

Alt-i-ett-løsning for shuntgrupper

Grundfos MIXIT

MIXIT-løsningen fra Grundfos gjør det enklere enn noen gang å bygge shuntgrupper. Ønsker du å spare tid på prosjektering og installasjon, er Grundfos MIXIT et smart valg. Du trenger kun MIXIT-enheten og en Grundfos MAGNA3 eller TPE3 sirkulasjonspumpe.

MIXIT kombinerer 2- og 3-veis reguleringsventil, aktuator, dynamisk reguleringsventil, energiovervåking, tilbakeslagsventil (utvalgte modeller), sensorer og en styringsenhet – alt i én kompakt løsning.

Grundfos MIXIT leveres med gratis overvåklingsløsning via Grundfos BuildingConnect. I bygg med SD-anlegg kan MIXIT enkelt integreres uten ekstra maskinvare, da BACnet IP, MS/TP samt Modbus TCP og RTU allerede er innebygd. SD-integrasjonspakken kan kjøpes separat og aktiveres via appen Grundfos GO. Den innebygde temperaturstyringen gjør det også enkelt å etablere midlertidig varme i byggefasen – selv før SD-anlegget er installert.

Enkel å velge

Alt-i-ett-løsning for en rekke VVS-applikasjoner. MIXIT-enheten støtter både 2- og 3-veis drift – én leverandør, én løsning.

Enkel å installere

Fra 8–12 komponenter til kun to. Enkel igangkjøring via appen Grundfos GO Remote. Opptil 50 % raskere installasjon og oppstart sammenlignet med tradisjonelle løsninger.

Enkel å koble til

Gratis overvåking med Grundfos BuildingConnect og innebygd feltbuss for SD-anlegg gir tilgang til over 100 datapunkter og full kontroll over MIXIT-løsningen.



**EPD-deklart
løsning:**
Høy miljøytelse
og samsvar med
bærekraftskrav



Les mer på
grundfos.no/mixit

GRUNDFOS

Possibility in every drop

MIXIT-spesifikasjoner



MAGNA3 eller TPE3 sirkulasjonspumper

Kompatibel med MAGNA3 eller TPE3 samt sirkulasjonspumper med trådløs kommunikasjon til MIXIT-enheten.



MIXIT-enheten

Enheten kan konfigureres til å fungere som enten en 2-veis eller 3-veis reguleringsventil, og inkluderer i tillegg dynamisk reguleringsventil, aktuator, tilbakeslagsventil (på utvalgte modeller), sensorer, energiovervåking og temperaturstyring. Ventilenheten er trykkuavhengig innenfor området 4–250 kPa. Den tilbyr også fire innebygde funksjoner for systemoptimalisering: styring av primær vannmengde, effektoptimalisering (kW), kontroll av returtemperatur og håndtering av differansetemperatur.



Brukergrensesnitt

Turtemperaturen kan stilles direkte på MIXIT-enhetens frontpanel, hvor også verdier for tilførsel, retur, ønsket temperatur, ventilåpning, varsler og alarmer vises. Ytterligere innstillinger gjøres via appen Grundfos GO remote.



Aktuator med motor og gir

Selv ved lave vannmengder sikrer den innebygde aktuatoren stabil temperatur i shuntgruppen. Den innebygde temperaturstyringen og elektriske tilkoblinger for f.eks. utendørssensor, feltbuss og analogt settpunkt er lett tilgjengelige og har pluggbare kontakter.



Enkel installasjon

Applikasjonsspesifikke installasjonsveiledninger finnes i appen Grundfos GO remote for radiatorer, golvvarme, ventilasjonsanlegg samt varme- og kjølesystemer. Kommunikasjonen med MIXIT-enheten skjer via Bluetooth, noe som gjør dongle overflødig.

Tekniske data

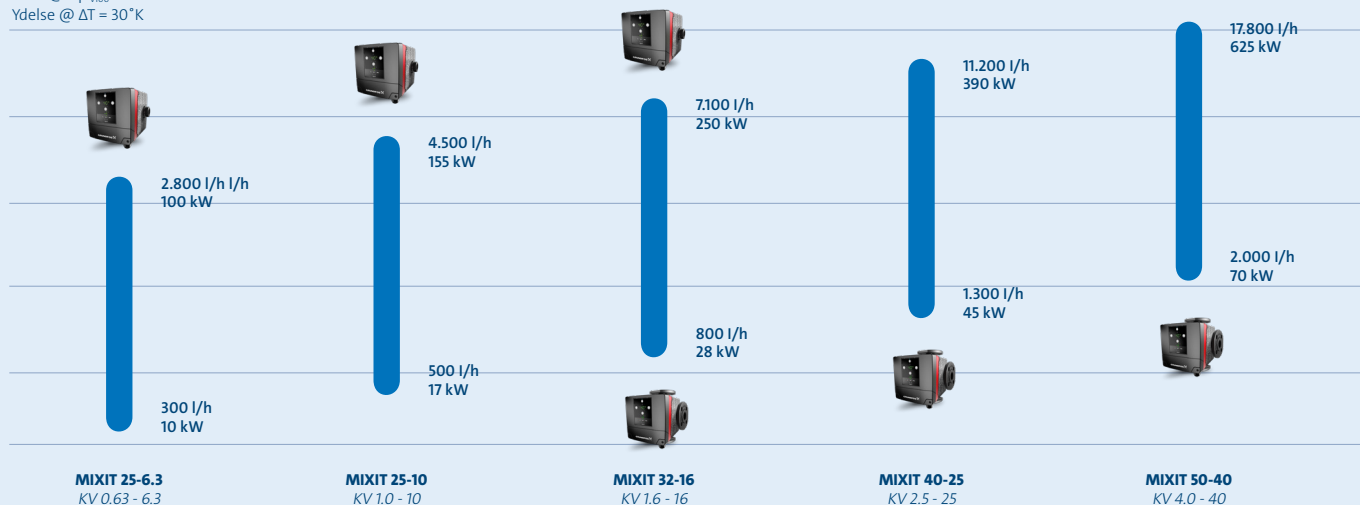
Driftsspenning	230 VAC
Medietemperatur	0 till 110 °C
IP-klasse	IPX4D
Kvs-verdi	0,63–40 (DN25–DN50)
Maksimalt primært differansetrykk	2,5 bar
Medium	Vann, Glykol max 50 %

Funksjoner

Kalenderfunksjon og sommermodus
Applikasjonsstøtte for varme- og kjøleapplikasjoner
Værkompensering
Innebygd tilbakeslagsventil for DN25-DN32 gjenget versjon
Trykkuavhengig opptil 2,5 bar
Begrensning av primærvannmengde
Begrensning av effekt (kW)
Begrensning av returtemperatur
Begrensning av differansetemperatur
Energiovervåking
Feltbuss-støtte (Modbus RTU & TCP, BACnet MS/TP & IP)
Gratis overvåking med Grundfos BuildingConnect

Ytelse og strømningsområde

Flow @ $\Delta p_{v100} = 20$ kPa
Ydelse @ $\Delta T = 30^\circ\text{K}$



Grundfos Norge AS
Alf Bjerckes vei 30
0596 Oslo, Norge
Tlf: +47 22 90 47 00
www.grundfos.no

GRUNDFOS