

GRUNDFOS MIXIT: KOMPLETTLÖSUNG FÜR MISCHKREISE IN GEWERBEGE- BÄUDEN

**A SMART SOLUTION
FOR YOU**



WORUM HANDELT ES SICH BEI GRUNDFOS MIXIT?

KONSTRUIEREN SIE MÜHELOS DEN OPTIMALEN MISCHKREIS

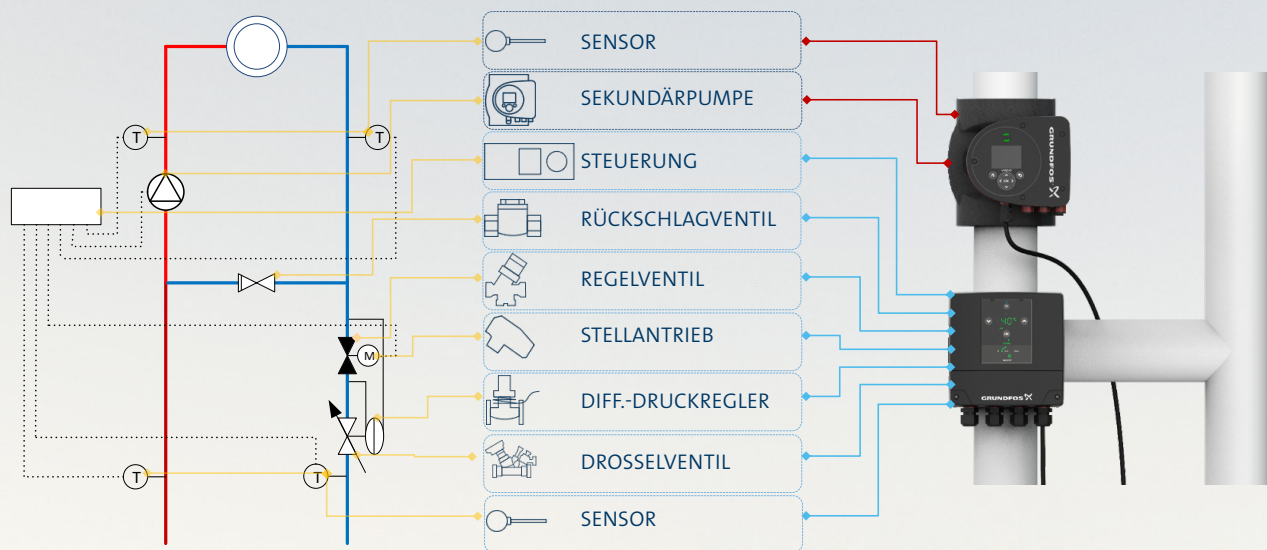
Grundfos MIXIT vereint alle Komponenten in einer einzigen Komplettlösung, wodurch die Konstruktion von Mechanik, Elektrik und Verrohrung vereinfacht und die Zeit für Installation und Inbetriebnahme um bis zu 50 % reduziert wird.

Zudem können Sie schnell und einfach den optimalen Mischkreis entwerfen und bauen. Denn Sie benötigen lediglich zwei Komponenten: die MIXIT-Einheit und eine MAGNA3 oder TPE3 von Grundfos.

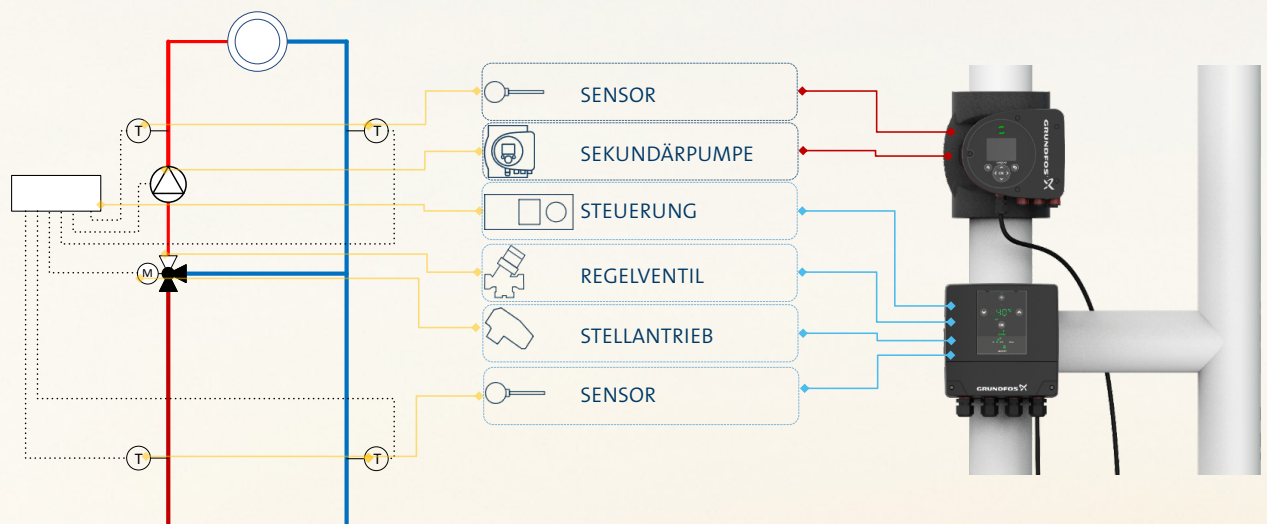
MIXIT vereint einen Temperaturregler, ein 2- oder 3-Wege-Ventil, einen Stellantrieb, ein Strangreguliertventil und Sensoren zu einem einzigen Plug-and-play-Aggregat. Dadurch gestalten sich Auswahl, Installation und Inbetriebnahme wesentlich einfacher. Und dank des eingebauten Temperaturreglers kann der Mischkreis während der Bauphase betrieben werden – schon bevor die Systemintegration abgeschlossen wurde.

MIXIT ist flexibel einsetzbar und unterstützt zahlreiche Heizungs- und Kühlanwendungen. Die Einheit kann sowohl in drucklosen Anwendungen mit 3-Wege-Ventil als auch in druckbeaufschlagten Anwendungen mit 2-Wege-Ventil verwendet werden. Zudem kann sie entweder autark, wahlweise auch in Abhängigkeit der Außentemperatur, oder als Teil der Gebäudeleittechnik arbeiten. Durch den integrierten Feldbus ist eine Verbindung zu Grundfos BuildingConnect oder einer anderen Gebäudeleittechnik möglich.

ZWEI-WEGE-MISCHKREIS



DREI-WEGE-MISCHKREIS



DIE MIXIT-LÖSUNG IM DETAIL



HOHE LEISTUNG

Reibungsloses Zusammenspiel zwischen Anlagenkomponenten und integriertem Durchflusssensor



GRUNDFOS GO-GARANTIE

5 Jahre Garantie auf den Mischkreis



KOMPLETTLÖSUNG

Anstatt 8 bis 12 Einzelkomponenten nur eine vormontierte und werkseitig geprüfte Lösung



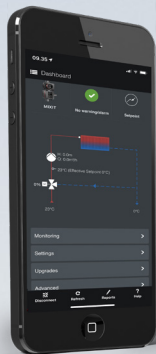
HÖHERE EFFIZIENZ

Sparen Sie 50 % der Zeit bei Installation und Inbetriebnahme ein



Mehr Daten, MEHR KONTROLLE

+ 100 verfügbare Datenpunkte, vollständige Inbetriebnahme und Optimierung per Fernzugriff möglich



EINFACHE KONFIGURATION

Zugriff auf sämtliche Einstellungen über die Grundfos GO Remote App

ANWENDUNGSBEREICHE

- Heizen, Kühlen & kombiniertes Heizen und Kühlen
- Unterstützt MAGNA3- und TPE3-Pumpen, einschließlich Doppelpumpen

BENUTZERFREUNDLICH

- Die übersichtliche MIXIT-Bedienoberfläche zeigt grundlegende Informationen wie Zulauf-, Rücklauf- und Soll-Temperatur, Warn-/Alarmmeldungen, Ventilstellung usw. an.
- Die Bluetooth-Konnektivität ermöglicht eine einfache Kommunikation mit Grundfos GO Remote.
- Eine schematische Übersicht in Grundfos GO Remote bietet alle verfügbaren Daten und erweiterten Funktionen.
- Konfigurations- und Inbetriebnahmeassistenten in Grundfos GO Remote sorgen für eine einfache Benutzerführung.

MODERNE REGELUNG UND ZUSATZFUNKTIONEN

- Integriertes 2- oder 3-Wege-Ventil
- KVS 6,3–40, einstellbarer KVS 1/10
- Druckunabhängig 5–250 kPa*
- Integrierter Temperaturregler mit Außentemperaturkompensation
- Kalender- und Sommerfunktion
- 4 Begrenzungsfunktionen*
- Integrierte Wärmemengenerfassung*

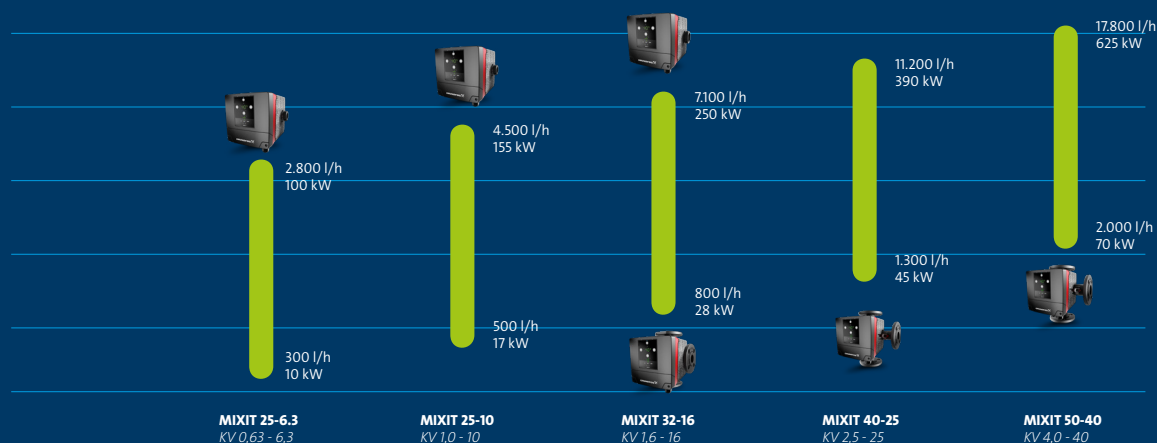
KONNEKTIVITÄT UND UPGRADES

- Kostenlose Standard-Überwachungslösung durch Grundfos BuildingConnect mit optionalem Upgrade auf Grundfos Building Connect Professional
- Integrierter Feldbus (BACnet MS/TP & IP + MODBUS RTU & TCP) als Upgrade erhältlich

* DYNAMIC-Funktion



LEISTUNGS- UND DURCHFLUSSBEREICH (BEI $\Delta T = 20^\circ \text{ K}$)



Max. Durchfluss bei $\Delta p_{\text{tot}} = 20 \text{ kPa}$
Temperatursteigerung bei $\Delta T = 20^\circ \text{ K}$

MIXIT-AUSFÜHRUNGEN UND UPGRADES

STANDARDFUNKTIONEN

	MIXIT	DYNAMIC-UPGRADE	CONNECT-UPGRADE
Temperaturregelung	•		
Fußboden-Überhitzungsschutz	•		
Registervorwärmung und Frostschutz	•		
Frostschutz	•		
Pumpenregelungsarten	•		
Außentemperaturführung	•		

ENERGIESPARFUNKTIONEN

	MIXIT	DYNAMIC-UPGRADE	CONNECT-UPGRADE
Kalender- und Sommerfunktion	•		
Druckunabhängigkeit (5–250 kPa)		•	
Wärmemengenerfassung		•	
Begrenzungsfunktionen		•	

ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG

	MIXIT	DYNAMIC-UPGRADE	CONNECT-UPGRADE
Grundfos BuildingConnect – kostenlose Überwachungslösung	•	•	
Grundfos BuildingConnect Professional			•
Feldbusintegration (BACnet und MODBUS)			•

Alle bestehenden Funktionen der physischen Produkte bleiben bei DYNAMIC- und CONNECT-Upgrades unverändert.

GRUNDFOS GMBH
Schlüterstr. 33
D-40699 Erkrath
Tel. +49 211 929 690
infoservice@grundfos.com
www.grundfos.de

GRUNDFOS Pumpen Vertrieb
Ges.m.b.H.
Grundfosstr. 2
A-5082 Grödig
Tel. +43 6246 883 0
www.grundfos.at

GRUNDFOS Pumpen AG
Bruggacherstr. 10
CH-8117 Fällanden
Tel. +41 44 806 81 11
www.grundfos.ch

GRUNDFOS