

1.0 ALLMÄN INFORMATION

Dessa montageinstruktioner innehåller information om hur ventilen skall installeras och hanteras på ett lämpligt sätt både ur säkerhets- och funktionhänseende.

Om problem skulle uppstå som inte kan lösas med denna instruktion, var vänlig kontakta Industriarmatur-ARI för ytterligare information. Tillverkaren förbehåller sig rätten att genomföra tekniska ändringar och förbättringar.

Användandet av dessa instruktioner förutsätter att användaren är väl bekant med handhavandet av både ventilen och systemet den är installerad i med avseende på funktion och säkerhet, samt att allt arbete med ventilen utföres fackmannamässigt och av kvalificerad personal.

1.1 Viktigt

Innan något ingrepp utföres i en befintlig anläggning måste följande beaktas:

- Rörsystemet måste vara trycklöst.
- Varma media måste ha svalnat
- Systemet måste ha dränerats och rengjorts.
- Allt arbete måste utföras av kvalificerad personal.

1.2 RISKER!

Drift kan bara ske säkert om ventilen är riktigt installerad och underhållen av kvalificerad personal som noggrant uppmärksammar varningar och dessa instruktioner. Till detta ska också allmänna regler för rör- och fabriksanläggningar följas, och rätt verktyg och säkerhetsutrustning användas.

2.0 HANTERING/MONTAGE

2.1 Mottagning

- Kontrollera att ventilen inte skadats under transporten.

2.2 Förvaring

- Förvara helst i rumstemperatur, dock ej under -20°C eller över $+65^{\circ}\text{C}$.
- Skada inte ytbehandlingen som är ett skydd under transport och förvaring.
- Skydda mot sand, damm och annan förorening, samt mot solljus
- Förvaring utomhus under längre perioder rekommenderas ej.



IA 2109

IA 2109

2.3 Hantering inför montaget

- Kontrollera att flänsarna som skall omsluta ventilen är parallella samt är överensstämmande med ventilens DN.
- Kontrollera att omslutande flänsar är rena från föroreningar och oönskade föremål.
- Kontrollera att ventilen är ren inuti.
- Kontrollera att rörledningen är väl rengjord inför installationen.
- Kontrollera att ventilen är i något öppet läge.

Notera att extra flänspackning **ej** skall användas då ventilens foder även fungerar som flänspackning.

2.3 Montage

- Ventiler i dimensionsområde 25-300 bör om möjligt monteras med axel horisontellt, DN350-500 **skall** monteras med axel horisontellt.
- Montage ska ske med spjällskivan innanför huset men **ej helt stängd**. Se illustration.
- Var noga med att centrera ventilen.
- Kontrollera att ventilen löper fritt mellan flänsarna samt att ingen del av gummit skadats.
- Dra åt bultarna lätt och kontrollera därefter att spjällskivan löper fritt.
- Efterdrag sedan bultarna korsvis med spjällskiva i fullt öppet läge.
- Rekommenderade åtdragningsmoment av flänsförbandet:
 - DN 50-125: max 125 Nm
 - DN 150-300: max 250 Nm

2.3 Innan drifttagning

- Rörledningen skall noggrant spolas med öppen ventil efter installationen.
- Kontrollera manöverorganets funktion.
- Vid provtryckning mot stängd ventil max tryck 16 bar DN 25-150 och 10 bar DN400-600.

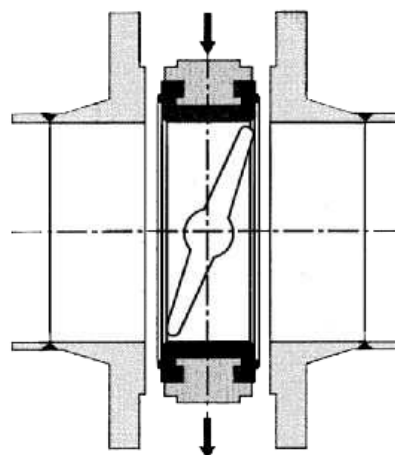


Fig. 1. Spjällskiva nästan stängd vid centrering.

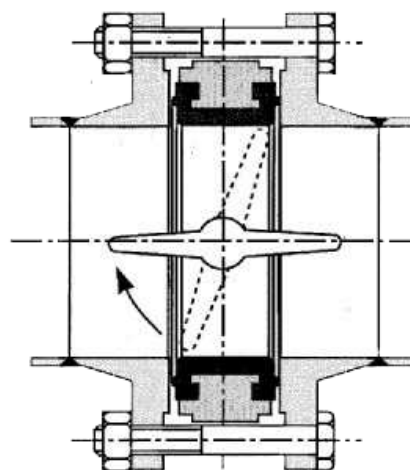


Fig. 2. Öppna ventil innan bultarna dras åt.

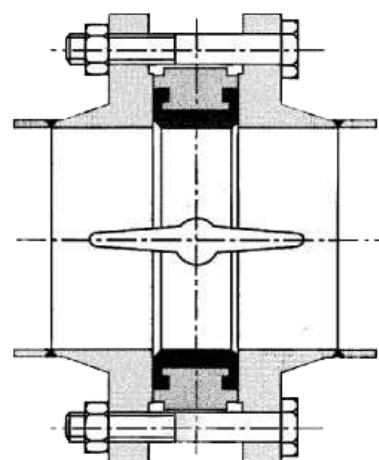


Fig. 3. Dra åt bultarna tills metallisk kontakt mellan hus-fläns uppstår.