

GRUNDFOS MIXIT UNA SOLUCIÓN “TODO EN UNO” PARA BUCLES DE MEZCLA EN EDIFICACIÓN COMERCIAL

A SMART SOLUTION
FOR YOU



EXPLORA GRUNDFOS MIXIT

CONSTRUYE FÁCILMENTE EL CIRCUITO DE MEZCLA ÓPTIMO

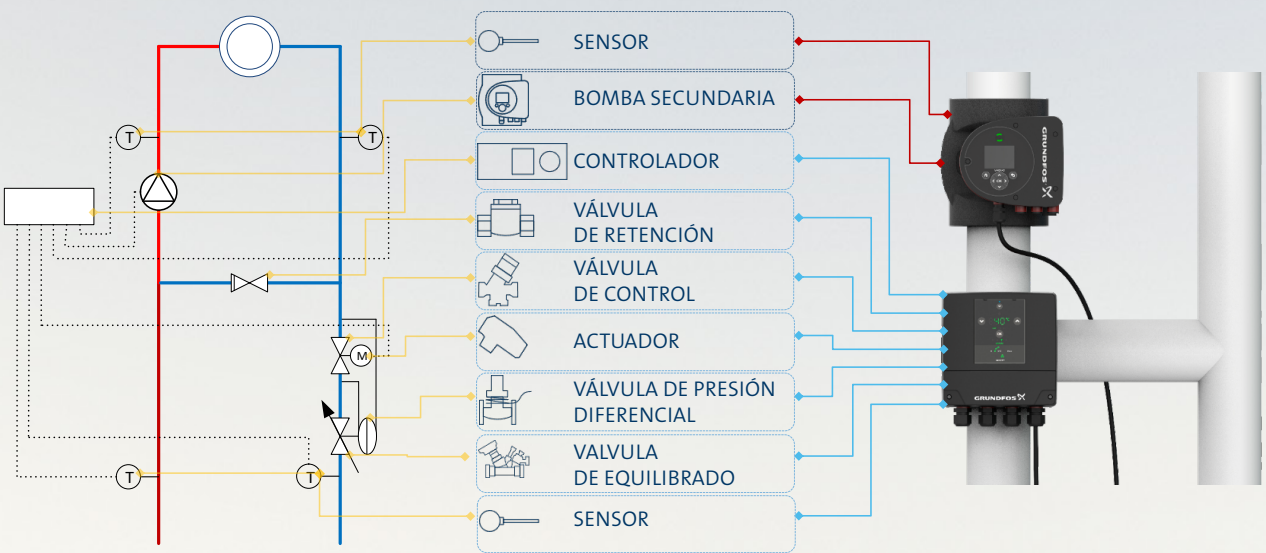
Grundfos MIXIT combina todos los componentes en una solución “todo en uno” diseñada para reducir el tiempo de instalación y puesta en marcha hasta en un 50 %.

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.

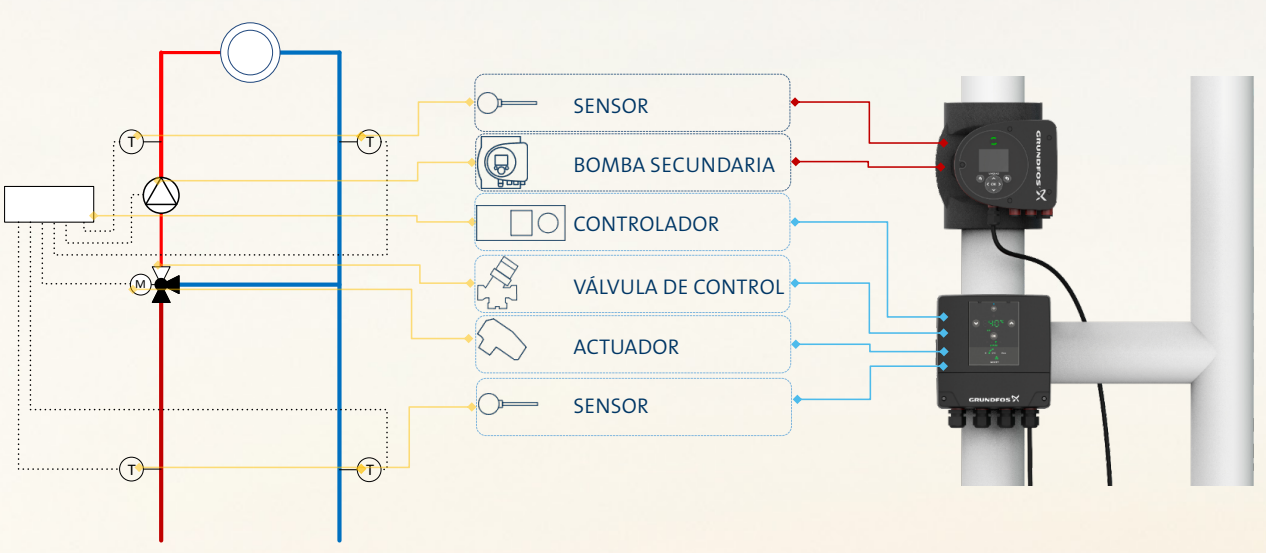
MIXIT integra el controlador de temperatura, la válvula de 2 o 3 vías, el actuador, la válvula de equilibrado y los sensores en un solo componente *plug-and-play*, lo que facilita mucho la selección, instalación y puesta en marcha. Además, gracias a su controlador de temperatura incorporado, el circuito 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.



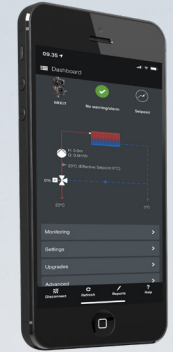
AUMENTO DE LA EFICIENCIA

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

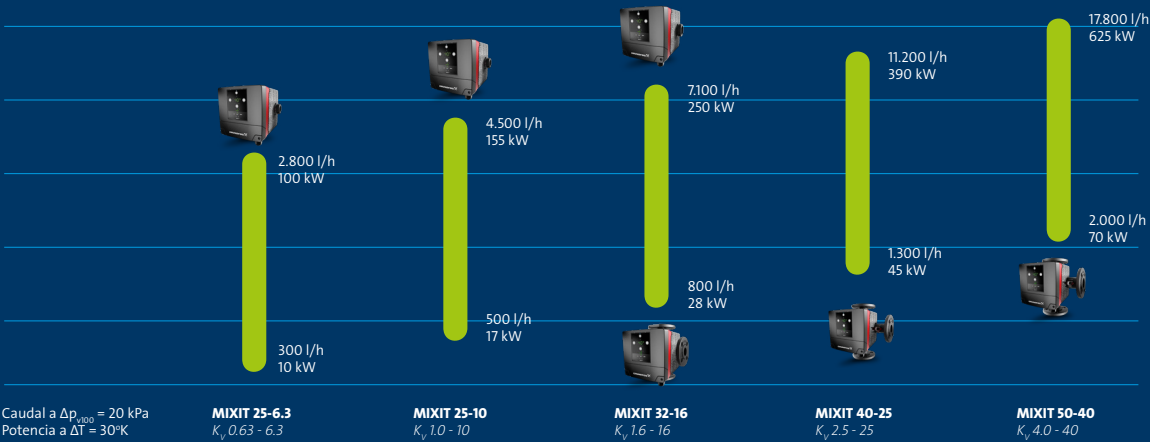
- Válvula de 2 y 3 vías incorporada.
- K_{vs} 6,3-40 y K_{vs} ajustable 1/10.
- Independiente de la presión (5-250 kPa).*
- Controlador de temperatura incorporado con compensación de clima.
- Programación y apagado en clima cálido.
- 4 limitadores de equilibrado avanzados.*
- Monitorización de energía.*

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

Programación económica y apagado en clima cálido	•	•		
Independencia de la presión		•	•	
Monitor de energía		•	•	
Limitadores de equilibrado		•	•	

MONITORIZACIÓN Y CONTROL

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.