

# GRUNDFOS MIXIT

## UNA SOLUCIÓN “TODO EN UNO” PARA BUCLAS DE MEZCLA EN EDIFICACIÓN COMERCIAL

A SMART SOLUTION  
FOR YOU



# EXPLORA GRUNDFOS MIXIT

## CONSTRUYE FÁCILMENTE EL CIRCUITO DE MEZCLA ÓPTIMO

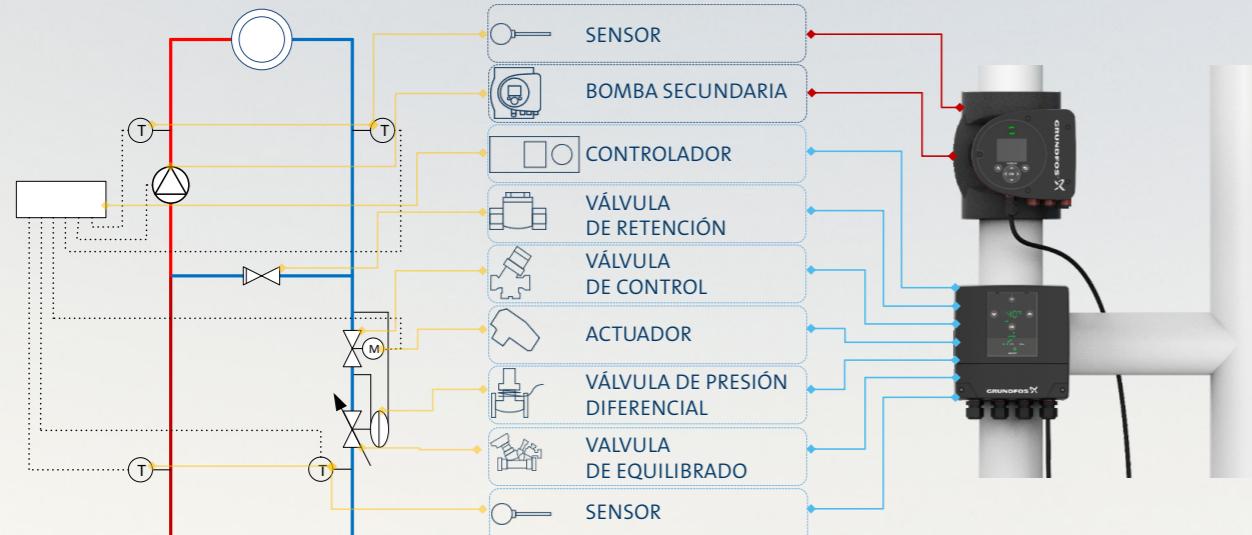
Grundfos MIXIT combina todos los componentes en una solución “todo en uno” diseñada para reducir el tiempo de instalación y puesta en marcha hasta en un 50 %.

Permite a los instaladores construir el circuito de mezcla de la forma más rápida y sencilla posible y solo requiere dos componentes: la unidad Grundfos MIXIT y una bomba Grundfos MAGNA3 o Grundfos TPE3.

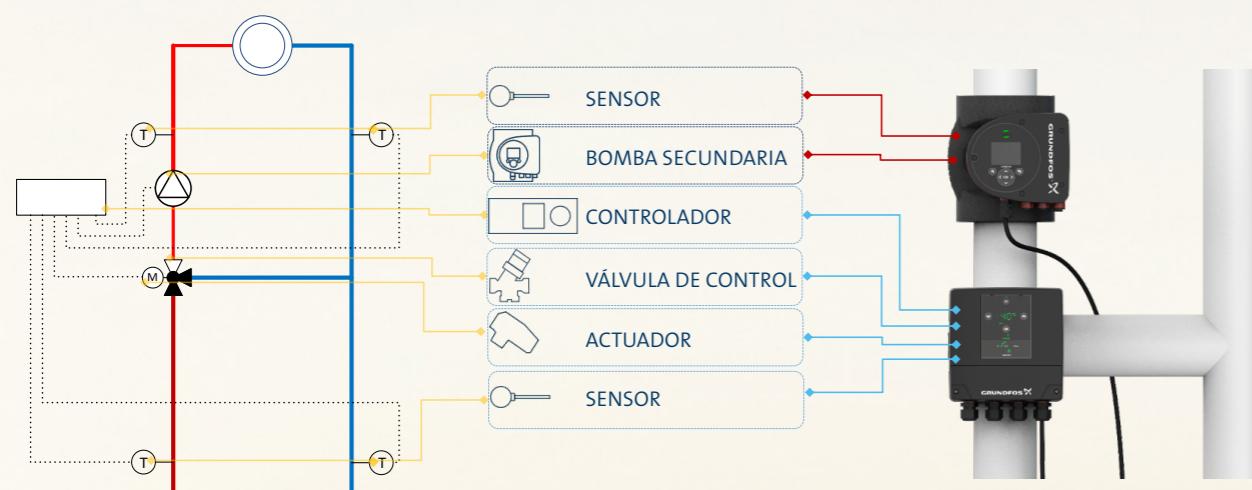
MIXIT integra el controlador de temperatura, la válvula de 2 o 3 vías, el actuador, la válvula de equilibrado y los sensores en un solo componente *plug-and-play*, lo que facilita mucho la selección, instalación y puesta en marcha. Además, gracias a su controlador de temperatura incorporado, el circuito de mezcla puede funcionar durante la fase de construcción, incluso antes de que se complete la integración del sistema.

Diseñada para aplicaciones de calefacción y refrigeración, se puede usar tanto en aplicaciones de 3 vías no presurizadas como en aplicaciones de 2 vías presurizadas. Por último, admite el funcionamiento local independiente a través de un sensor exterior, mientras que su conectividad integrada permite la conexión a Grundfos BuildingConnect y otros sistemas de gestión de edificios.

## CIRCUITO DE MEZCLA DE DOS VÍAS



## CIRCUITO DE MEZCLA DE TRES VÍAS



## ECHA UN VISTAZO MÁS DE CERCA A GRUNDFOS MIXIT



### ALTO RENDIMIENTO

Buena interacción entre los componentes del sistema y el sensor de caudal incorporado.



### UN PUNTO DE CONTACTO

Solo necesitas llamar a un proveedor para obtener servicio y soporte.



### SOLUCIÓN “TODO EN UNO”

De 8-12 componentes a una solución integral premontada y probada en fábrica.



### AUMENTO DE LA EFICIENCIA

Ahorro de un 50 % del tiempo de instalación y puesta en marcha.



### MÁS DATOS, MÁS CONTROL

Más de 100 puntos de datos disponibles, con puesta en marcha y optimización completas fuera del emplazamiento.



### FÁCIL CONFIGURACIÓN

Acceso a ajustes adicionales en Grundfos GO Remote

## COMPATIBILIDAD CON MÚLTIPLES APLICACIONES

- Calefacción, refrigeración, y combinación de calefacción y refrigeración.
- Compatibilidad con bombas MAGNA3 y TPE3 (incluidas las versiones dobles).

## FACILIDAD DE USO

- La sencilla interfaz de MIXIT muestra información básica, como la temperatura (suministro, caudal, retorno y punto de ajuste), las advertencias/alarmas, las aperturas de válvula, etc.
- La conectividad Bluetooth facilita la integración con Grundfos GO Remote.
- Una vista esquemática en Grundfos GO Remote muestra los puntos de datos importantes y ofrece funcionalidades avanzadas.
- Las configuraciones y los asistentes de puesta en marcha de Grundfos GO Remote facilitan la experiencia de uso.

## VÁLVULA Y CONTROLADOR AVANZADOS

- Válvula de 2 y 3 vías incorporada.
- $K_{vs}$  6,3-40 y  $K_{vs}$  ajustable 1/10.
- Independiente de la presión (5-250 kPa).\*
- Controlador de temperatura incorporado con compensación de clima.
- Programación y apagado en clima cálido.
- 4 limitadores de equilibrado avanzados.\*
- Monitorización de energía.\*

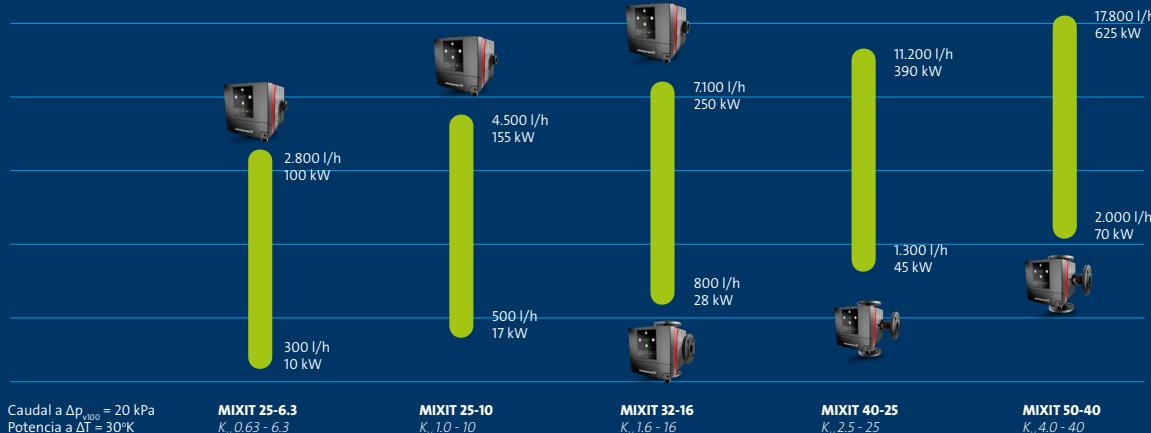
## CONECTIVIDAD Y ACTUALIZACIONES

- Solución de monitorización gratuita con la posibilidad de actualizar a Grundfos BuildingConnect Pro.
- Fieldbus incorporado (BACnet MS/TP e IP + Modbus RTU y TCP) disponible como actualización.

\* Funcionalidad de la versión DYNAMIC.



## RENDIMIENTO Y RANGO DE CAUDAL



## VARIANTES Y ACTUALIZACIONES DE MIXIT

### FUNCIONES ESTÁNDAR

	MIXIT	MIXIT DYNAMIC	ACTUALIZACIÓN A DYNAMIC	ACTUALIZACIÓN A CONNECT
Control de temperatura	•	•		
Protección contra sobrecalentamiento de suelo radiante	•	•		
Precalentamiento de serpentín y protección contra heladas	•	•		
Protección contra heladas	•	•		
Modos de control de la bomba	•	•		
Compensación de temperatura exterior	•	•		

### FUNCIONES ECONÓMICAS

	MIXIT	MIXIT DYNAMIC	ACTUALIZACIÓN A DYNAMIC	ACTUALIZACIÓN A CONNECT
Programación económica y apagado en clima cálido	•	•		
Independencia de la presión		•	•	
Monitor de energía	•	•		
Limitadores de equilibrado	•	•		

### MONITORIZACIÓN Y CONTROL

	MIXIT	MIXIT DYNAMIC	ACTUALIZACIÓN A DYNAMIC	ACTUALIZACIÓN A CONNECT
Monitorización gratuita con Grundfos BuildingConnect	•	•	•	
Grundfos BuildingConnect Pro				•
Integración de Fieldbus (BACnet/Modbus)				•

Las funciones que incorporan los productos físicos no sufren cambios con las actualizaciones a DYNAMIC y CONNECT.