

MOTORVENTIL MPE 222

2 PORTS VENTIL MPE 222 - 22mm

MPE 222 har konstruerats för att styra vattencirkulationen i en krets genom att med motorn öppna och med returfjädern stänga ventilen.

Ventilens funktion påverkas inte av flödesriktningen vilket betyder att inkommande vatten kan kopplas antingen till port A eller B.

En indikeringslampa visar när ventilen är öppen.

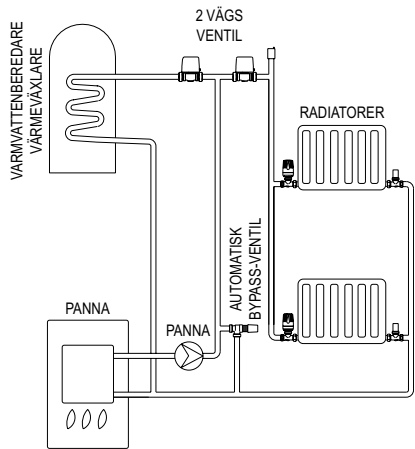
När ventilspaken förs åt höger (mot MAN) öppnas ventilen. Detta läge används när systemet ska fyllas, avluftas eller tömmas. Fjädern återför reglerdonet till ventilens viloläge (AUTO). I detta läge är ventilen stängd.

TEKNISK SPECIFIKATION

Motorns driftspänning	230 V AC
Frekvens	50 Hz
Effektförbrukning	6 W
Motorns isolerklass	Klass "F"
Kapslingsklass	IP 22
Max. Differenstryck	0.6 bar
Tryckklass	PN10
Max vattentemperatur	95 °C
Min vattentemperatur	5 °C
Max omgivningstemperatur	52 °C
Kv-värde	6.7
Strömbrytare, max	3 (0.5) A
Högtemperaturkabel, silikon	1.1 m
Ventilhus	AZF Mässing med fjäderbelastat Mica-fyllt PTFE-foder
Reglerdon	Öppnar med ström, stänger med fjäder
Gångtid	Öppning <40 sek, Stängning <10 sek
Anslutning	Klämringskoppling 22mm
Läckförlust, % av flödet	0% vid 0.6 bar

INKOPPLINGSANVISNINGAR

Steg 1. Välj ventilens placering:



Välj en lämplig placering av ventilen i den krets som ska styras så att det finns utrymme för kablar och underhåll.

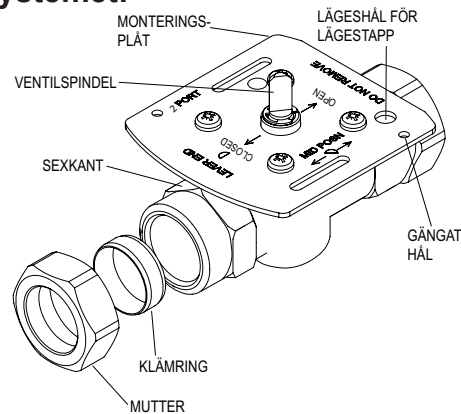
Placeringen får inte avskärma pannan från lufttillförsel eller hindra rörledningarna för kallt matarvatten.

Ventilen får monteras vertikalt, horisontellt eller i lutande läge. Ventilen kan monteras i antingen tilllopps- eller returkretsen.

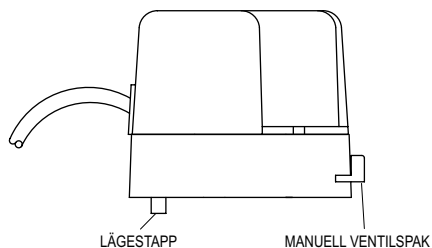
Reglerdonet får inte monteras under ventilhuset.

Steg 2. Anslut ventilhuset till rörsystemet:

Montera ventilhuset med de medlevererade 22mm klämringsmuttrarna. Var noga med att vid monteringen hålla fast ventilhuset endast i sexkanten vid ventilens portar. Dra inte för hårt.



Steg 3. Montera reglerdonet på ventilhuset:



Placera reglerdonet på ventilhuset så att ventilspindeln med sin fasning passar in i reglerdonets bussning.

Vrid reglerdonet tills lågestappen (se fig.) passar in i sitt hål i monteringsplåten (se fig.)

Fixera reglerdonet i ventilhuset genom att lätt dra åt de medlevererade skruvarna.

Ställ ventilspaken i läge MAN (Manuell). Fyll, testa och spola systemet nogga.

Steg 4. Elektriska anslutningar:

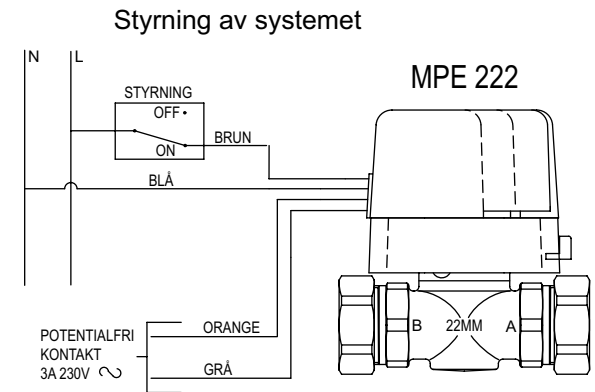
Reglerdonet är försett med en 1.1m lång 4-ledarkabel för anslutning av systemutrustningen. Installationen förenklas av att en elektrisk kopplingslåda används där all systemutrustning kan anslutas.

De aktuella ledningarnas anslutningar är beroende av vilken systemutrustning som används. Följ kopplingsprinciperna nedan. MPE 222 är dubbelisolerad och kräver därför ingen jordanslutning.

VIKTIGT!

Inkopplingen måste uppfylla aktuella elsäkerhetsföreskrifter.

Installationen får endast ske av behörig personal.



Steg 5. Driftsättning:

När installationen är klar, systemet har fyllts och avluftats ska ventilen kontrolleras så att den fungerar på rätt sätt.

Då spänningen slås på ska ventilen öppna och när den slås av ska ventilen stänga. När ventilen är öppen ska all utrustning kopplad till ventilens potentialfria kontakt vara aktiv.

OBS!

- Se till att reglerdonet inte är täckt av något värmeisolerande material eller har kontakt med rörledningar eller annat.
- Om ventilen är installerad i ett avgränsat utrymme måste tillräcklig ventilation ordnas så att ventilens omgivningstemperatur hålls inom föreskrivna gränser.
- Ventilens reglerdon är inte konstruerat för kontinuerlig drift i strömstyrt ventilläge.