# GRUNDFOS MIXIT: KOMPLETTLÖSUNG FÜR MISCHKREISE IN GEWERBEGE-BÄUDEN

## A SMART SOLUTION FOR YOU




GRUNDFOS

# WORUM HANDELT ES SICH BEI GRUNDFOS MIXIT?

## KONSTRUIEREN SIE MÜHELOS DEN OPTIMALEN MISCHKREIS

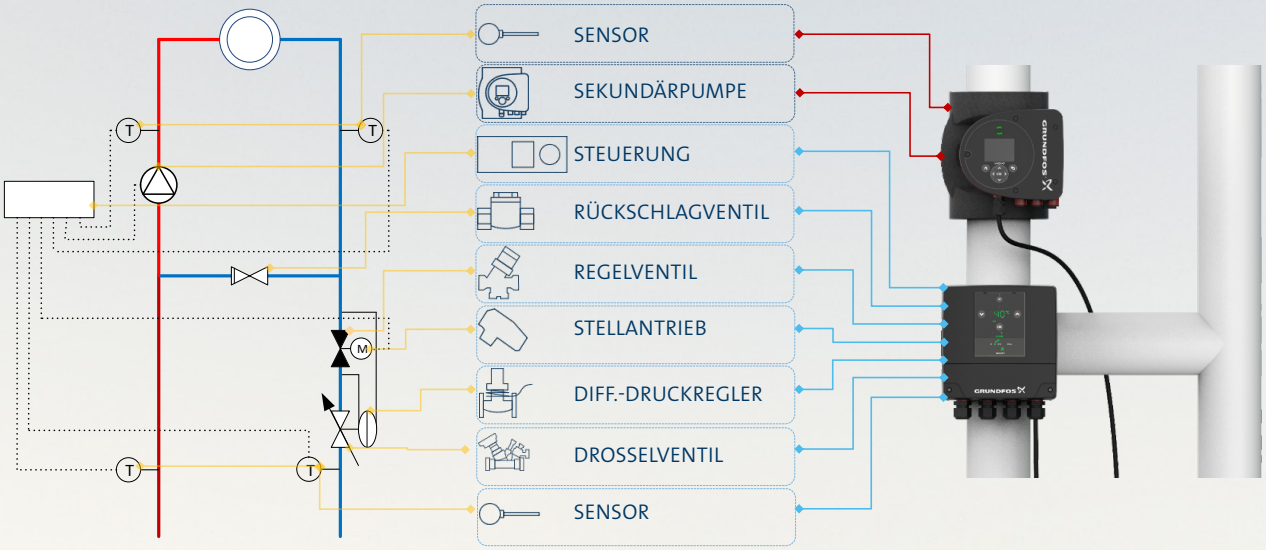
Grundfos MIXIT vereint alle Komponenten in einer einzigen Komplettlösung, wodurch die Konstruktion von Mechanik, Elektrik und Verrohrung vereinfacht und die Zeit für Installation und Inbetriebnahme um bis zu 50 % reduziert wird.

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.

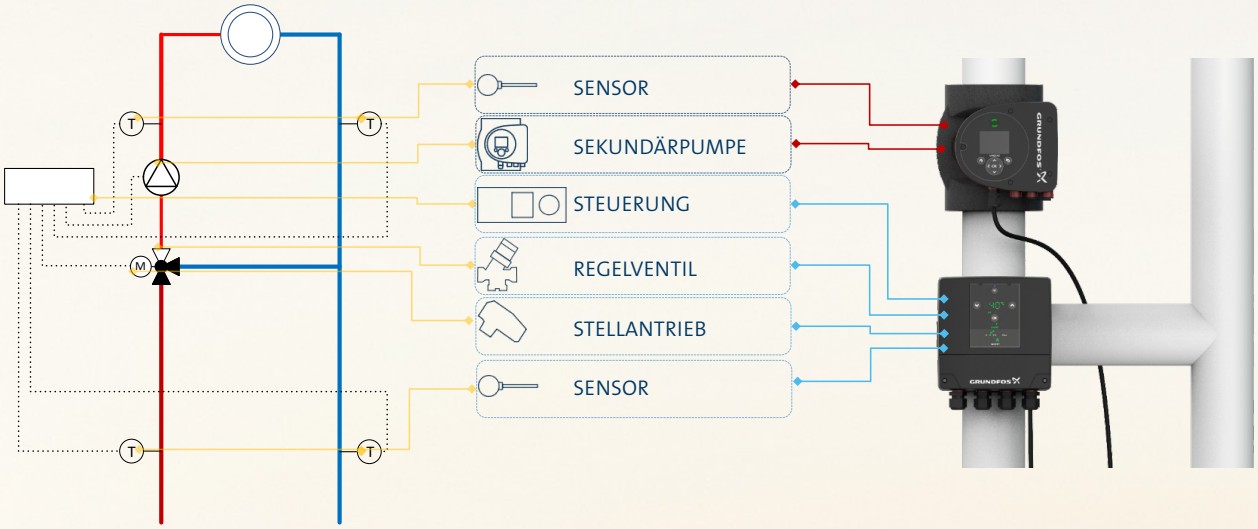
MIXIT vereint einen Temperaturregler, ein 2- oder 3-Wege-Ventil, einen Stellantrieb, ein Strangregulierventil und Sensoren zu einem einzigen Plug-and-play-Aggregat. Dadurch gestalten sich Auswahl, Installation und Inbetriebnahme wesentlich einfacher. Und dank des eingebauten Temperaturreglers kann der 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 ΔT = 20° K)




Max. Durchfluss bei $\Delta p_{v100}$ = 20 kPa
Temperaturspreizung bei ΔT = 20° K

## MIXIT-AUSFÜHRUNGEN UND UPGRADES

| | MIXIT | DYNAMIC-UPGRADE | CONNECT-UPGRADE |
|---|---|---|---|
| **STANDARDFUNKTIONEN** | | | |
| Temperaturregelung | • | | |
| Fußboden-Überhitzungsschutz | • | | |
| Registervorwärmung und Frostschutz | • | | |
| Frostschutz | • | | |
| Pumpenregelungsarten | • | | |
| Außentemperaturführung | • | | |
| **ENERGIESPARFUNKTIONEN** | | | |
| Kalender- und Sommerfunktion | • | | |
| Druckunabhängigkeit (5–250 kPa) | | • | |
| Wärmemengenerfassung | | • | |
| Begrenzungsfunktionen | | • | |
| **ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG** | | | |
| Grundfos BuildingConnect – kostenlose Überwachungslösung | • | • | |
| Grundfos BuildingConnect Professional | | | • |
| Feldbusintegration (BACnet und MODBUS) | | | • |

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

Alle Warenzeichen in diesem Dokument, einschließlich, aber nicht beschränkt auf „Grundfos", und das Grundfos-Logo sind eingetragene Warenzeichen des Grundfos-Konzerns. Alle Rechte vorbehalten. © 2022 Grundfos Holding A/S, all rights reserved.

DN001125_0522/CBS/4013488-BrandBox

**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