

Igangkjøringsveiledning

S-5101/C-101 Trykkreduksjonsventil

MV 08-01A4/05.2009

Side 1 av 1

Spesifikasjoner

Igangkjøring av en automatisk kontroll-ventil krever at korrekte rutiner blir fulgt. Det er viktig å la ventilen få tid til å reagere på eventuelle justeringer og stabilisere seg. Målet er å få til en kontrollert igangkjøring.

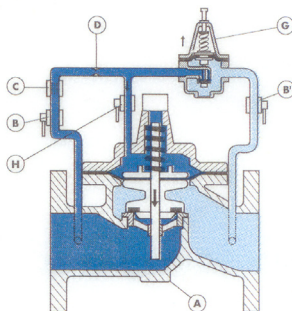


Fig. 1: Når nedstrømstrykk er over de gitte verdier vil piloten stenge, og stenge hovedventilen.

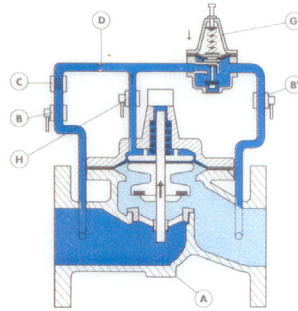


Fig. 2: Når nedstrømstrykk er lite vil piloten åpne, og gi gjennomstrømning over hovedventilen.

1. Skru justeringen for trykkreduksjon mot klokka (ut), for å minske fjærtrykket inne i piloten og forebygge mulig overtrykk i systemet.
2. Skru justeringen for åpningshastighet ut to og en halv omdreininger fra stengt posisjon. Skru justeringen for lukkehastighet ut to omdreininger fra stengt posisjon. Løsne en rørfittings på ventilens høyeste punkt for å muliggjøre luft ing.
3. Åpne forsiktig oppstrøms stengeventil til fullt åpen, for å få en kontrollert oppfylling av ventilen. Skru til rørfittings når du mener all luft er kommet ut.
4. Åpne nedstrøms stengeventil bare så vidt for å etablere en væskestrøm gjennom ventilen, og observer samtidig trykket nedstrøms. Hvis du ønsker å øke nedstrømstrykket, skru justeringskraven for trykkreduksjon med klokka (inn) – eller hvis du ønsker å minske nedstrømstrykket, skru justeringskraven for trykkreduksjon mot klokka (ut).
5. Åpne gradvis nedstrøms stengeventil til fullt åpen.
6. Gi systemet tid til å stabilisere seg.
7. Finjuster justeringskraven for trykkreduksjon til du oppnår ønsket nedstrømstrykk som beskrevet i punkt 4.
8. Justering av åpningshastighet: Kontrollen for åpningshastighet tillater uhindret væskestrøm inn til dekslet, mens væskestrømmen ut fra dekslet blir strupet. Hvis trykkreguleringen skjer for sakte ved trykkendringer nedstrøms side, skru justeringskraven mot klokka (ut) for å øke åpningshastigheten.
9. Justering av lukkehastighet: Nåleventilen for justering av lukkehastighet regulerer væskemengden inn til dekslet på hovedventilen. Hvis nedstrømstrykket pendler over innstilt reduseringsnivå, skru mot klokka (ut) for å øke hastigheten.

Kongsberg Esco AS påtar seg ikke ansvar for eventuelle feil i sine datablader, brosjyrer eller annet trykket materiale. Kongsberg Esco AS forbeholder seg rett til konstruksjonsendringer av sine produkter uten forvarsel. Dette gjelder også produkter som inngår i allerede definerte ordrer under forutsetning av at avtalte spesifikasjoner ikke endres. Samtlige varemærker i dette materialet er respektive firma sin eiendom. Kongsberg Esco AS sin logo er varemærket til Kongsberg Esco AS. Alle rettigheter forbeholdes.