

### Apollo ProFlow 1600 PICV

Packa upp ventilen och kontrollera att flödesvägar och ventilgängor är rena och fria från smuts. Kontrollera markeringarna och namnskylten, om en sådan finns, för att säkerställa att rätt ventil har valts för installationen.

Före ventilinstallationen ska rörledningarna som ventilen ska anslutas till inspekteras så att de är rena och fria från smuts. Ventilen är markerad med en flödesriktningspil på huset. Ventilen fungerar korrekt förutsatt att den är monterad så att vätskan som transporteras följer den angivna flödesriktningen.

Apollo ProFlow-ventilerna tillverkas enligt stränga standarder och bör därför inte utsättas för felanvändning.

Följande bör undvikas:

- vårdslös hantering av ventilen
- smuts och skräp som kommer in i ventilen genom ändportarna
- överdriven kraft vid montering och drift

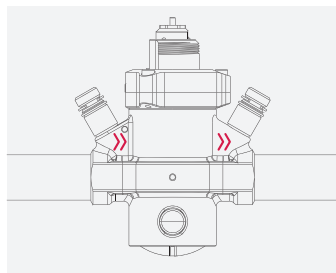
Använd lämpliga hängare nära ventilens båda ändar för att avlägsna spänningar som överförs av röret. Kontrollera att rörets gänglängd är korrekt för att undvika att röret tränger in alltför mycket i ventilen, vilket kan orsaka skador.

Var noga med att endast applicera fogmassa på röret och inte i ventilgängorna. Överskjutande fogmassa tvingas då utåt och kommer inte in i ventilen. Överanvändning av fogmassa kan leda till ventilfel på husändarna.

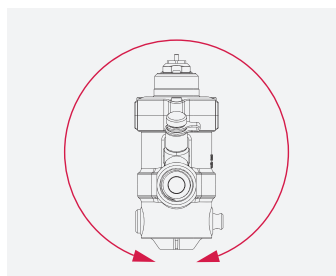
Gångorna ska sitta korrekt när ventilen dras åt på röret. Skiftnyckeln ska alltid monteras på husänden i anslutning till skarven som görs. Allvarliga skador kan uppstå på stammar, ventiler och säten med hjälp av handratt eller spakar som är större än de som ursprungligen levererades av tillverkaren, och med hjulnycklar.

Ventiler med presspassning inkluderar VSH XPress kopplingar. De är tillverkade i brons och lämpar sig för kopparrör, rör i rostfritt stål och elförzinkat stål. Kopplingarna har LBP-funktion (Leak before pressed) och har en M-pressprofil. Fullständiga instruktioner om pressning finns i den tekniska manualen för VSH XPress.

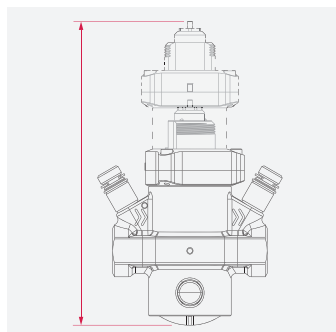
### montering



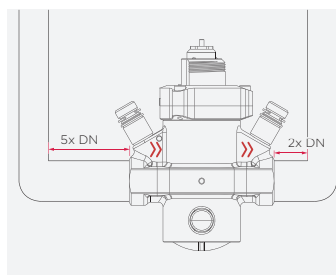
1. En pil på Apollo ProFlow 1600 PICV-huset indikerar den flödesriktning.



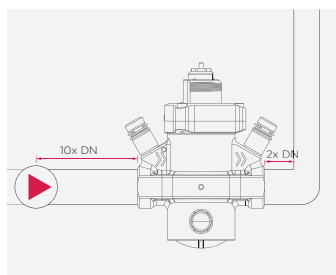
2. Apollo ProFlow 1600 PICV kan orienteras 360° runt rörexeln.



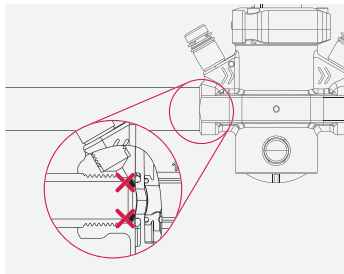
3. ytterligare utrymme krävs för isolerings- och förbikopplingslägena och för att möjliggöra installation av ett ställdon efter driftsättning.



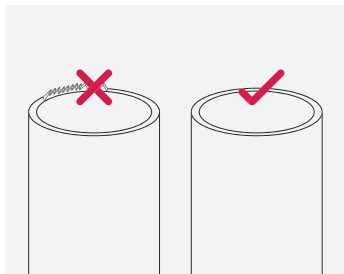
4. 2x DN raka rör krävs före ventilen och efter varje bøj och 2x DN efter ventilen och före varje bøj.



5. 10x DN raka rör krävs när ventilen monteras direkt efter systempumpen och 2x DN krävs efter ventilen och före en eventuell bøj.



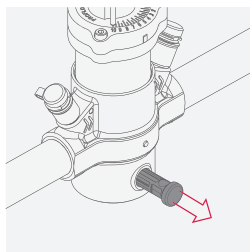
- 6.** löst sittande gängtätning får inte hänga in i röret.



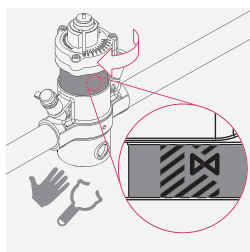
- 7.** avgradning av rörändar krävs för att förhindra igensättning av systemet.

- 8.** för installation av Apollo ProFlow PS1600 PICV-ventiler, se VSH XPress tekniska handbok för monteringsanvisning för VSH XPress.

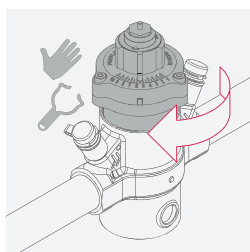
#### drift



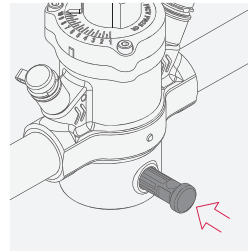
- 1. systemspolning**  
för Apollo ProFlow 1600 PICV-ventilen tillhandahålls i bypassläge. Efter installationen ska den vara kvar i detta läge tills alla spolningsåtgärder har slutförts. Följ sedan de steg som beskrivs nedan för att aktivera det dynamiska balanseringsläget, driftsätta och verifiera ventilen.



- 2.** ta bort låsstiftet för att aktivera driftläget. Genom att vrida huvudet medurs visar de blottade skyttelmarkeringarna isoleringsläget. Isoleringfunktionen är aktiv när isoleringssymbolen är helt synlig och förbikopplingssymbolen är dold.



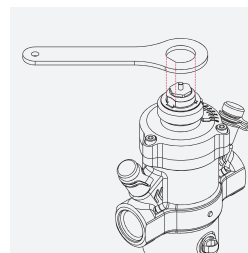
- 3.** fortsätt medsols tills huvudet inte längre rör sig. I det här läget aktiveras Apollo ProFlow 1600 PICV i driftläge. Det kan göras för hand eller med hjälp av ett manöververktyg (se tillbehör).



- 4 viktig information.** Låsstiftet måste sättas tillbaka för att förhindra manipulering och säkerhet.

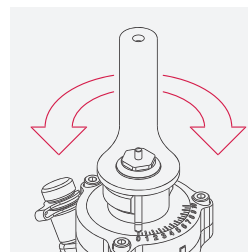
**Försiktighet.** Lämpligt handskydd ska användas vid drift av ventiler som används i tillämpningar med extrema temperaturer.

#### driftsättningssteg

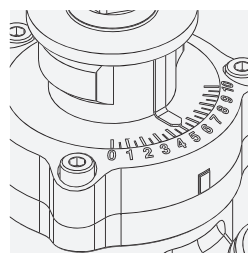


- 1. reglering**

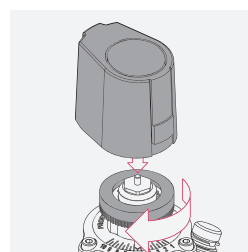
Med hjälp av ett inställningsverktyg kan spindeln roteras medurs och moturs för att uppnå önskat inställningsvärde (se tillbehör på sidan 71 för verktyget)



- 2.** PICV-ventilen Apollo ProFlow 1600 har en synlig lägesindikator på ventilens huvud som är synlig både med och utan installerat ställdon.



- 3.** inställningsindikatorn möjliggör exakt positionering från 0 till 10, de tydliga markeringarna stannar kvar på plats och upprätthåller ventilens flödesinställning även i isolerat läge eller bypassläge, så att dyrbar tid för återdrifttagning och underhåll inte slösas bort.



- 4.** skruva fast adapterringen på ventilen och montera termohuvudet på den. Roter den nedre ringen tills du hör ett klick.

Adaptrar behövs inte när ventilen och ställdonet matchar M30 x 1,5-gångorna.