

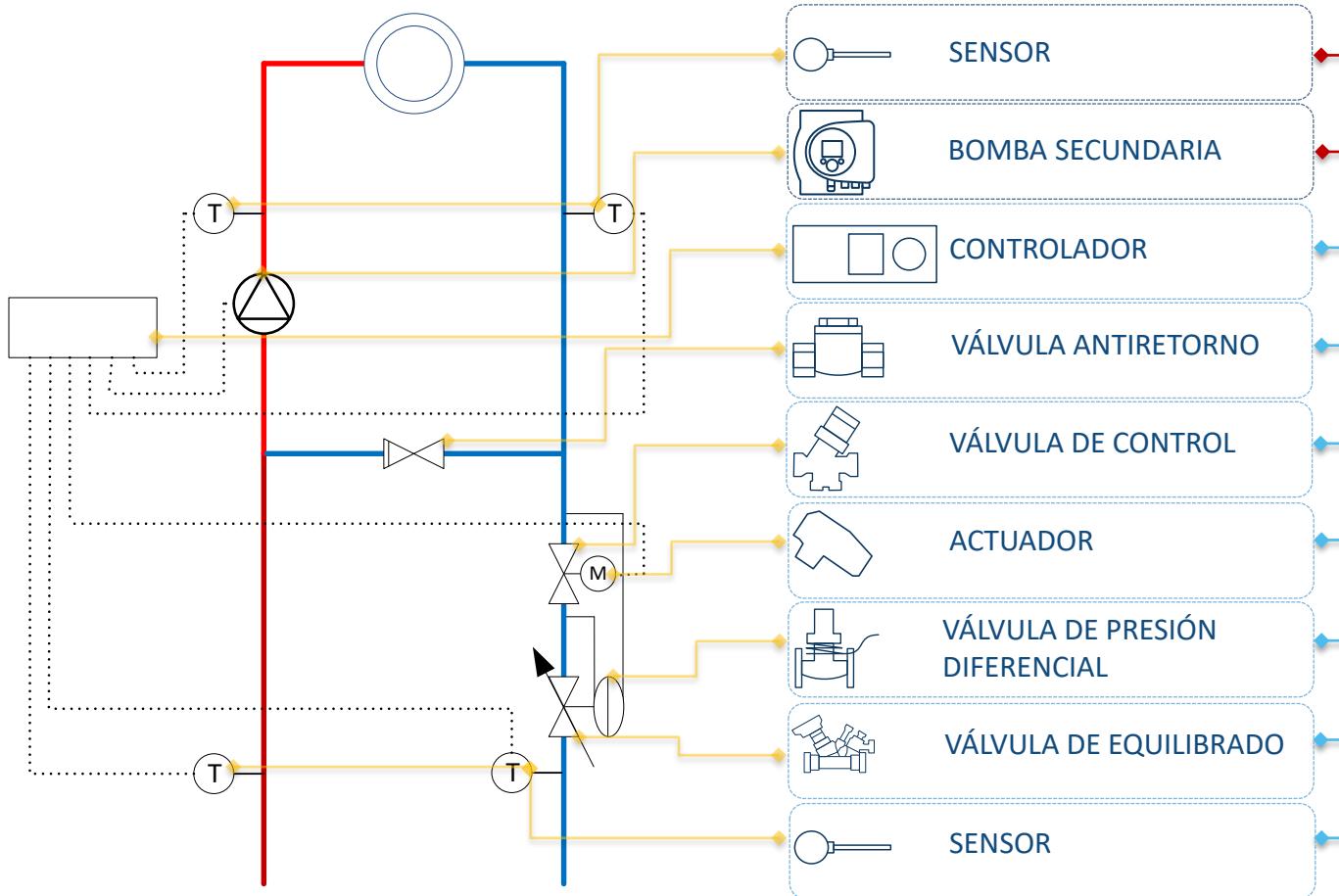
MIXIT

“REDEFINIENDO EL BUCLE DE MEZCLA”



MIXIT | REDEFINIR EL BUCLE DE MEZCLA

BUCLE DE MEZCLA TRADICIONAL



LA SOLUCIÓN MIXIT



MIXIT | DISEÑO INTEGRADO

BOLA DE LATÓN CROMADA

OPERACIÓN DE 2 Y 3 VÍAS CON CARACTERÍSTICAS DE IGUAL PORCENTAJE



VÁLVULA ANTIRETORNO

INSERCIÓN ÚTIL Y FÁCIL MANTENIMIENTO



SENSOR DE TEMPERATURA

MEDICIÓN DE TEMPERATURA DE RETORNO



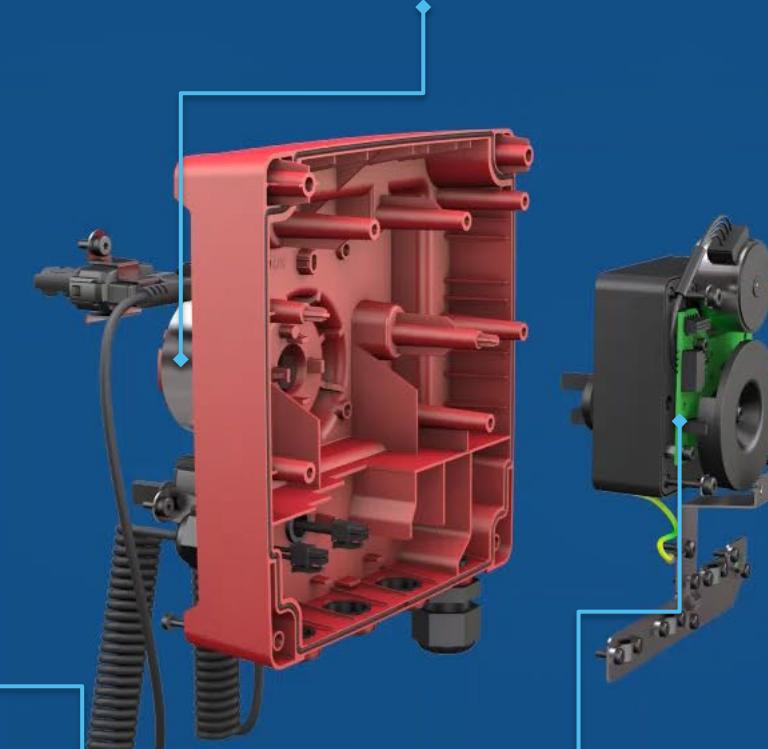
SENSOR DE TEMPERATURA Y CAUDAL

MEDICIÓN DEL TEMPERATURA DE IMPULSIÓN Y UN CAUDALÍMETRO TIPO VORTEX PARA MEDIR EL CAUDAL PRIMARIO



CONEXIÓN ENTRE VÁLVULA Y CAJA DE CONTROL

CAMBIO DE LA ORIENTACIÓN Y FÁCIL EXTRACCIÓN DE LA CAJA DE CONTROL



UNIDAD DE ENGRANAJES DE MOTOR

MOTOR DE ENGRANAJES AVANZADO PARA CONTROLAR EL POSICIONAMIENTO DE LA VÁLVULA



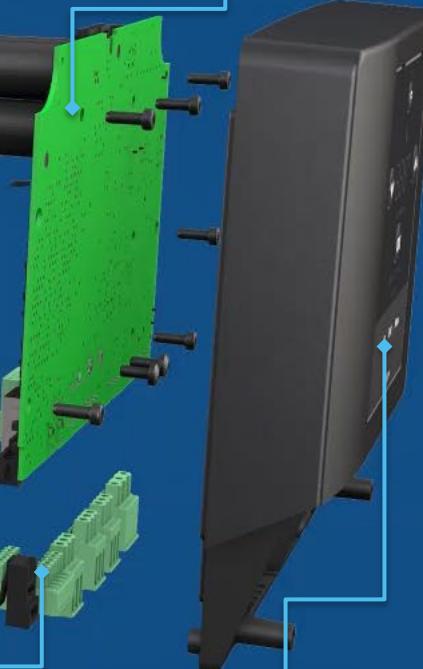
TERMINAL DE CONEXIÓN

TERMINALES FÁCILMENTE ACCESO RETIRANDO LA TAPA



INTERFAZ FÁCIL DE USAR CON BLUETOOTH

VISIÓN GENERAL FÁCIL CON INFORMACIÓN BÁSICA Y CONECTIVIDAD BLUETOOTH



PLACA DE CIRCUITO IMPRESO

AVANZADOS HARDWARE Y ALGORÍTMOS DE CONTROL



MIXIT | BENEFICIOS

SOLUCIÓN TODO EN UNO

"DE 8 A 12 COMPONENTES EN UNA SOLUCIÓN
PREENSAMBLADA Y PROBADA EN FÁBRICA"

UNA SOLUCIÓN FLEXIBLE

"MÚLTIPLES APLICACIONES ADMITEN TANTO 2/3 VÍAS, INDEPENDIENTES DE LA
PRESIÓN PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN*"



LISTO PARA CONECTARSE

"SOLUCIÓN DE MONITOREO GRATUITO incluida y bus de
campo incorporado disponible con un UPgrade CONNECT"

ALTO RENDIMIENTO

"INTERACCIÓN PERFECTA ENTRE LOS COMPONENTES DEL
SISTEMA Y CAUDALIMETRO INCORPORADO"

UN UNICO INTERLOCUTOR

"CONTACTO DIRECTO"

MAYOR EFICIENCIA

"AHORRE EL 50% DEL TIEMPO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA"

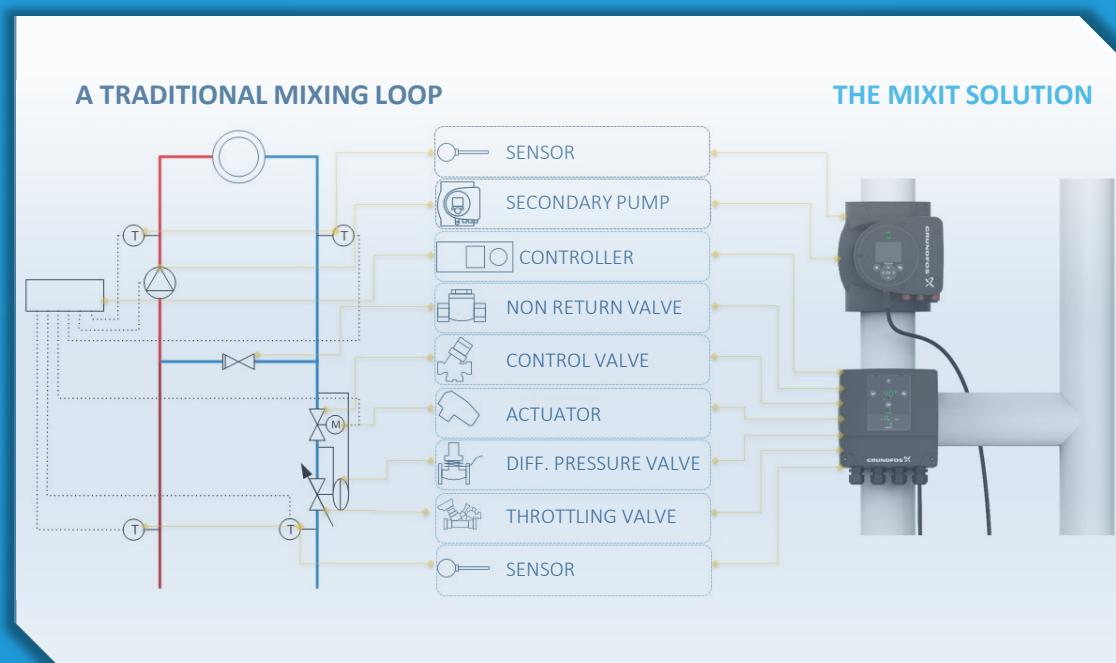
MÁS DATOS, MÁS CONTROL

"+100 PUNTOS DE DATOS DISPONIBLES, 100% DE PUESTA EN
MARCHA Y OPTIMIZACIÓN REMOTA"

FÁCIL PUESTA EN MARCHA

"ASISTENTES DE CONFIGURACIÓN FÁCILES DE USAR, LIMITADORES DE
EQUILIBRADO AVANZADO, ETC. TODOS DISPONIBLES A TRAVÉS DE GO
REMOTE"

Tiempo empleado para diseñar la aplicación y los componentes



La solución

Capacidades

MIXIT permite una selección rápida y sencilla en una única solución

MIXIT ofrece flexibilidad y funcionalidades adicionales sin actualizaciones de hardware

MIXIT garantiza operaciones fiables, ya que se ensambla y se prueba en fábrica de Grundfos. Los componentes de la solución funcionan perfectamente entre sí

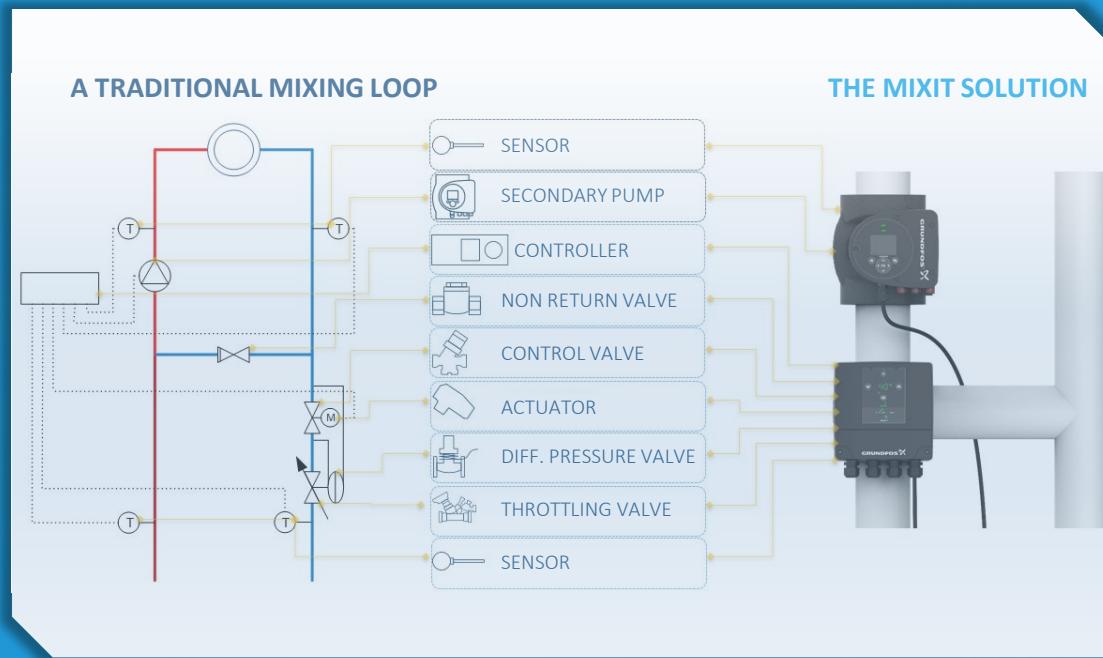
Ventajas

- ✓ Reduce el tiempo para seleccionar y dimensionar. Solo 2 componentes que sustituye a 10-12.
- ✓ Válvula de 2 y 3 vías independiente de la presión entre 4-250kPa.
- ✓ Reduce el riesgo que implica garantizar la capacidad entre los componentes del sistema y la calidad del mismo.
- ✓

Valor

- ✓ Hasta un 20% menos de tiempo para seleccionar y dimensionar
- ✓ Hasta un 25% más rentable que otras soluciones tradicionales

Construcción y proceso de instalación lenta e ineficiente



Grundfos Offerings used to improve on challenge



La solución

Capacidades

- ✓ **MIXIT** es una solución de bucle de mezcla de dos componentes capaces de proporcionar el mismo resultado que los 6-10 componentes que normalmente se instalan
- ✓ **La unidad MIXIT** viene con una válvula integrada, sensores y en algunas versiones una válvula antiretorno para reducir significativamente el tiempo de instalación y costes

Ventaja

- ✓ Reduzca CAPEX ahorrando tiempo y dinero durante el proceso de instalación sin necesidad de cableado a sensores y/o controladores
- ✓ Manténgase dentro de los plazos de construcción y presupuestos.
- ✓ Disfruta de un único contacto con el fabricante

Valor

- ✓ Hasta un 50% más rápido de instalar
- ✓ Hasta un 50% más rápido de poner en marcha
- ✓ Hasta un 30-40% más rápido para aislar
- ✓ Hasta un 20-40% más rápido para integrarse en un sistema BMS

Puesta en marcha y equilibrado deficiente provoca un alto consumo de energía.



Grundfos Offerings used to improve on challenge



MIXIT solution

La solución

Capacidades

- ✓ **MIXIT** es una solución integrada que garantiza una puesta en marcha rápida, fácil y segura
- ✓ **MIXIT** garantiza operaciones fiables, ya que se ensambla y se prueba en fábrica. Los componentes de la solución funcionan perfectamente entre sí.
- ✓ **MIXIT** integra compensación climática y calendario para funcionamiento modo nocturno

Ventajas

- ✓ Permite una puesta en marcha sencilla a través de la aplicación Grundfos GO Remote
- ✓ Permite la medición del caudal primario a través del caudalímetro incorporado + monitoreo de energía
- ✓ Independiente de la presión desde 4 kPa a 250 kPa
- ✓ Garantiza un buen equilibrio hidráulico a través de cuatro limitadores como son: Caudal primario, energía térmica, temperatura de retorno y diferencial de temperatura.
- ✓ Logra un mejor rendimiento de las enfriadoras y calderas
- ✓ Reduce la pérdida de transmisión
- ✓ Disminuye el consumo de energía de sus bombas

Valor

- ✓ Lograr un ahorro energético del 10-30% por un equilibrado estable y bajas pérdidas de presión
- ✓ Garantiza el confort prometido al usuario final con una distribución correcta de la calefacción y la refrigeración
- ✓ Puesta en marcha/optimización remota por Grundfos BUILDING CONNECT o BMS por bus de campo