

MOTORVENTIL MPE 322

med

FJÄDERÅTERGÅNG TILL MITTLÄGE

MPE 322 - 3 PORTSVENTIL 22mm

MPE 322 har konstruerats för att styra vattencirkulationen i två kretsar genom att styra flödet till en av kretsarna eller till båda samtidigt med hjälp av en enda ventil.

Två indikeringslampor används och tänds för att visa vilken port som är öppen.

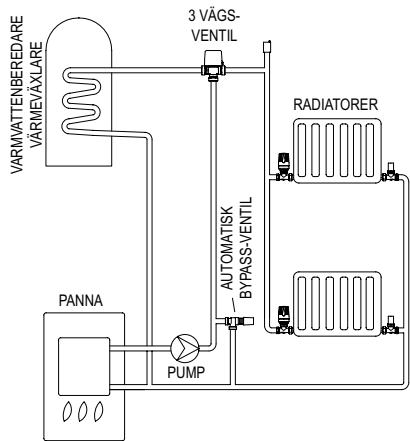
När ventilspaken förs åt höger (mot MID) öppnas både port A och port B. Detta läge används när systemet ska fyllas, avluftas eller tömmas. Fjädern återför reglerdonet till ventilens viloläge (AUTO). I detta läge är endast port B öppen.

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	6.6
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.

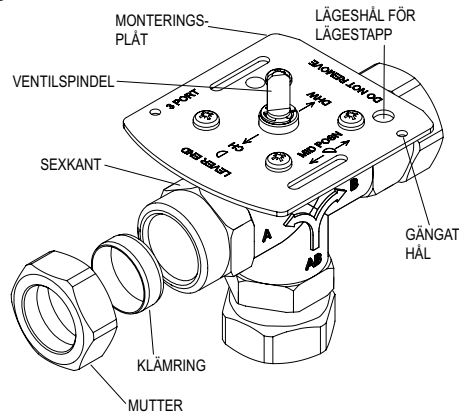
Placeringen får inte avskärma pannan från lufttillförsel eller hindra rörledningarna för kallt matarvatten.

Ventilen får monteras vertikalt, horisontellt eller i lutande läge. Ventilen bör inte monteras i returkretsen.

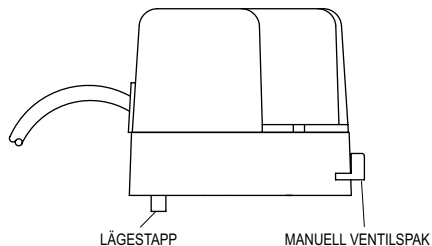
Reglerdonet får inte monteras under ventilhuset.

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. Port A ska anslutas till CH (control heating, rumsuppvärmning) och port B till DHW (Domestic Hot Water, varmvattenberedare/värmeväxlare).



Steg 3. Montera reglerdonet på ventilhuset:



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

Vrid reglerdonet tills lägestappen (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 MID (Mittläge). Fyll, testa och spola systemet nogga.

Steg 4. Elektriska anslutningar:

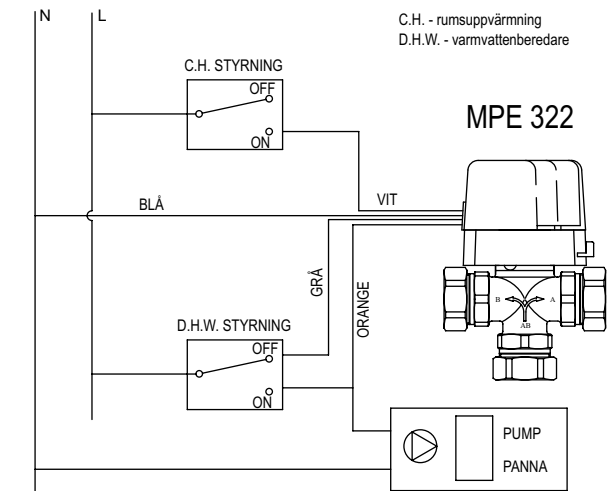
Reglerdonet är försett med en 1.1m lång 4-ledarkabel för anslutning av systemutrustningen. Installationen förenklas av att en elektrisk kopplingslåda används där all systemutrustning kan anslutas. De aktuella ledningarnas anslutningar är beroende av vilken systemutrustning som används. Följ kopplingsprinciperna nedan. MPE 322 är dubbelisolerad och kräver därför ingen jordanslutning.

VIKTIGT!

Inkopplingen måste uppfylla aktuella elsäkerhetsföreskrifter.

Installationen får endast ske av behörig personal.

Styrning av systemet



Steg 5. Driftsättning:

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

Slå på DHW-styrning (Varmvattenstyrning): Ventilens ska bli kvar i läge Port B med signallampen DHW tänd.

Växla till CH-styrning (Värmestyrning): Ventilens ska gå över till läget MID (Mittläget), d.v.s. båda portarna ska vara öppna och båda signallamporna ska vara tända.

Stäng av DHW-styrning (Varmvattenstyrning). Ventilens ska gå över till läget med enbart Port A öppen och med endast signallampen CH tänd.

OBS!

- Se till att reglerdonet inte är täckt av något värmeisolerande material eller har kontakt med rörledningar eller annat.
- Om ventilens 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.