

VÁLVULAS DE MARIPOSA PP-RCT

La válvula de mariposa está fabricada en polipropileno de última generación, el PP-RCT, un material sostenible que, además de ser respetuoso con el medio ambiente, ofrece una excelente resistencia a la corrosión, una alta durabilidad y gran facilidad de instalación.

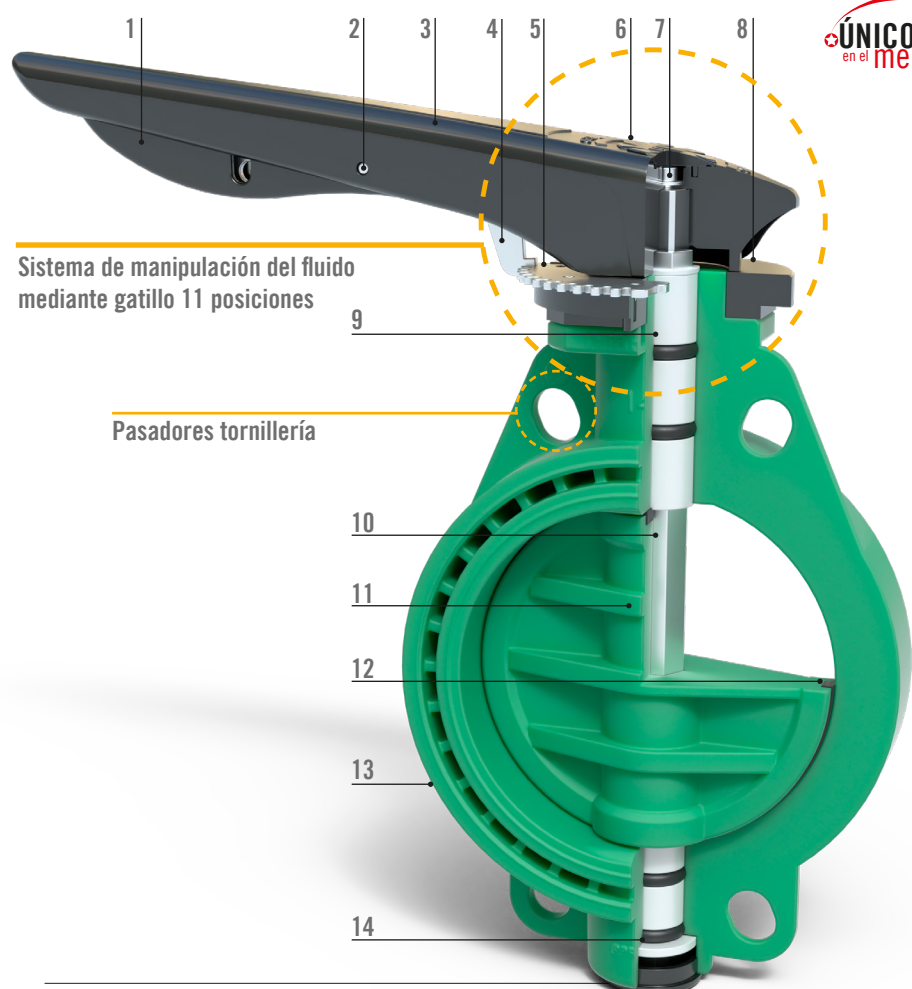
Está disponible en dos colores, verde y blanco. La maneta, de color negro, cuenta con una funda protectora que resguarda el mecanismo del gatillo preservando su alma de acero. Para facilitar la identificación según su campo de aplicación, el tapón superior está disponible en rojo, azul o negro. Además, ofrece la posibilidad de automatizarse mediante actuadores neumáticos o eléctricos y reductor manual, adaptándose así a distintas necesidades operativas y sistemas de control. Gracias a su resistencia a la corrosión, su ligereza frente a las válvulas metálicas tradicionales, su instalación sencilla y su compromiso con el medio ambiente, esta válvula representa una solución eficiente, versátil y alineada con los estándares más exigentes de la ingeniería actual.

DATOS TÉCNICOS

SECTOR	Refrigeración, sanitario, industria química, etc
MATERIAL	PP-RCT
MANETA	Maneta ergonómica 11 posiciones
MOTORIZACIÓN	Eléctrica, neumática y reductor manual
MEDIDAS	Desde Ø63 mm hasta 200 mm
PN	Desde Ø63 hasta Ø160 PN 10, Ø200 PN 6
RANGO DE TEMPERATURA	Resiste temperaturas de hasta 95 °C.
CERTIFICACIONES	Ensayos basados en norma UNE-EN ISO 15874-2

DESPIECE

1. Funda PPFV
2. Pasador Inox A-4
3. Maneta PPFV
4. Gatillo Inox A-4
5. Corona dentada Inox A-2
6. Tapón superior EVA
7. Tornillo y arandela sujeción Inox A-2
8. Soporte adaptación PPFV
9. Casquillo guía eje POM
10. Eje acero zincado, Inox A-2/A-4
11. Mariposa PP-RCT
12. Junta EPDM
13. Cuerpo válvula PP-RCT
14. Retén EPDM



ÚNICO
en el mercado



Válvulas de
mariposa PP-RCT

Materiales

PP-RCT (Polipropileno Random Copolymer Type)

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio)

EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno)

INOX A-2 (Acero inoxidable 304)

INOX A-4 (Acero inoxidable 316)

Sección válvula de mariposa Implex gatillo PP-RCT.

CONFIGURACIONES



Implex gatillo



Implex gatillo bridas



Actuador eléctrico



Actuador neumático simple o doble efecto



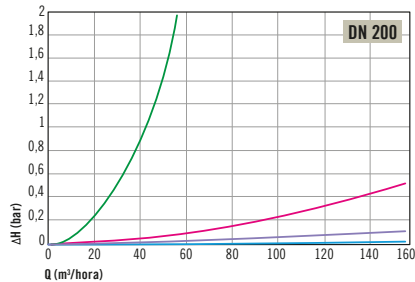
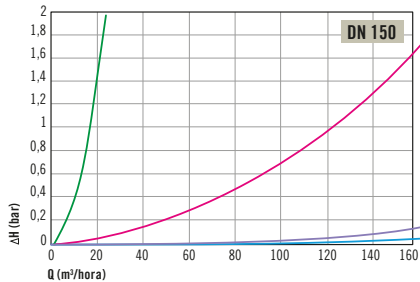
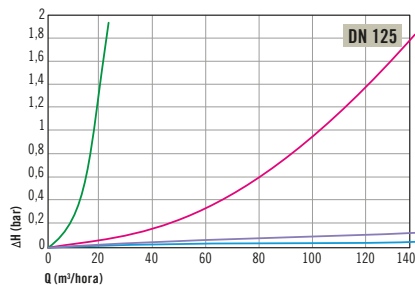
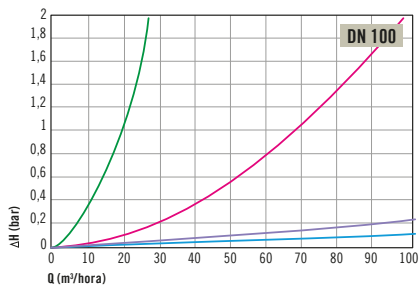
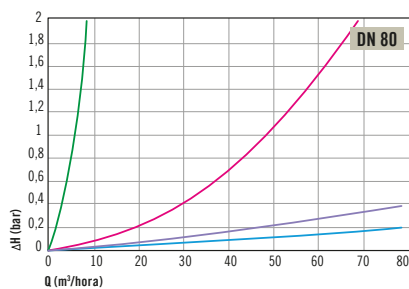
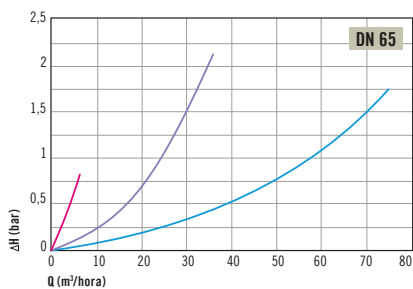
Reductor manual

ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA PRESIÓN INTERNA

NºTest	Ø Válvula	Breve descripción	Resultado*
Test 1	63/75 - 90 - 110 125/140 - 160 - 200	Ensayo de presión en agua caliente a 95°C con válvula cerrada aplicando presión en uno de los extremos.	CONFORME
Test 2	63/75 - 90 - 110 125/140 - 160 - 200	Ensayo de presión en agua caliente a 95°C con válvula cerrada aplicando presión en el extremo contrario.	CONFORME
Test 3	63/75 - 90 - 110 125/140 - 160 - 200	Ensayo de presión en agua caliente a 95°C con válvula abierta aplicando en toda la probeta.	CONFORME
Test 4	63/75 - 90 - 110 125/140 - 160 - 200	Tras la fatiga de la válvula, ensayo de presión a 20°C con válvula cerrada, con rampa de aumento de la presión hasta llegar a la presión exigida por la norma UNE-EN 15874-2 comenzando en 20 bar de presión.	CONFORME
Test 5	63/75 - 90 - 110 125/140 - 160 - 200	Ciclo de reventado a 20°C con válvula cerrada para determinar presión máxima que soporta el sistema y la causa del fallo.	CONFORME La válvula NO rompe

* Los resultados de ensayo sólo aplican a las muestras ensayadas

Curvas pérdidas de carga



— Apertura 18° — Apertura 45° — Apertura 72° — Apertura 90°

Presiones de ensayo

