

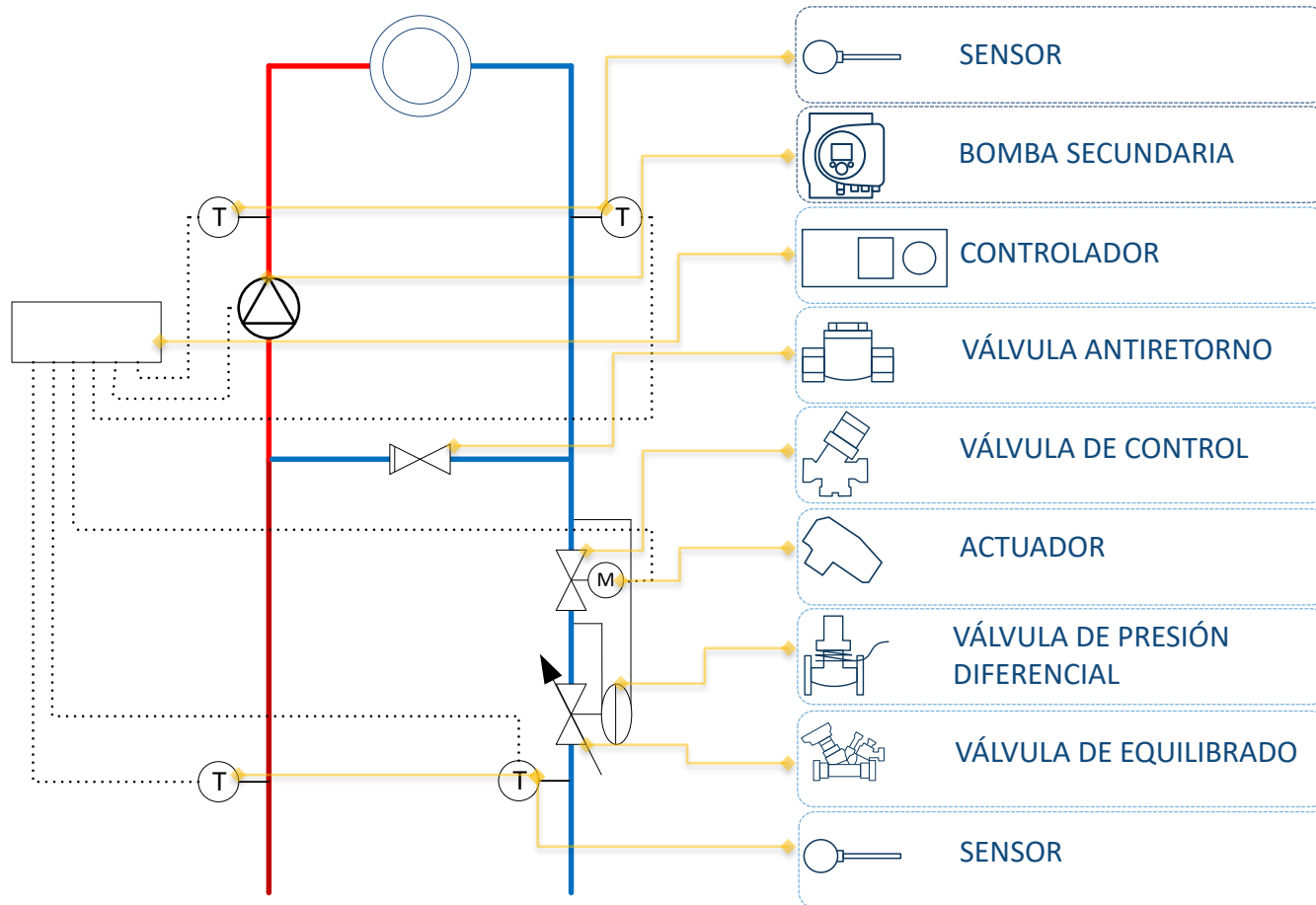
# MIXIT

“REDEFINIENDO EL BUCLE DE MEZCLA”

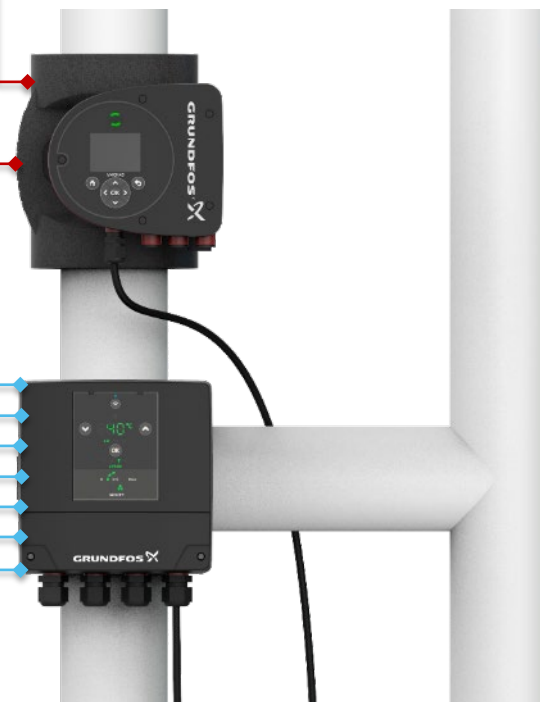


# MIXIT | REDEFINIR EL BUCLE DE MEZCLA

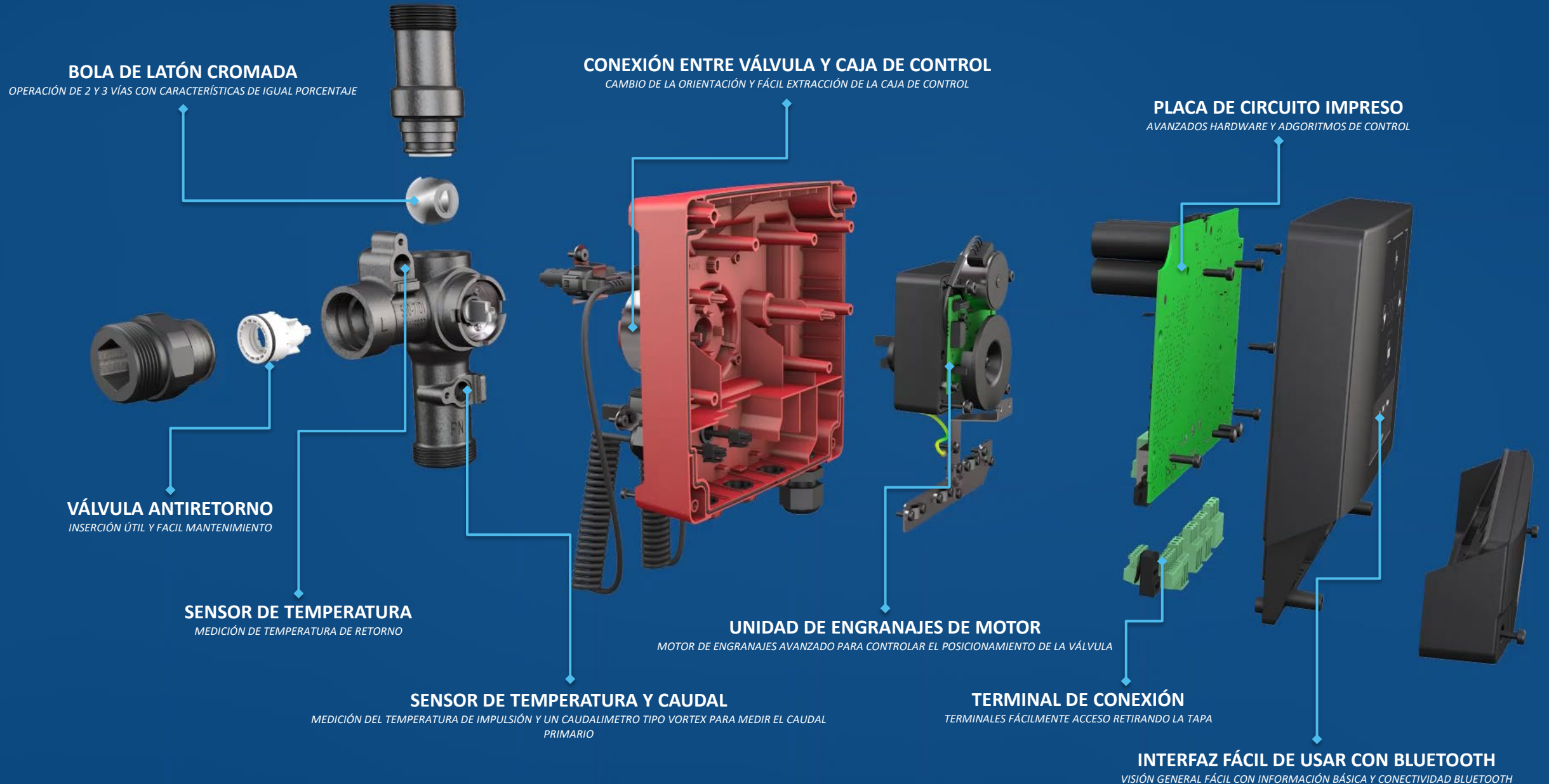
## BUCLE DE MEZCLA TRADICIONAL



## LA SOLUCIÓN MIXIT



# MIXIT | DISEÑO INTEGRADO



# 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\*

## MAYOR EFICIENCIA

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

## LISTO PARA CONECTARSE

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

## MÁS DATOS, MÁS CONTROL

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

## ALTO RENDIMIENTO

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

## UN UNICO INTERLOCUTOR

"CONTACTO DIRECTO"

## FÁCIL PUESTA EN MARCHA

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

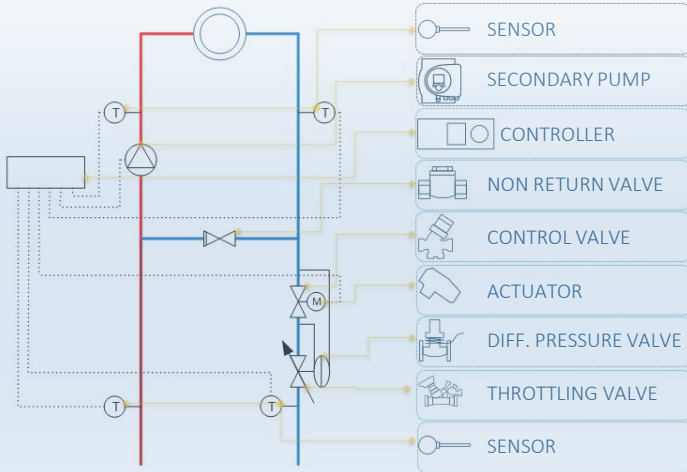




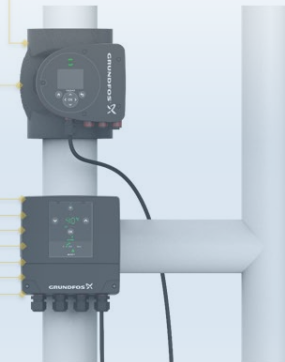
1

# Tiempo empleado para diseñar la aplicación y los componentes

A TRADITIONAL MIXING LOOP



THE MIXIT SOLUTION



Grundfos Offerings used to improve on challenge



MIXIT solution

## 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

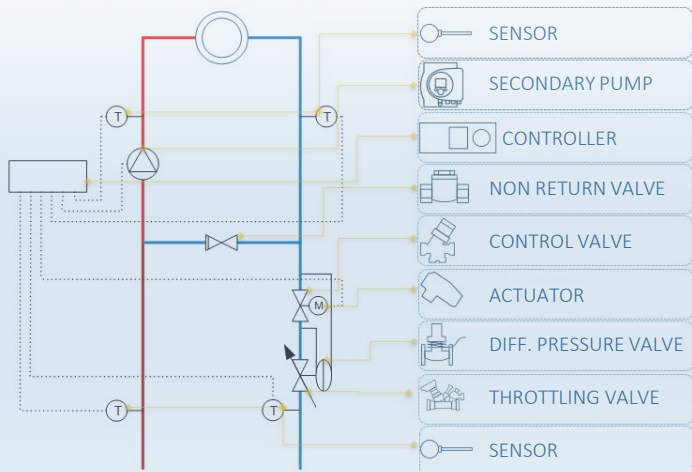
- ✓ Reduce el tiempo para seleccionar y dimensionar. Solo 2 componentes que sustituye a 10-12.
- ✓ Válvula de 2 y 3 vías independiente de la presión entre 4-250kPa.
- ✓ Reduce el riesgo que implica garantizar la capacidad entre los componentes del sistema y la calidad del mismo.

### Valor

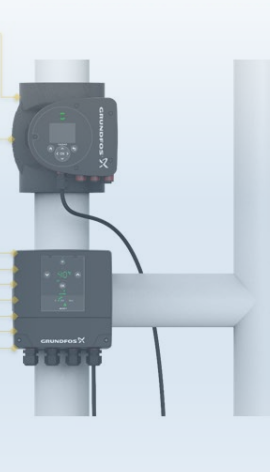
- ✓ Hasta un 20% menos de tiempo para seleccionar y dimensionar
- ✓ Hasta un 25% más rentable que otras soluciones tradicionales

# Construcción y proceso de instalación lenta e ineficiente

A TRADITIONAL MIXING LOOP



THE MIXIT SOLUTION



Grundfos Offerings used to improve on challenge



MIXIT solution

## 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