

GRUNDFOS MIXIT LÖSUNG:

ERFINDET DEN MISCHKREIS NEU



LEICHTE
INBETRIEBNAHME

50%

SCHNELLER ZU
INSTALLIEREN



EINFACHE
VERBINDUNG

GRUNDFOS iSOLUTIONS



PUMP

CLOUD

SERVICES



be
think
innovate

GRUNDFOS 

WORUM HANDELT ES SICH BEI GRUNDFOS MIXIT?

DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR MISCHKREISE

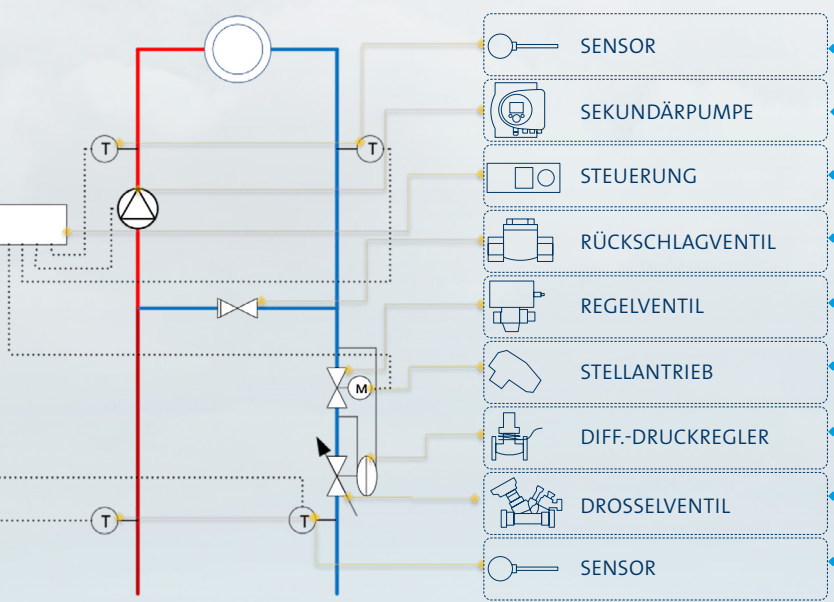
Grundfos MIXIT vereint alle Komponenten in einer einzigen Komplettlösung, wodurch die Konstruktion von Mechanik, Elektrik und Verrohrung vereinfacht und die Zeit für die Installation sowie Inbetriebnahme um bis zu 50 % reduziert wird. Entdecken Sie Grundfos MIXIT und machen Sie sich mit der neuen Art des Mischkreises vertraut.

Dank der MIXIT Lösung von Grundfos können Sie schnell und einfach den optimalen Mischkreis entwerfen und bauen. Sie benötigen lediglich zwei Komponenten: die MIXIT-Einheit und die MAGNA3-Pumpe von Grundfos.

MIXIT vereint einen Temperaturregler, ein 2- oder 3-Wege-Ventil, einen Stellantrieb, ein Strangreguliertventil und Sensoren in einem einzigen Plug-and-play-Bauteil. 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.

Die MIXIT Lösung ist flexibel einsetzbar und unterstützt zahlreiche Heizungsanwendungen. Sie kann sowohl in drucklosen Hydraulikkreisläufen 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.

HERKÖMMLICHER MISCHKREIS



MIXIT LÖSUNG



DIE MIXIT LÖSUNG IM DETAIL

EINE FLEXIBLE LÖSUNG

Unterstützt verschiedene Heizanwendungen, Betrieb als 2- oder 3-Wege-Ventil und auch in drucklosen Hydraulikkreisläufen

VERBINDUNGSFÄHIGKEIT

Integrierte kostenfreie Überwachungslösung durch Grundfos BuildingConnect sowie Feldbuskommunikation mittels Connect Paket freischaltbar

INTERAKTION

Reibungsloses Zusammenspiel von 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

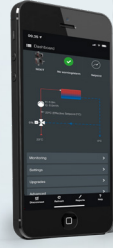
Mehr als 100 verfügbare Datenpunkte, vollständige Inbetriebnahme und Optimierung per Fernzugriff möglich

LEICHTE INBETRIEBNAHME

Schritt für Schritt-Anleitung durch Konfigurationsassistent

EINFACHE KONFIGURATION

Zugriff auf sämtliche Einstellungen über die Grundfos GO REMOTE App



Anwendungen im Heizungsbereich

- Radiator
- Fußbodenheizung
- Konvektoren in Lüftungsanlagen

Benutzerfreundlich

- Die übersichtliche MIXIT-Bedienoberfläche zeigt grundlegende Informationen wie Zulauf-, Rücklauf- und Soll-Temperatur, Warn- und Alarmmeldungen, Ventilöffnungen 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

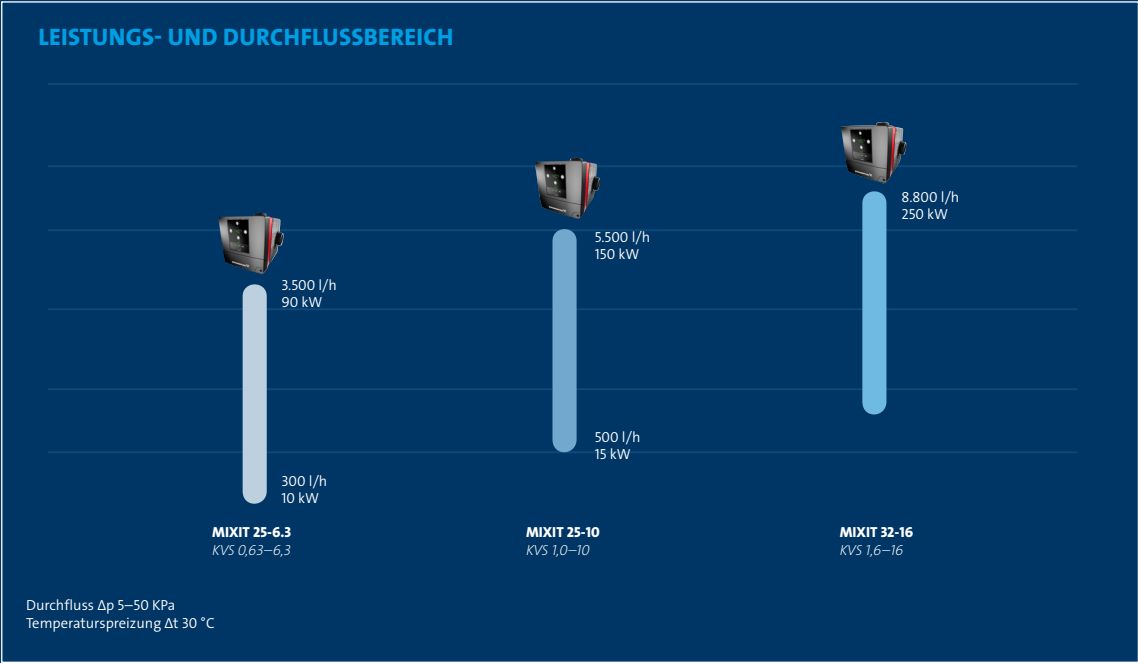
Moderne Regelung und Zusatzfunktionen

- Integriertes 2- oder 3-Wege-Ventil
- Wählbarer KVS-Wert von 0,63 bis 40 m³/h
- 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 optimalem Upgrade auf eine Premium Version
- Integrierter Feldbus (BACNET MS/TP & IP + MODBUS RTU & TCP) als Upgrade erhältlich

* Dynamic-Paket erforderlich



MIXIT-AUSFÜHRUNGEN UND -UPGRADES	MIXIT	CONNECT-PAKET	DYNAMIC-PAKET
Temperaturregelung	•	•	
Außentemperaturführung	•	•	
Kalender- und Sommerfunktion	•	•	
Einstellbarer KVS-Wert und Temperaturregler	•		
Druckunabhängig (5–250 kPa)	-		•
Wärmemengenerfassung	-		•
Begrenzungsfunktionen - Primärvolumenstrom - Wärmemenge - Rücklauftemperatur - Differenztemperatur	-		•
Grundfos BuildingConnect - kostenlose Überwachungslösung	•	-	-
Grundfos BuildingConnect – Premium Version	-	•	
Feldbusintegration BACNET/MODBUS	-	•	