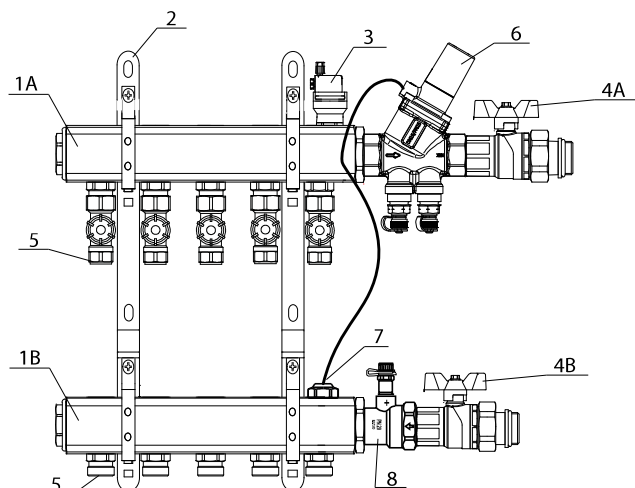




- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1a. Fördelarrör retur | 4b. Avstängningsventil tillopp |
| 1b. Fördelarrör tillopp | 5. Anslutning W24x19 |
| 2. Fördelarkonsol | 6. PV-ventil |
| 3. Automatisk avluftare | 7. Kapillär |
| 4a. Avstängningsventil retur | 8. Mätning |

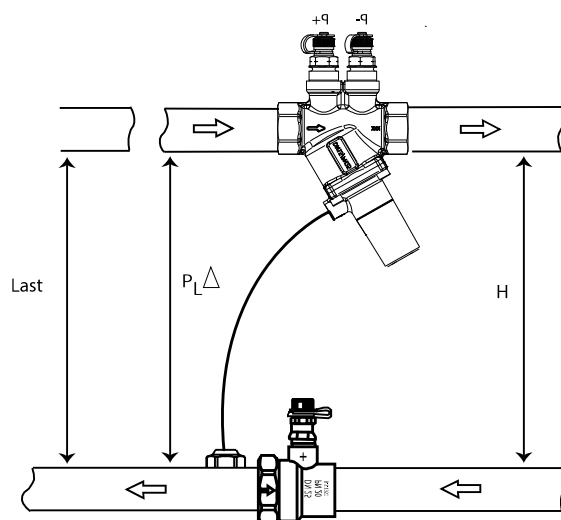


Purmo Group Sweden AB
Tel. + 46 (0) 0433 737 37



4 8282 152
20021 rev.1

1 PV 15 Injusteringsventil

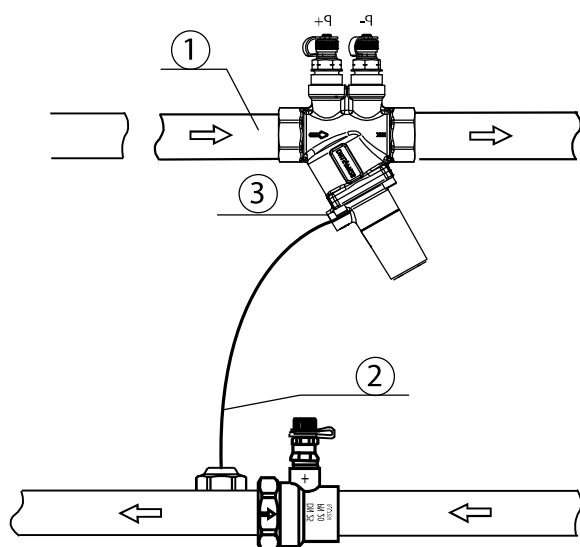


Mätningen monteras i tilloppet.
PV ventilen monteras i returen.
Pilen på ventilerna indikerar vilken flödesriktning ventilerna ska monteras i.

2 Montering PV 15

Monteringen kan ske utan att ta hänsyn till rak rörlängd.
Böjar, flexibel slang m.m kan monteras direkt efter ventilen.

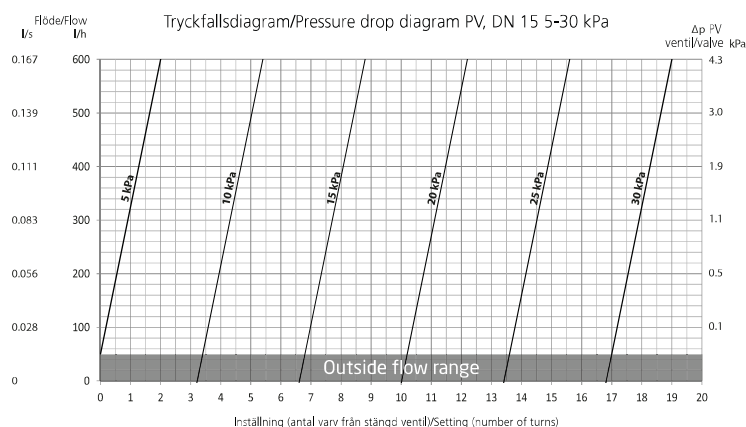
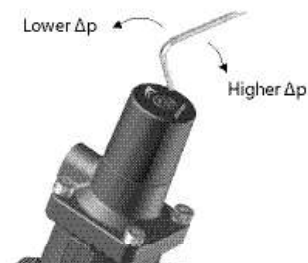
1. Spola systemet innan montering av signalrör.
2. Montera signalröret på fördelaren och spola för att försäkra att det inte är luft i signalröret.
3. Montera signalröret i ventilen på returen.



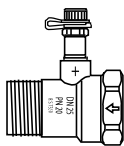
3 Förinställning PV 15

Ventilen ställs enkelt in på ratten med en 4 mm insexnyckel.
Inställningen läses av på tryckfallsdiagrammen för varje dimension.

När man förinställer ventilen börjar man med att skruva inställningen till minimum.
Öppna därefter ventilen till önskat värde enligt diagrammet.



4 Montering mätning MR 15-50



Mätningen är lägesoberoende men det vanligaste är att den installeras horisontellt.
Vid montering horisontellt bör ej något av mätuttagen vara riktat rakt nedåt.
OBS!! Mätningen måste monteras med pilen i flödesriktningen. Detta för att undvika smuts i mätfickorna.
För maximal mätnoggrannhet bör böjar, förgreningar och andra ventiler undvikas direkt före och efter mätningen.
Mätningen kan monteras direkt före MMA's injusteringsventiler typ STV.
Om mätningen monteras separat eller före annan typ av ventil rekommenderas min 2D. efter mätningen.
Före mätningen rekommenderas en rak rörlängd motsvarande 5D.
För pumpar rekommenderas 10D istället för 5D.
(D = rörets diameter)

Mätuttaget med röd stropp skall placeras på tilloppssidan.
Märuttaget med blå stropp skall placeras på utloppssidan.

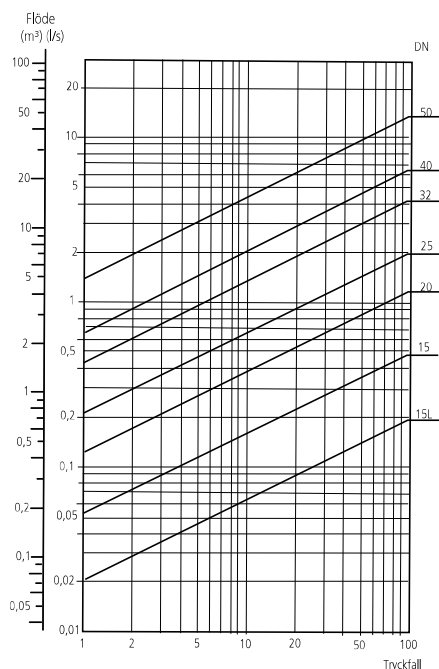
Korrektion för andra vätskor än vatten:
Korrigerat uppmätt flöde (Q) med densitet i ton/m³ enligt formeln:
Verkligt flöde =
$$\frac{Q}{\sqrt{\text{Densitet}}}$$

Förutsättning är att viskositeten är densamma som vatten.

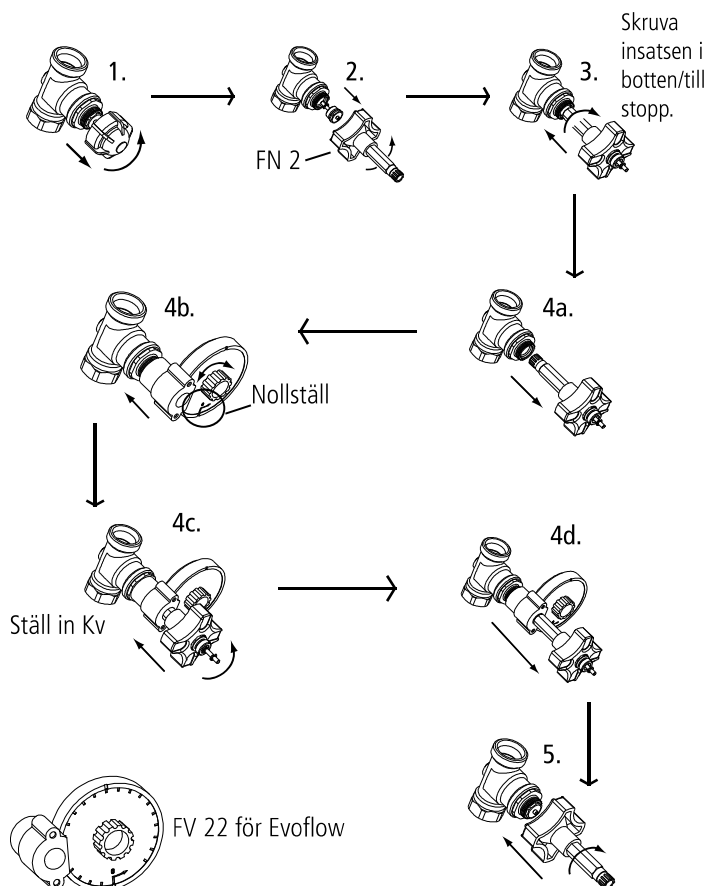
5 Montering mätning MR 15-50

För flödesmätning anslut mätinstrumentet till mätuttagen genom att föra in mätnålen genom de självtätande mätuttagen.

De vanligast förekommande mätinstrumenten för tryckfallsmätning kan användas.

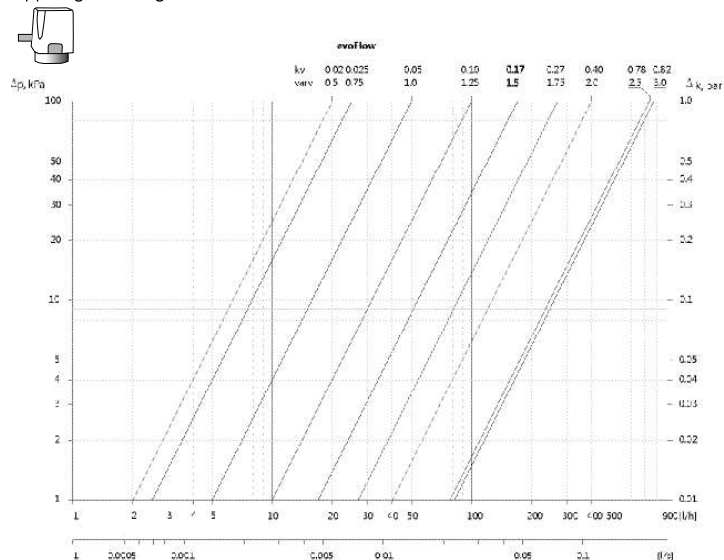


6 Förinställning Evoflow radiatorventil



7 Förinställning Evoflow radiatorventil

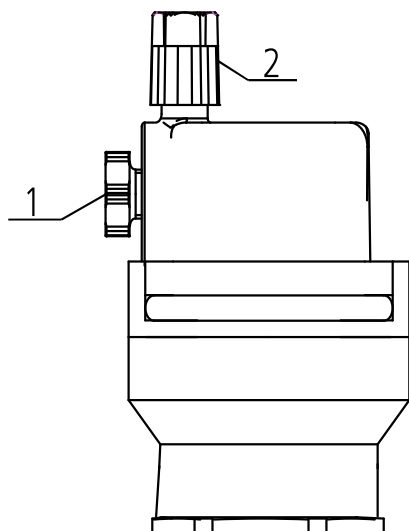
Öppningsvarv N gäller för:



8 Automatisk avluftare

Avluftaren skall installeras vertikalt vid den/de punkter i systemet där luft sannolikt väntas förekomma.

Avluftaren driftas genom att den gråa plastratten (1) skruvas ut ett varv. Vid driftsättning lossas men inte avlägsnas den svarta hatten (2) för manuell luftning.



9 Skåpet



Core fördelarskåp levereras komplett med skåp, ram lucka, konsollupphänging, gummigenomföringar och skyddsörsklämma.

Core fördelarskåp monteras i sida med skruvar i regelverket, välj en montagehöjd som möjliggör enkel montering samt service.

I de fall skåpen används för värme är det viktigt att fördelarens automatiska avluftare blir högsta punkten.

Det är viktigt att skåpet monteras vågrätt så att dränering vid eventuellt läckage fungerar optimalt och att dränageutloppet placeras så att läckage enkelt upptäcks i våtutrymmen.

10 Rörmontage

1. Botten, topp och sida har hål och knock-outhål för rör genomföringar, bipackat skåpet finns täta gummigenomföringar för samtliga hål. Det är viktigt att rör som ska anslutas till skåpet monteras vinkelrätt så att tätheten i skåpet bibehålls. I de fall ett eller flera hål ej skall användas, monteras gummigenomföringen i det oanvända hål/hålen.

2. För att säkerställa täthet vid rör och skyddsör är det viktigt att gummigenomföringarna skärs/kapas på rätt nivå anpassat för rätt diameter.

3. I de hål där rör skall passera anpassas gummigenomföringen enkelt genom att skära/klippa i den för rör eller skyddsör (kan anpassas från 12-34 mm).



11 Dränagemontage/slutmontage

Anslut ett 25 mm skyddsör med skyddsörsklämma över dränagestosen som är placerad under botten på skåpet. Dränageutloppet placeras så att läckage enkelt upptäcks i våtutrymme.



Efter att rörmontaget är klart läggs sprutskydden i plast in i skåpet, detta för att förhindra stänk.

Se till att sprutskydden täcker installationerna. Vid täthetsprovning blockeras dräneringsröret och skåpet fylls med ca 20 mm vatten, låt vattnet stå och kontrollera att undersidan av skåpet är helt tätt från läckage och att vattennivån i skåpet inte förändras, efter täthetsprovningen töms skåpet genom dräneringsröret.

När väggen där skåpet är placerat är färdigställd monteras enkelt medföljande ram och låsbar lucka.