

GRUNDFOS MIXIT

# FREMTIDENS BLANDESLØJFE

GRUNDFOS iSOLUTIONS



MIXIT-løsningen fra Grundfos gør opbygningen af blandesløjfer mere enkel end nogensinde før. Så hvis du vil spare tid på at bygge blandesløjfer, er Grundfos MIXIT det smarte valg. Du har kun brug for MIXIT-enheden og Grundfos MAGNA3 cirkulationspumpe.

MIXIT forener en 2- og 3-vejs reguleringsventil, aktuator, balanceringsventil, kontraventil (udvalgte modeller), sensorer samt en controller til én samlet enhed.

Grundfos MIXIT leveres med en gratis overvågningsløsning, der kører via Grundfos iSOLUTIONS Cloud. I bygninger med CTS-anlæg kan MIXIT let integreres uden yderligere hardware, eftersom BACnet IP, MS/TP samt Modbus TCP og RTU er indbygget i enheden. CTS-integrationspakken kan når som helst låses op ved brug af Grundfos GO Remote-appen.

Den indbyggede temperaturregulator gør det også let at etablere byggevarme under byggefasen, selv før CTS-anlægget er implementeret.

**NEM AT  
VÆLGE**

Alt-i-en-løsning til en lang række HVAC applikationer. Ventilenheden fungerer både som 2- og 3-vejs kontrolventil. En leverandør. Et telefonnummer.

**NEM AT  
INSTALLERE**

Fra 6-10 komponenter til kun to. Nem idriftsætning med Grundfos GO Remote-appen. Op til 50 % hurtigere at installere og idriftsætte ift. traditionelle løsninger.

**LET AT  
FORBINDE**

Gratis overvågning med Grundfos iSOLUTIONS Cloud og indbygget Fieldbus til CTS-anlæg, der giver op til 100+ datapunkter og fuld kontrol over MIXIT-løsningen.



# MIXIT SPECIFIKATIONER



### MAGNA3 cirkulationspumpe

Standard MAGNA3 cirkulationspumpe med trådløs kommunikation til MIXIT-enheden.



### MIXIT-enheden

Indbygget 2- og 3-vejs reguleringsventil, aktuator, kontraventil (udvalgte modeller), sensorer, samt en temperaturcontroller. Ventilenheden er trykafhængig fra 4-250 kPa. Derudover er der indbygget fire begrænserfunktioner for primær flow, termisk effekt, returtemperatur og differensstemperatur.



### Brugerinterface

Fremløbstemperatur kan indstilles direkte på fronten af MIXIT-enheden, hvor også forsynings-, returløbs- og sætpunktstemperaturer, ventilåbninger samt advarsler og alarmer aflæses. Yderligere indstillinger foretages med Grundfos GO Remote-appen.



### Aktuator med motor og gear

Selv ved lave flows sikrer præcisionsaktuatoren en stabil temperatur i blandesløjfen. Indbygget temperaturstyring og de elektriske tilslutninger til fx udendørs sensor, fieldbus og analogt sætpunkt er let tilgængelige og med stik.



### Nem opsætning

Applikationsspecifik opsætningsguides i GO Remote-appen for radiator, gulvvarme, varme- og køleflader. Kommunikation med MIXIT-enheden foregår via Bluetooth Smart, hvilket overflødiggør brug af dongle.

## TEKNISKE DATA

Forsyningsspænding	230 VAC
Medietemperatur	0 til 110 °C
IP-klasse	IPX4D
Kvs	0,63-40 m <sup>3</sup> /t (DN25-DN50)
Maks. primær differenstryk	2,5 bar

## FUNKTIONER

- Kalenderfunktion og sommermode
- Applikationsupport af varme- og køleapplikationer
- Vejrkompenisering
- Indbygget kontraventil for DN25-DN32
- Trykafhængig 2- eller 3-vejsventil op til 2.5 bar
- Begrænsning af primært flow
- Begrænsning af termisk effekt
- Returtemperatur begrænser
- Differensstemperatur begrænser
- Energimonitorering
- Fieldbus-support (Modbus RTU & TCP, BACnet MS/TP & IP)
- Gratis overvågning med Grundfos iSOLUTIONS Cloud

## Ydelse og flowområde (ved $\Delta p_v = 5-50$ kPa og $\Delta t = 30$ °C)

