	-	√
RSTL.0315.0125	Set 4 par Alineador SP315EVO 125 mm	-	-	√
RSTL.0315.0140	Set 4 par Alineador SR315EVO 140 mm	-	-	√
RSTL.0315.0160	Set 4 par Alineador SP315EVO 160 mm	-	-	√
RSTL.0315.0180	Set 4 par Alineador SP315EVO 180 mm	-	-	√
RSTL.0315.0200	Set 4 par Alineador SP315EVO 200 mm	-	-	√
RSTL.0315.0225	Set 4 par Alineador SP315EVO 225 mm	-	-	√
RSTL.0315.0250	Set 4 par Alineador SP315EVO 250 mm	-	-	√
RSTL.0315.0280	Set 4 par Alineador SP315EVO 280 mm	-	-	√

Las reducciones indicadas en el cuadro se incluyen en la configuración estándar de la máquina. Opcionalmente se pueden solicitar para SP250, set DN63 y para SP315 set DN63 y 75.

Abrazaderas Estrechas Superior Chasis

---P.OS

Solo para máquinas manuales



Código	Descripción	Peso (Kg)
160P.OS	Abrazadera Superior Chasis Estrecha 160 mm	0,5
250P.OS	Abrazadera Superior Chasis Estrecha 250 mm	1,5
315P.OS	Abrazadera Superior Chasis Estrecha 315 mm	2,0
500P.OS	Abrazadera Superior Chasis Estrecha 500 mm	2,5
630P.OS	Abrazadera Superior Chasis Estrecha 630 mm	3,0
800P.OS	Abrazadera Superior Chasis Estrecha 800 mm	3,5
1000P.OS	Abrazadera Superior Chasis Estrecha 1000 mm	4,0
1200P.OS	Abrazadera Superior Chasis Estrecha 1200 mm	4,5
1400P.OS	Abrazadera Superior Chasis Estrecha 1400 mm	5,0
1600P.OS	Abrazadera Superior Chasis Estrecha 1600 mm	5,5

Útil Portabridas

---P.OR

A



B



Código	Descripción	Ø (mm)	Peso (Kg)	Tipo
160P.OR	Útil para soldar portabridas 160 mm	215	3,5	A
250P.OR	Útil para soldar portabridas 250 mm	318	7,5	A
315P.OR	Útil para soldar portabridas 315 mm	385	10,5	A
500P.OR	Útil para soldar portabridas 500 mm	585	32,0	A
630P.OR	Útil para soldar portabridas 630 mm	685	40,0	A
800P.OR	Útil para soldar portabridas 800 mm	905	90,0	B
1000P.OR	Útil para soldar portabridas 1000 mm	1110	98,0	B
1200P.OR	Útil para soldar portabridas 1200 mm	1330	140,0	B
1400P.OR	Útil para soldar portabridas 1400 mm	1575	145,0	B
1600P.OR	Útil para soldar portabridas 1600 mm	1735	175,0	B

Grúa

GR

Grúa profesional , ideal para le movimeinto de la placa calentadora y la refrentadora.
Capacidad de rotación de 360º.
Voltaje de trabajo 230 V y frecuendcia de trabajo de 50/60Hz.



Código	Peso max. Carga (Kg)	Tipo Máquina	Capacidad Rotación	Potencia (kW)	Altura (mm)	Peso (Kg)
GR100	100	SP500	360º	0,3	1900	105
GR180	180	SP630	360º	0,3	1900	105
GR250	250	SP800	360º	0,8	2900	430
GR400	400	SP1000-SP1600	360º	0,8	3420	560

Juego Cuchillas Refrentadora

A



B



		Modelo Máquina			
Código	Descripción	PLASTMATIC	SP	EVO	PF
BO160S0D0004	Juego Cuchillas SP160/6160*	A	A	A	-
BO250P0D0007	Juego Cuchillas Refrentadora PL/SP250*	A	A	A	-
BO315P0D0007	Juego Cuchillas Refrentadora PL/SP315*	A	A	A	-
BO500P0D0007	Juego Cuchillas Refrentadora SP500*	-	A	A	-
BO630P0D0007	Juego Cuchillas Refrentadora SP630/800 (<=2010)	-	A	A	-
BO1000P0D0007	Juego Cuchillas Refrentadora SP800 (>=2011)/1000)	-	A	A	-
BO1200P0D0007A	Juego Cuchillas Refrentadora SP1200*	-	A	A	-
BO1200P0D0007K	Juego Cuchillas Refrentadora SP1400*	-	A	A	-
BO1600P0D0007	Juego Cuchillas Refrentadora SP1600*	-	A	A	-
BPF16012000/1	Juego Cuchillas Refrentadora PF250*	-	-	-	B
BPF16013000/1	Juego Cuchillas Refrentadora PF315*	-	-	-	B

La letra indicada en la tabla hace referencia a la imagen asociada lateral orientativa.
*El número de agujeros para tornillos puede no coincidir con la imagen de muestra.
En refrentadoras SP630 y superiores, son necesarios 2 juegos de abrazaderas para completar la refrentadora.

Recambios Varios Máquina de Tope



Código	Descripción	Modelo Máquina		
		PLASTMATIC	SP	EVO
BO250P0A0018	Tornillo Apriete Puente 160-315	A	A	-
BO250P0A0031	Tornillo Apriete EVO 160-315	-	-	B
BO500P0A0018	Tornillo Apriete Puente SP500/SP630	-	C	-
BO800P0A0018	Tornillo Apriete Puente SP800	-	C	-

La letra indicada en la tabla hace referencia a la imagen asociada lateral orientativa.



Código	Descripción
BO250P0A0048	Arandela Tuerca Apriete 160-315
BO500P0A0036	Arandela Tuerca Apriete SP500/SP630
BO800P0A0036	Arandela Tuerca Apriete SP800

La letra indicada en la tabla hace referencia a la imagen asociada lateral orientativa.



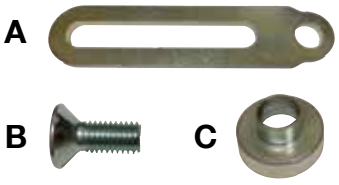
Código	Descripción
BO250P0A0049	Tuerca Apriete Puente 160-315
BO500P0A0038	Tuerca Apriete SP500/SP630
BO800P0A0038	Tuerca Apriete Puente SP800

La letra indicada en la tabla hace referencia a la imagen asociada lateral orientativa.



Código	Descripción
BOCLIP	Clip Tuerca Apriete 160-315 D17 mm
BOS47119	Clip Tuerca Apriete SP500/SP630 D19 mm
BOS47130	Clip Tuerca Apriete SP800 D30 mm

La letra indicada en la tabla hace referencia a la imagen asociada lateral orientativa.



Código	Descripción	Modelo Máquina	
		PLASTMATIC	SP
BO160P0A0032	Placa Union Abrazadera 160-315	A	A
BOV59338X16	Tornillo Biela M8x16	B	B
BO250P0A0047	Biela Rotacion Abrazadera	C	C

La letra indicada en la tabla hace referencia a la imagen asociada lateral orientativa.



Código	Descripción
BO250P0A0014	Abrazadera Superior PL250*
BO315P0A0014	Abrazadera Superior PL315*
BO500P0A0014	Abrazadera Superior SP500
BO800P0A0014	Abrazadera Superior SP800

La letra indicada en la tabla hace referencia a la imagen asociada lateral orientativa. El color puede variar.
*El modelo compatible para Plastmatic/SP ya no se fabrica y se subministrará, mientras haya stock, el compatible sin agujero roscado para montar BO160P0A0032, BOV59338X16 y BO250P0A0047 anteriores. Así, la pletina se deberá quitar dejando la abrazadera suelta.

Máquina tope de banco 6160/N

Máquina de soldadura de banco para tubos y accesorios de alcantarillado para PP-PE y otros materiales termo plásticos.

La Máquina estándar incluye: chasis con dispositivo de regulación de la presión, refrentadora con sistema de bloqueo y micro interruptor de seguridad, banco de trabajo y caja de transporte, termo placa extraíble, suministrada con los juego de abrazaderas para diámetros 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125 y 160 mm.

Ver reducciones Máquinas Banco Manuales para ver los juegos de abrazaderas disponibles.

La termoplaca utilizada es la T040101, para más características ver apartado termoplacas de este mismo catálogo.

Opcional, caja de trasporte de acero que podemos usar como banco de trabajo. Ver accesorios Máquinas Banco Manuales.

Presión de Soldadura



Tubo	40 (mm)	50 (mm)	56 (mm)	63 (mm)	75 (mm)	90 (mm)	110 (mm)	125 (mm)	140 (mm)	160 (mm)
PN2,5	-	-	-	-	7	9	14	18	22	29
PN3,2	-	-	6	-	8	12	18	22	28	36
PN4	-	-	-	7	10	14	21	28	34	45
PN6	4	6	-	9	14	20	31	39	50	65
PN10	6	10	-	16	22	32	47	61	77	100
PN16	9	14	-	22	33	45	68	88	-	-

Potencia máxima absorbida	1,46 kW / 230 Volt / 50/60Hz
Peso total de la máquina incluyendo abrazaderas, banco de trabajo/caja de transporte	90 kg
Capacidad de soldadura	Ø 40 ÷ Ø 160 mm
Material del tubo y/o accesorio	PP-PE y otros materiales termo plásticos
Peso	54,5 kg
Dimensiones	550 x 800 x 660 mm
Carrera	130 mm
Dimensiones totales de la máquina completa con reducciones incluida caja de transporte	600 x 800 x 850 mm

Máquina tope de banco 6250/N

Máquina de soldadura de banco para tubos y accesorios de alcantarillado para PP-PE y otros materiales termo plásticos.

La máquina estándar incluye: chasis con dispositivo de regulación de la presión, refrentadora con sistema de bloqueo y micro interruptor de seguridad, banco de trabajo y caja de transporte, termo placa extraíble, juego de abrazaderas para diámetros 75, 90, 110, 125, 160, 200 y 250 mm.

Ver reducciones Máquinas Banco Manuales para ver los juegos de abrazaderas disponibles.

La termoplaca utilizada es la T020101, para más características ver apartado termoplacas de este mismo catálogo.

Opcional, caja de trasporte de acero que podemos usar como banco de trabajo. Ver accesorios Máquinas Banco Manuales.

Presión de Soldadura



Tubo	40 (mm)	50 (mm)	56 (mm)	63 (mm)	75 (mm)	90 (mm)	110 (mm)	125 (mm)	140 (mm)	160 (mm)	180 (mm)	200 (mm)	225 (mm)	250 (mm)
PN2,5	-	-	-	-	7	9	14	18	22	29	36	45	57	70
PN3,2	-	-	6	-	8	12	18	22	28	36	46	57	72	89
PN4	3	5	-	7	10	14	21	28	34	45	57	70	89	-
PN6	4	6	-	9	14	20	31	39	50	65	82	100	-	-
PN10	4	10	-	16	22	32	47	61	77	100	-	-	-	-
PN16	4	14	-	22	33	45	68	88	-	-	-	-	-	-

Potencia máxima absorbida	2,15 kW / 230 Volt / 50/60Hz
Peso total de la máquina incluyendo abrazaderas, banco de trabajo/caja de transporte	105 kg
Capacidad de soldadura	Ø 50 ÷ Ø 250 mm
Material del tubo y/o accesorio	PP-PE y otro material termoplástico
Peso	69,5 kg
Dimensiones	550 x 800 x 660 mm
Carrera	130 mm
Dimensiones totales de la máquina completa con reducciones incluida caja de transporte	600 x 800 x 850 mm

Máquina tope de banco con ángulo 6160/LI

Máquina de soldadura de banco para tubos y accesorios de alcantarillado para PP-PE y otros materiales termo plásticos.

La máquina estándar incluye: chasis con dispositivo de regulación de la presión, refrentadora con sistema de bloqueo y micro interruptor de seguridad, caja de acero como banco de trabajo, termoplaca extraíble, par de abrazaderas de acero, y abrazaderas para diámetros 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125 y 160 mm. Adicionalmente, las abrazaderas pueden girarse respectivamente a 7,5° para obtener un ángulo total de 15°; el juego de soporte de la abrazaderas laterales pueden ajustarse como las abrazaderas principales también para el correcto alineado del tubo con una simple rotación.

Ver reducciones Máquinas Banco Manuales para ver los juegos de abrazaderas disponibles.

La termoplaca utilizada es la T040101, para más características ver apartado termoplacas de este mismo catálogo.



Presión de Soldadura

Tubo	40 (mm)	50 (mm)	56 (mm)	63 (mm)	75 (mm)	90 (mm)	110 (mm)	125 (mm)	140 (mm)	160 (mm)
PN2,5	-	-	-	-	7	9	14	18	22	29
PN3,2	-	-	6	-	8	12	18	22	28	36
PN4	-	-	-	7	10	14	21	28	34	45
PN6	4	6	-	9	14	20	31	39	50	65
PN10	6	10	-	16	22	32	47	61	77	100
PN16	9	14	-	22	33	45	68	88	-	-

Potencia máxima absorbida	1,46 kW / 230 Volt / 50/60Hz
Peso total de la máquina incluyendo abrazaderas, banco de trabajo/caja de transporte	55 kg
Capacidad de soldadura	Ø 40 ÷ Ø 160 mm
Material del tubo y/o accesorio	Material del tubo y/o accesorio PP-PE y otro material termoplásticos
Peso	32 kg
Dimensiones	520 x 600 x 420 mm
Carrera	130 mm
Dimensiones totales de la máquina completa con reducciones incluida caja de transporte	600 x 800 x 850 mm

Reducciones Máquinas de Banco Manuales para Termoplacas RI



Código	Descripcion	6160/N	6160/LI	6250/N
RI160040	Set 2 par Reducción 40 mm	√	√	-
RI160050	Set 2 par Reducción 50 mm	√	√	-
RI160056	Set 2 par Reducción 56 mm	√	√	-
RI160063	Set 2 par Reducción 63 mm	√	√	-
RI160075	Set 2 par Reducción 75 mm	√	√	√
RI160090	Set 2 par Reducción 90 mm	√	√	√
RI160110	Set 2 par Reducción 110 mm	√	√	√
RI160125	Set 2 par Reducción 125 mm	√	√	√
RI160140	Set 2 par Reducción 140 mm	√	√	√
RI250160	Set 2 par Reducción 160 mm	-	-	√
RI250180	Set 2 par Reducción 180 mm	-	-	√
RI250200	Set 2 par Reducción 200 mm	-	-	√
RI250225	Set 2 par Reducción 225 mm	-	-	√

Termoplaca para Máquinas de Banco T0X0101

Termoplaca apta para soldadura a tope de tuberías y accesorios en PP-PE y otros materiales termoplásticos. Subministrada con caballete de suelo.

Material del tubo y/o accesorio que podemos utilizar con esta termoplaca PE, PP, PB, PVC, PVDF

- Voltaje de alimentación 230 Volt.
- Frecuencia 50/60 Hz.
- Rango temperatura 180° ÷ 300°C.
- Preajustado de fábrica para (210ºC) para el PE.

La termoplaca utilizada es la T040101, para más características ver apartado termoplacas de este mismo catálogo.



Código	Diámetro Placa (mm)	Capacidad de Soldadura (mm)	Potencia (kW)	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
T030101	120	110	0,5	340 x 110 x 110	1,3
T040101	190	180	0,9	420 x 60 x 190	2,4
T020101	280	250	1,4	510 x 60 x 280	3,3

Termoplaca inclinada 30º

T03051

Termoplaca inclinada 30º, con placa de 120 mm de diámetro apta para soldadura a tope de tuberías y accesorios en PP-PE y otros materiales termoplásticos. Subministrada con caballete de suelo.

Material del tubo y/o accesorio que podemos utilizar con esta termoplaca PE, PP, PB, PVC, PVDF

- Voltaje de alimentación 230 Volt.
- Frecuencia 50/60 Hz.
- Rango temperatura 180° ÷ 300°C.
- Preajustado de fábrica para (210ºC) para el PE.

Código	Diámetro Placa (mm)	Capacidad de Soldadura (mm)	Potencia (kW)	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
T030501				0 x 110 x 110	1,5



Termoplaca para Agujeros

1040

Termoplaca para reparar agujeros, suministrada en caja de acero con sus matrices saddle respectivas y soporte para reparaciones manuales de agujeros mal realizados en tuberías sanitarias de PE. Capacidad de soldadura desde diámetro 40 hasta 160 mm.

Material del tubo y/o accesorio que podemos utilizar con esta termoplaca PE, PP, PB, PVC, PVDF

- Voltaje de alimentación 230 Volt.
- Frecuencia 50/60 Hz.
- Rango temperatura 180° ÷ 300°C.
- Preajustado de fábrica para (210ºC) para el PE.



Código	Capacidad de Soldadura (mm)	Potencia (kW)	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
1040	Desde 40 hasta 160	0,4	370 x 110 x 55	1,5

Máquina Termofusión de Banco 7125

Polifusor de banco dotado de movimiento lateral sobre el cual se posicionan las abrazaderas en forma de prisma para permitir un auto centrado de cualquier tipo de tubería o accesorio.

El polifusor se puede extraer fácilmente para su uso manual. La soldadura se realiza de una manera semi automática mediante el muelle de carga que lleva incorporado. La máquina viene junto con una caja de acero para su transporte y que se puede usar como banco de trabajo.

La equipación estándar comprende: máquina, polifusor extraíble, banco/caja de transporte de acero, trípode de soporte del tubo, y juego de matrices del diámetro 50 a 110 mm. (DVS 2208).

Opcionales los juegos de matrices de diámetros 32, 40 y 125 mm. Ver accesorios para polifusores para ver los juegos de matrices disponibles.

El polifusor utilizada es el P020101, para ver las características ver apartado polifusores de este mismo catálogo.



Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro video.

Presión de Soldadura

Tubo	40 (mm)	50 (mm)	56 (mm)	63 (mm)	75 (mm)	90 (mm)	110 (mm)	125 (mm)
PN2,5	-	-	-	-	7	9	14	18
PN3,2	-	-	6	-	8	12	18	22
PN4	-	-	-	7	10	14	21	28
PN6	4	6	-	9	14	20	31	39
PN10	6	10	-	16	22	32	47	61
PN16	9	14	-	22	33	45	68	88

Potencia máxima absorbida	1,5 kW / 230 Volt / 50/60Hz
Peso total de la máquina incluyendo abrazaderas, banco de trabajo/caja de transporte	80 kg
Capacidad de soldadura	Ø 32 ÷ Ø 125 mm
Material del tubo y/o accesorio	PP-PE y otro material termoplástico Preajustado de fábrica para PP
Peso	49,5 kg
Dimensiones	520 x 720 x 360 mm
Dimensiones totales de la máquina completa incluida caja de transporte	600 x 800 x 850 mm

Máquina Termofusión de Banco 7125/LI

El 7125 es una máquina de soldadura para trabajo en el campo con elementos de contacto térmico. Apto para soldadoras a socket para tuberías termoplásticas con un rango de Ø 32 a 125 mm según normativa. El 7125/LI está diseñado para trabajo en áreas de difícil acceso gracias a su peso y tamaño compacto.

El equipo estándar incluye: chasis, polifusor, reductor para accionar mediante taladro, estructura de soporte y el set de matrices de diámetro 50 hasta 110 mm. para soldadura a socket en una caja de acero. Matrices opcionales bajo pedido: Ø 32, Ø 40 e Ø 125 mm para soldadura a socket.

Opcionales los juegos de matrices de diámetros 32, 40 y 125 mm. Ver accesorios para polifusores para ver los juegos de matrices disponibles.

El polifusor utilizada es el P020101, para ver las características ver apartado polifusores de este mismo catálogo.



Use el lector de codigo QR en su smartphone para acceder a nuestro video.

Presión de Soldadura

Tubo	40 (mm)	50 (mm)	56 (mm)	63 (mm)	75 (mm)	90 (mm)	110 (mm)	125 (mm)
PN2,5	-	-	-	-	7	9	14	18
PN3,2	-	-	6	-	8	12	18	22
PN4	-	-	-	7	10	14	21	28
PN6	4	6	-	9	14	20	31	39
PN10	6	10	-	16	22	32	47	61
PN16	9	14	-	22	33	45	68	88

Potencia máxima absorbida	1,5 kW / 230 Volt / 50/60Hz
Capacidad de soldadura	Ø 32 ÷ Ø 125 mm
Material del tubo y/o accesorio	PP-PE y otro material termoplástico. Preajustado de fábrica para PP
Peso	12,8 kg
Dimensiones totales de la máquina completa con reducciones incluida caja de transporte	290 x 365 x 420 mm

Polifusores

P0X0101

Polifusor manual para la soldadura a socket de tuberías y accesorios de PP-PE y otros materiales termoplásticos.

- Voltaje de alimentación 230 Volt.
- Frecuencia 50/60 Hz.
- Rango temperatura 50° ÷ 300°C.
- Preajustado de fábrica para PP.



A



B

Código	Capacidad de Soldadura (mm)	Potencia (kW)	Dimensiones (mm)	TIPO	Peso (Kg)
P0301011000000	16-50	0,60	340 x 60 x 110	A	1,3
P0101012000000	16-63	1,00	370 x 60 x 110	A	1,5
P0401012000000	16-110	0,90	360 x 60 x 135	B	1,9
P0201012000000(*)	16-125	1,50	410 X 60 X 165	B	2,2

(*) Polifusor utilizado en las máquinas de banco 7125 y 7125/LI

Kit Polifusores

104X/

Incluyen Polifusor, soporte banco, llaves Allen, matrices y cajas metálicas de transporte.

Matrices incluidas tipo A

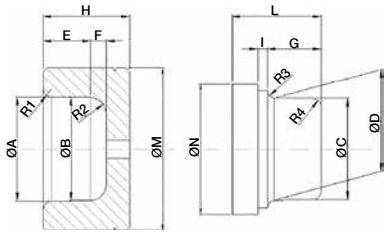


Código	Descripción	Polifusor	Caja	Rango	Matrices	Soporte	Cortatubo
P010101201A002	Kit Universal Polifusor 20-32 mm (1045/M3/TFA)	P0101012000000	11100	16-63	20-32	100N.6C	No
P010101102A002	Kit Universal Polifusor 20-32 mm (1045/M6/TFA)	P0101012000000	11106	16-63	20-32	100N.OD	No
P010101102A010	Kit Universal Polifusor 20-32 mm (1045/M6/TFA)	P0101012000000	11106	16-63	20-32	100N.6C	Si
P010101201A001	Kit Universal Polifusor 16-63 mm (1045/TFA)	P0101012000000	11100	16-63	16-63	100N.6C	No
P010101201A004	Kit Universal Polifusor 20-63 mm (1044/TFA)	P0101012000000	11100	16-63	20-63	100N.6C	No
P020101209A007	Kit Universal Polifusor 20-110 mm (1043/TFA)	P0201012000000	11102-11103	16-125	20-110	100N.6C	No

Matrices

1045/





Matriz tipo A

DN (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	ØD (mm)	ØM (mm)	ØN (mm)	R1 (mm)	R2 (mm)	R3 (mm)	R4 (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)
20	20,05	19,84	19,29	19,55	33,75	28	2,5	4	2	2,5	12,0	4	14,0	23,0	3	25,0
25	24,95	24,72	24,18	24,45	40,00	32	2,5	4	2	2,5	13,0	4	15,0	24,0	3	26,0
32	31,90	31,70	31,09	31,40	50,00	40	2,5	5	2	2,5	14,5	5	16,5	26,5	3	27,5
40	39,90	39,67	39,06	39,40	60,00	50	3,5	5	2	3,0	16,0	5	18,0	28,0	3	29,0
50	49,93	49,57	48,90	49,32	70,00	60	3,0	5	2	3,0	18,0	5	20,0	30,0	3	31,0
63	62,92	62,50	61,89	62,37	80,00	70	4,0	6	2	4,0	24,0	6	24,0	37,0	3	35,0
75	74,92	74,25	73,33	74,63	90,00	85	4,0	6	3	4,0	26,0	6	26,0	39,0	3	37,0
90	89,95	89,11	88,11	89,55	110,00	100	4,0	6	3	4,0	29,0	6	29,0	42,0	3	40,0
110	109,63	108,63	107,86	109,48	140,00	125	4,0	6	3	4,0	32,5	6	32,5	45,5	3	43,5
125	124,55	123,67	122,66	124,39	155,00	140	4,0	6	3	4,0	35,0	6	35,0	48,0	3	46,0

Matriz tipo B

DN (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	ØD (mm)	ØM (mm)	ØN (mm)	R1 (mm)	R2 (mm)	R3 (mm)	R4 (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)
20	19,75	19,60	19,20	19,35	35,00	28	2,5	4	2	2,5	15,0	4	14,0	26,0	3	25,0
25	24,65	24,48	24,05	24,20	40,00	32	2,5	4	2	2,5	17,0	4	16,0	28,0	3	27,0
32	31,60	31,45	30,92	31,10	50,00	40	3,0	5	2	3,0	19,5	5	18,0	31,5	3	29,0
40	39,55	39,37	38,85	39,05	60,00	50	3,0	5	2	3,0	21,5	5	20,0	33,5	3	31,0
50	49,53	49,28	48,70	48,97	70,00	60	3,0	5	2	3,0	24,5	5	23,0	36,5	3	34,0
63	62,47	62,18	61,60	61,87	80,00	70	4,0	6	2	3,0	29,0	6	27,0	42,0	3	38,0
75	74,72	74,10	73,50	73,80	90,00	85	4,0	6	3	4,0	33,0	6	31,0	46,0	3	42,0
90	89,30	88,95	88,25	88,60	110,00	100	4,0	6	3	4,0	37,0	6	35,0	50,0	3	46,0
110	109,03	108,65	107,97	108,38	140,00	125	4,0	6	3	4,0	43,0	6	41,0	56,0	3	52,0
125	123,95	123,51	122,79	123,24	155,00	140	4,0	6	3	4,0	48,0	6	46,0	61,0	3	57,0

Código	Descripcion	7125	7125/LI	P030101	P010101	P040101	P020101
1045/16A	Matriz A 16 mm	-	-	√	√	√	√
1045/16B	Matriz B 16 mm	-	-	√	√	√	√
1045/20A	Matriz A 20 mm	-	-	√	√	√	√
1045/20B	Matriz B 20 mm	-	-	√	√	√	√
1045/25A	Matriz A 25 mm	-	-	√	√	√	√
1045/25B	Matriz B 25 mm	√	√	√	√	√	√
1045/32A	Matriz A 32 mm	√	√	√	√	√	√
1045/32B	Matriz B 32 mm	√	√	√	√	√	√
1045/40A	Matriz A 40 mm	√	√	√	√	√	√
1045/40B	Matriz B 40 mm	√	√	√	√	√	√
1045/50A	Matriz A 50 mm	√	√	√	√	√	√
1045/50B	Matriz B 50 mm	√	√	√	√	√	√
1045/63A	Matriz A 63 mm	√	√	-	√	√	√
1045/63B	Matriz B 63 mm	√	√	-	√	√	√
1045/75A	Matriz A 75 mm	√	√	-	-	√	√
1045/75B	Matriz B 75 mm	√	√	-	-	√	√
1045/90A	Matriz A 90 mm	√	√	-	-	√	√
1045/90B	Matriz B 90 mm	√	√	-	-	√	√
1045/110A	Matriz A 110 mm	√	√	-	-	√	√
1045/110B	Matriz B 110 mm	√	√	-	-	√	√
1045/125A	Matriz A 125 mm	√	√	-	-	-	√
1045/125B	Matriz B 125 mm	√	√	-	-	-	√

Matriz Solape

1047/



Salida 20 mm

Código	Descripción
1047/040N	Matriz Solape 40 mm Base Salida 20 mm
1047/050N	Matriz Solape 50 mm Base Salida 20 mm
1047/063N	Matriz Solape 63 mm Base Salida 20 mm
1047/075N	Matriz Solape 75 mm Base Salida 20 mm
1047/090N	Matriz Solape 90 mm Base Salida 20 mm
1047/110N	Matriz Solape 110 mm Base Salida 20 mm
1047/125N	Matriz Solape 125 mm Base Salida 20 mm
1047/160N	Matriz Solape 160 mm Base Salida 20 mm

Salida 25 mm

Código	Descripción
1048/040N	Matriz Solape 40 mm Base Salida 25 mm
1048/050N	Matriz Solape 50 mm Base Salida 25 mm
1048/063N	Matriz Solape 63 mm Base Salida 25 mm
1048/075N	Matriz Solape 75 mm Base Salida 25 mm
1048/090N	Matriz Solape 90 mm Base Salida 25 mm
1048/110N	Matriz Solape 110 mm Base Salida 25 mm
1048/125N	Matriz Solape 125 mm Base Salida 25 mm
1048/160N	Matriz Solape 160 mm Base Salida 25 mm
1048/200N	Matriz Solape 200 mm Base Salida 25 mm
1048/225N	Matriz Solape 225 mm Base Salida 25 mm
1048/250N	Matriz Solape 250 mm Base Salida 25 mm
1048/400N	Matriz Solape 400 mm Base Salida 25 mm

Salida 32 mm

Código	Descripción
1050/050N	Matriz Solape 50 mm Base Salida 32 mm
1050/063N	Matriz Solape 63 mm Base Salida 32 mm
1050/075N	Matriz Solape 75 mm Base Salida 32 mm
1050/090N	Matriz Solape 90 mm Base Salida 32 mm
1050/110N	Matriz Solape 110 mm Base Salida 32 mm
1050/125N	Matriz Solape 125 mm Base Salida 32 mm
1050/160N	Matriz Solape 160 mm Base Salida 32 mm
1050/200N	Matriz Solape 200 mm Base Salida 32 mm
1050/225N	Matriz Solape 225 mm Base Salida 32 mm
1050/250N	Matriz Solape 250 mm Base Salida 32 mm
1050/400N	Matriz Solape 400 mm Base Salida 32 mm

Salida 40 mm

Código	Descripción
1052/075N	Matriz Solape 75 mm Base Salida 40 mm
1052/090N	Matriz Solape 90 mm Base Salida 40 mm
1052/110N	Matriz Solape 110 mm Base Salida 40 mm
1052/125N	Matriz Solape 125 mm Base Salida 40 mm
1052/160N	Matriz Solape 160 mm Base Salida 40 mm
1052/200N	Matriz Solape 200 mm Base Salida 40 mm
1052/225N	Matriz Solape 225 mm Base Salida 40 mm
1052/250N	Matriz Solape 250 mm Base Salida 40 mm
1052/400N	Matriz Solape 400 mm Base Salida 40 mm

Salida 50 mm

Código	Descripción
1054/090N	Matriz Solape 90 mm Base Salida 50 mm
1054/110N	Matriz Solape 110 mm Base Salida 50 mm
1054/125N	Matriz Solape 125 mm Base Salida 50 mm
1054/160N	Matriz Solape 160 mm Base Salida 50 mm
1054/200N	Matriz Solape 200 mm Base Salida 50 mm
1054/225N	Matriz Solape 225 mm Base Salida 50 mm
1054/250N	Matriz Solape 250 mm Base Salida 50 mm
1054/400N	Matriz Solape 400 mm Base Salida 50 mm

Salida 63 mm

Código	Descripción
1056/090N	Matriz Solape 90 mm Base Salida 63 mm
1056/110N	Matriz Solape 110 mm Base Salida 63 mm
1056/125N	Matriz Solape 125 mm Base Salida 63 mm
1056/160N	Matriz Solape 160 mm Base Salida 63 mm
1056/200N	Matriz Solape 200 mm Base Salida 63 mm
1056/225N	Matriz Solape 225 mm Base Salida 63 mm
1056/250N	Matriz Solape 250 mm Base Salida 63 mm
1056/400N	Matriz Solape 400 mm Base Salida 63 mm

Fresas de Corte

10



Código	Descripción
1047	Fresa de Corte 20 mm
1048	Fresa de Corte 25 mm
1050	Fresa de Corte 32 mm
1052	Fresa de Corte 40 mm
1054	Fresa de Corte 50 mm
1056	Fresa de Corte 63 mm

Matriz Agujeros

1045/C

Matriz para reparar agujeros



Código	Descripción
1045/7	Matriz Repara Agujeros diámetro 7 mm
1045/11	Matriz Repara Agujeros diámetro 11 mm

Banco de Trabajo

5004

Caja de transporte de acero, utilizada como Banco de trabajo.
Para las máquinas de banco 6160/N, 6250/N y 7125



Código	Dimensiones (mm)	Tipo	Peso (Kg)
5003	580 x 800 x 740	7125	35,5
5004	580 x 800 x 740	6160/N y 6250/N	35,5

Soporte

100N

A



B



Código	Descripción	Tipo
100N.0D	Soporte Suelo	A
100N.6C	Soporte Banco	B



Datos Técnicos

Leyenda

Electrosoldable

Leyenda	Significado del Símbolo
	Dotada del sistema automático de tiempos de soldadura SmartFuse
	Dotada del sistema manual de datos de soldadura (Voltaje + Tiempo) de soldadura.
	Dotada de lector de código de barras.
	Dotada de puerto de datos USB con pen drive incluido
	Dotada de sistema de comunicación mediante Bluetooth.
	Máquina disponible en el parque de maquinaria de alquiler
	Voltaje alimentación ~/AC (rango) – Frecuencia Hz (rango) – Intensidad (A) –Protección -Clase
	Tipo de enchufe subministrado-Amperaje-Voltaje
	Diámetro manguitos (máx*) –Voltaje soldadura ~/AC – Intensidad Máx. (A) – Potencia (VA) (potencia 60% ciclo según ISO 12176-2 W (I(A))
	Tamaño del conector al pin del manguito y forma/tipo
	Peso (Kg)
	Potencia generador recomendado (kW) diámetro manguito rango uso intensivo. Para mayor diámetro, mayor generador (consultar tabla requisitos del generador).
	Dimensiones de la máquina (mm)

Leyenda

Tope

Leyenda	Significado del Símbolo
	Dotada del sistema manual de datos de soldadura (normativa, datos tubería) de soldadura.
	Dotada de lector de código de barras.
	Dotada de puerto de datos USB con pen drive incluido
	Temperatura de trabajo
	Máquina disponible en el parque de maquinaria de alquiler
	Voltaje alimentación ~/AC (rango) – Frecuencia Hz (rango) – Intensidad (A) –Protección –Clase-Potencia consumo. Con el 3 indica trifásico.
	Tipo de enchufe subministrado-Amperaje-Voltaje
	Rango de diámetros de soldadura – Material admitido.
	Sección efectiva del cilindro (mm²)
	Peso (Kg)
	Potencia generador recomendado (kW o kVA según tamaño)
	Dimensiones de la máquina (mm)

Características

Las máquinas de electrofusión tipo PF se usan exclusivamente para soldar tuberías de materiales termoplásticos (por ejemplo PE-HD, PE80, PE100 o PP) mediante el uso de un accesorio de electrofusión con un voltaje de soldadura inferior a 48 V.

Respecto al rango de soldadura, tenemos que tener en cuenta que en los diámetros superiores del rango hay que tener la precaución de dejar el tiempo necesario entre soldaduras para que el aparato se enfríe.



Dentro de las funciones incluidas, tiene la posibilidad de que el cable de soldadura sea fijo o extraíble. Si es extraíble le da la oportunidad de tener un cable de retén para poder terminar el trabajo un día en la obra con un simple cambio. Esta recomendación es interesante debido a que es precisamente en el cable de soldadura donde empiezan y terminan la mayoría de problemas que pueda tener con la máquina por el desgaste del cable: se ensucia, se pisa, se deforma y se corta internamente.

Las Digimatic y Polymatic tienen la carcasa de polietileno (PE), excepto el modelo T que es metálica. La carcasa de PE, por su forma permite trabajar con perfecta visión del display y del teclado desde dentro de la zanja con la máquina porque favorece dos posiciones (horizontal y vertical). La T, con su asa superior y sus tacos de goma sólo permite la posición horizontal, pero, su tamaño es más reducido.

Los registros de la memoria de la máquina (si dispone de la posibilidad) no sólo son soldaduras, sino que también incluye la actualización de fecha u hora, cambio de la configuración en la memoria.

Dentro de las tolerancias de las funciones de control del proceso de soldadura, la máquina actúa interrumpiendo el ciclo según los siguientes criterios:



Corriente alta: valor de corriente de soldadura >20% durante el proceso de soldadura.

Cortocircuito: valor de corriente >15% del último valor medido durante más de 3 segundos.

Corriente baja: valor de corriente de soldadura <25% durante el proceso de soldadura.

Además, ofrece una tolerancia en la resistencia del accesorio del ±4%.

Las características mínimas para las máquinas de electrofusión, debido a la diversidad de accesorios electrosoldables que el mercado proporciona son:

Características para un Generador Monofásico 220 Vac	Valor de Parámetro
Ajuste del voltaje de alimentación SIN CARGA entre:	245-265 Vac
Corriente de salida por fase mínima	18 A.
Potencia nominal mínima por fase	5 kVA
Picos de voltaje menores (que no excedan)	800 V.

¿Qué tamaño de accesorio podemos soldar? ¿Qué máquina debemos usar?

La selección de la máquina depende de la potencia del accesorio a soldar. Ésta depende del tipo de accesorio y del fabricante, por lo que es muy difícil hacer una regla general. En caso de duda, se debe estudiar cada caso particularmente.

En el caso de las máquinas de electrofusión PF podemos seguir la siguiente tabla y teniendo en cuenta que el proceso de soldadura se cumple completamente, es decir, que dejamos enfriar la máquina mientras estamos en proceso de preparación de la siguiente soldadura.

Corriente Salida	Diámetro Accesorio
100A (max.: 110A)	20-900 mm
180A (max.: 221A)	20-1200 mm
80A (max.: 110A)	20-710 mm
60A (max.: 80A)	20-355 mm
40A (max.: 60A)	20-125 mm

Requisitos del Generador

En el caso de no llegar a la potencia de salida de las máquinas, sera necesario utilizar un generador (un generador por máquina) con control electrónico del voltaje de salida para que sea posible recuperar rápidamente la pérdida de carga provocada por el inicio de la soldadura y que ésta no sea interrumpida por una falta de corriente de alimentación. Algunos fabricantes de generadores suelen llamar a este sistema el AVR.

Si los generadores no disponen de control mecánico o electrónico, debemos escoger aquellos que tengan una potencia de salida de 3 a 3,5 veces superior a la requerida.

A mayor diámetro del accesorio electrosoldable, mayor potencia necesitará la máquina electrosoldable y el generador para realizar el ciclo completo de soldadura.

A pesar de la calidad que pueda tener el generador NUNCA arrancaremos/ pararemos el generador si la máquina está encendida.

A modo de orientación, estas son las potencias mínimas necesarias para realizar una soldadura según el tamaño del accesorio electrosoldable.

Diámetro	Potencia de Salida
20-160 mm	3,2 KW
180-500 mm	4,5 KW (Mecánicamente controlado) 5,0 KW (Eléctricamente controlado)
> 500 mm	6,5 KW (Mecánicamente controlado) 7,5 KW (Eléctricamente controlado)

Tolerancia de las Funciones

Las máquinas de electrofusión PF, controlan constantemente durante todo el proceso de soldadura ciertos parámetros para que se mantengan dentro de los valores aceptados. Los parámetros y el rango de valores se especifican en la siguiente tabla:

Tensión de Entrada	±2,0% (185 V - 300 V)
Frecuencia de entrada	±2,0% (40 Hz - 70 Hz)
Tensión de Salida	±1,5%
Int. Corriente de Salida	±1,5%
Resistencia	±4,0%
Int. Corriente alta	>20%
Cortocircuito	>15%
Intensidad de Corriente Baja	<25%

Cuidado

Requisitos para garantizar un buen cuidado de cualquier equipo (generador o máquina):

Verifique según fabricante el filtro de aire, calidad del aceite y carburante antes de utilizar el generador.

Evite trabajar con alargo o extensión superior a 25 m. Si lo utiliza, la sección mínima debe ser de 3 x 2,5 mm^2 y SIEMPRE completamente desenrollado. La electricidad pasa siempre por todos los metros del cable aunque esté enrollado.

Respecto la máquina de electrofusión, desenrolle siempre el cable de soldadura y el de alimentación para evitar que se sobre caliente y que pierda elasticidad y buena conducción con su uso inadecuado continuado.

Es recomendable limpiar el cable con un trapo ligeramente húmedo antes de enrollarlo a la máquina al guardarla.







Sistemas de Soldadura

SISTEMA SmartFuse

Sistema automático de detección de los parámetros de soldadura de un accesorio **PLASSON**. Los accesorios con sistema SmartFuse funcionan siempre a 40V, siendo el tiempo de soldadura la variable.

Todas la máquinas que incorporan este sistema detectan automáticamente los parámetros de soldadura, al conectar el terminal rojo del cable con el conector rojo del accesorio **PLASSON**.

El terminal rojo del cable incorpora un lector que lee el resistor incorporado en el conector del accesorio y usa esta información para ajustar el tiempo de fusión.



SISTEMA MANUAL

En el modo de “funcionamiento manual”, el usuario selecciona los parámetros de soldadura utilizando las teclas del panel frontal introduciendo como mínimo el tiempo en segundos.

SISTEMA CÓDIGO DE BARRAS

Y en el modo “código de barras” se utiliza un lápiz óptico para leer el código de barras del accesorio recogiendo toda la información necesaria para realizar la soldadura.

En función del modelo de máquina se pueden realizar soldaduras desde el diámetro 20 hasta el 1600 mm.



Normativa

Las máquinas están de acuerdo a la DVS 2208-1, ISO 12176 y la BVG A2 Parte 2, las cuales hacen referencia a los accesorios electrosoldables, que pueden usarse.

Todas las máquinas están conforme a la normativa CE.



Servicio Asistencia Técnica

PLASSON dispone de un departamento de Servicio Post-Venta, que pone a disposición de todos nuestros clientes para:

- Realizar el mantenimiento, revisión y reparación necesaria para el perfecto funcionamiento de sus equipos durante muchos años.
- Efectuar ajustes y certificados de acuerdo con las especificaciones de maquina exigidas por las compañías de gas.
- Servicios de Alquiler de Máquinas Tope, Electrofusión y Útiles.
- Asesoramiento técnico. Si hay algo que nos diferencia de la competencia, es nuestro Servicio de Asistencia Técnica, compromiso y afán de superación con un objetivo claro : “dar a sus clientes soluciones mediante una atención personalizada y efectiva”.
- En **PLASSON SPAIN** tenemos a su disposición el servicio que le garantiza la continuidad del trabajo día a día. Reparamos y revisamos las máquinas con los mayores estándares de calidad y trazabilidad del mercado.
- El objetivo del SAT pasa por conseguir la satisfacción del cliente, las Máquinas de **PLASSON SPAIN** siempre deben estar OPERATIVAS.
- El amplio parque de máquinas de alquiler garantiza su continuidad y agilidad en el trabajo.
- El uso de útiles adecuados y específicos es esencial para el éxito de la soldadura, es por este motivo que **PLASSON SPAIN** ha apostado por ampliar el ajuste en este campo.
- Para todos los Clientes que en su día apostaron por nuestra tecnología, Máquinas de Tope y Electrofusión, **PLASSON SPAIN** ofrecerá a través de su nuevo Plan Estratégico una mejora continua en el Servicio de reparación, certificado de revisión y ajuste de Máquinas.
- Comodidad antes, durante y después de adquirir un Equipo de Soldadura con la seguridad y la Garantía que ofrece **PLASSON SPAIN S.L.U.**
- Servicio Oficial de las marcas:
  PF
  Omisa









Servicio de Atención Técnica

93 680 27 78
dptotecnico@plasson.es

Contacta con nosotros

Queremos hacer de tu proyecto nuestro proyecto, y por ello, ponemos a tu disposición el

SERVICIO DE ATENCIÓN TÉCNICA

Un servicio que cuenta con el mejor grupo de profesionales para proporcionarte toda la información que necesites y solucionar todas tus dudas.



INFORMACIÓN



ASESORAMIENTO



ATENCIÓN PERSONALIZADA

NOTA: Debido al constante desarrollo de nuestros productos, los datos suministrados en este Catálogo Técnico pueden ser alterados sin previo aviso.

Las condiciones generales de venta que a continuación se exponen, son las únicas que regulan nuestros suministros, siempre que no exista acuerdo especial que las modifique. Estas se consideran aceptadas por el comprador desde el momento en que nos realice un pedido. El comprador aceptara las características del material comprado, dentro de las condiciones particulares del producto.

1. **Los precios** son de Venta al Público, y no incluyen el IVA. Además podrán ser modificados sin previa advertencia.
2. **El plazo de entrega** comenzará a partir de la recepción de la compra, estableciéndose de buena fe y según las condiciones particulares establecidas con el comprador. De producirse demora en la entrega, por motivos ajenos a la empresa, de transporte, carencia del fabricante, etc., no serian aceptadas penalizaciones ni responsabilidades, por los posibles perjuicios causados al comprador.
3. **Los envíos** de la mercancía viajaran siempre a portes debidos, salvo acuerdos preestablecidos por escrito entre las partes.
4. **Pagos**. Se realizara en cumplimiento con las normas vigentes, entre ellas las Ley 15/2010 de medidas contra la morosidad en las operaciones comerciales. Cualquier aplazamiento o impago de facturas, originará el cierre de la cuenta de crédito y la suspensión de las compras en curso hasta la satisfacción de la deuda, con el añadido gasto por devolución bancaria, según valoración de la entidad ordenante, y demora de un 2% de interés mensual, que se incrementará progresivamente a la deuda hasta su cancelación.
5. **La garantía de los productos** suministrados queda limitada, única y exclusivamente, a la reparación o reposición de estos. Se considerarán materiales defectuosos aquellos que sean reconocidos materialmente por nuestro departamento técnico, servicio técnico y/o fabricante y sin indemnización alguna, dentro de un plazo de seis meses.
   La manipulación inadecuada de los productos, desgaste natural o forzado, uso o montaje incorrecto, tratamiento o mantenimiento descuidado, ataques químicos o eléctricos, modificaciones o reparaciones del comprador o terceros, etc., invalida la garantía. Las reclamaciones de productos defectuosos deberán hacerse presentes a través de una comunicación con evidencia documental (fax, e-mail, etc.), dentro de los quince días siguientes a la recepción del envío o de la detección de producto defectuoso, siendo recogido personalmente por nuestro delegado comercial, salvo acuerdo contrario.
6. Las identificaciones y **certificados de calidad** de nuestros productos, se basaran en los modelos particulares de nuestro fabricante, estando estos disponibles en todo momento para cualquier consulta.
7. No se admitirán **anulaciones de pedidos** que ya estén preparados para su expedición.
8. **No se admitirán devoluciones** que previamente no hayan sido aceptadas por nuestro departamento comercial y/o técnico.
   Las devoluciones por cualquier motivo, serán siempre a portes pagados y tendrán una deducción del 30% de su valor como consecuencia de su recuento y Control de Calidad. En todas las devoluciones aceptadas se deberá incluir copia del albarán de entrega o identificación de nuestro agente comercial.
   En el supuesto de que la causa de la devolución sea por error o cualquier otro motivo ocasionado por nosotros, se retirará la mercancía por nuestros medios.
   No se abonarán aquellos materiales devueltos sin caja o embalaje o que no estén en condiciones de venta, por cualquier motivo. El importe de los impuestos que afecten a el/los producto/os devuelto/os, se abonarán en las proporciones y de acuerdo con la legislación en vigor. Estos importes tendrán validez de deducción por abono sobre los importes de facturas generadas a cargo del mismo comprador, cuando se produzcan con posterioridad a la fecha del abono.
9. Queda prohibida la reproducción total o parcial del contenido de esta tarifa sin previa autorización por escrito de **PLASSON SPAIN SLU.**
10. **PLASSON SPAIN, S.L.U.**, se reserva el pleno derecho de aceptar las compras, ofertas y propuestas, recibidas.
11. En caso de **diferencias legales**, y con renuncia del comprador de su propio fuero y domicilio, ambas partes se someten a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Barcelona.

TÉCNICOREV03

PLASSON®
SPAIN

Calle Solsonés, 1 - Nave 4
Pol. Ind. Can Prunera
08759 Vallirana - Barcelona - España
tel **(+34) 93 680 2778**

www.plasson.es