

Innledning

Denne installasjonsveiledningen inneholder anvisninger for installasjon, oppstart og justering. Ta kontakt med nærmeste salgskontor eller salgskonsulent for Fisher for å motta en brukerhåndbok, eller les brukerhåndboken på www.FISHERregulators.com. Slå opp i følgende dokument hvis du trenger ytterligere opplysninger:

Brukerhåndbok for H-serien, skjema MCK-1089, D450014T012.

PED-kategori

Dette produktet kan brukes som sikkerhetstilbehør til trykk belastet utstyr i følgende kategorier under direktiv 97/23/EØF Forskrift om trykk belastet utstyr. Produktet kan også brukes utenom direktivet om trykk belastet utstyr ved å følge trygg konstruksjonspraksis i henhold til tabellen nedenfor.

PRODUKTSTØRRELSE	KATEGORIER	VÆSKETYPE
DN 6 (6,4 mm - 0,25 tommer) NPT	God fagteknisk skikk	1

Spesifikasjoner

Størrelse på innløpskopling

DN 6 (6,4 mm – 0,25 tommer) NPT

Maksimalt avlastningstrykk (innløp)⁽¹⁾

29 bar (420 psig)

Fast avlastningstrykk⁽¹⁾

FAST AVLASTNINGSTRYKK ⁽²⁾		AVLASTNINGSTRYKK PLUSS TRYKKØKNING	
bar	psig	bar	psig
2,4	35	4,1	60
4,1	60	5,9	85
8,3	120	10	145
10	150	12	180
12	175	14	210
14	200	17	240
16	225	19	270
19	275	23	330
24	350	29	420

Utprøvet testtrykk

Alle trykk belastet komponenter er testet og godkjent i henhold til Direktiv 97/23/EC - Tillegg 1, seksjon 7.4

Temperaturløselighet⁽¹⁾

-29 til 71 °C (-20 til 160 °F)

Installasjon

ADVARSEL

En avlastningsventil skal bare installeres og vedlikeholdes av kvalifisert personell. Avlastningsventiler skal installeres, drives og vedlikeholdes i samsvar med internasjonale og gjeldende lover og forskrifter samt anvisninger fra Fisher.

Hvis en avlastningsventil og/eller mottrykksregulator brukes med farlig eller antennelig væske eller gass, kan det oppstå personskade eller skade på utstyr på grunn av brann eller eksplosjon i utsluppet væske eller gass. Unngå slik personskade eller skade på utstyr ved å installere rør eller slanger som fører væsken eller gassen til et område eller en beholder som er trygt/trygg og godt ventileret. Når farlig væske eller gass slippes ut, skal rørene eller slangene også plasseres så langt fra bygninger og vinduer at det ikke oppstår ytterligere fare. Lufteåpningen skal beskyttes mot tilstopping.

Det kan oppstå personskade, skade på utstyr eller lekkasje på grunn av at væske eller gass lekker ut eller deler under trykk sprekker, hvis det oppstår overtrykk i avlastningsventilen og/eller mottrykksregulatoren, hvis avlastningsventilen og/eller mottrykksregulatoren er installert under driftsforhold som kan overstige grensene som er angitt under Spesifikasjoner, eller hvis driftsforholdene overstiger klassifiseringen for tilstøtende rør eller rørforbindinger.

Unngå personskade og skade på utstyr ved å installere trykkutløsende eller trykkbegrensende enheter (som påkrevd i henhold til gjeldende lov, forskrift eller standard) for å unngå at driftsforholdene overstiger fastsatte grenser.

Dessuten kan fysisk skade på avlastningsventilen og/eller mottrykksregulatoren forårsake personskade og skade på utstyr på grunn av væske eller gass som slippes ut. Unngå personskade og skade på utstyr ved å installere avlastningsventilen og/eller mottrykksregulatoren på et trygt sted.

Stå IKKE rett over eller foran, og se ikke rett inn i en avlastningsventil, når tanken er under trykk. Avlastningsventilen kan plutselig åpne seg og blåse gass, smuss og annet avfall i ansiktet eller øynene på en person.

En ventil som har åpnet seg helt, skal testes for å undersøke om den ligger innenfor det tillatte innstillingsområdet for trykkavlastning. Skift ventilen hvis den ikke ligger innenfor det tillatte innstillingsområdet. Avlastningsventilens avlastnings- og lukketrykk kan være lavere hvis ventilen har åpnet seg helt.

1. Trykk-/temperaturløselighetene i denne installasjonsveiledningen og andre gjeldende begrensninger i henhold til standarder eller lovgivning må ikke overskrides.
2. Dette er det innledende lekkasjepunktet, punktet der avlastningsventilen begynner å slippe ut trykk.

H-serien

Rengjør alle rørledninger før avlastningsventilen og/eller mottrykksregulatoren installeres. Kontroller også at avlastningsventilen og/eller mottrykksregulatoren ikke er skadet, og at det ikke har samlet seg fremmedlegemer i avlastningsventilen og/eller mottrykksregulatoren under transport. Smør gjengetetningsmiddel på hannrørgjengene på NPT-regulatorene. Bruk egnede flenspakninger og godkjente framgangsmåter ved rørinstallasjon og bolting for flenstyper. Installer avlastningsventilen og/eller mottrykksregulatoren på ønsket sted, med mindre annet er angitt. Påse at gjennomstrømningen skjer i den retningen som er angitt med pil på regulatoren.

Merk

Det er viktig å installere avlastningsventilen og/eller mottrykksregulatoren slik at luftehullet i fjærhus aldri blokkeres. Ved utendørsinstallasjon skal avlastningsventilen og/eller mottrykksregulatoren plasseres i god avstand fra kjøretøy trafikk. Plasser regulatoren slik at vann, is og andre fremmedlegemer ikke kan slippe inn i fjærhus gjennom luftehullet. Unngå å plassere avlastningsventilen og/eller mottrykksregulatoren under møner og takrenner, og påse at den står høyere enn det forventede snønivået.

Overtrykk

Maksimalt innløpstrykk avhenger av komponentmateriale og temperatur. Ventilens maksimale innløpstrykk er angitt

på typeskiltet. Ventilen skal alltid inspiseres med tanke på skade etter at den har vært under overtrykk. Fisher avlastningsventiler og/eller mottrykksregulatorer er IKKE ASME sikkerhetsventiler.

Oppstart

Avlastningsventilen og/eller mottrykksregulatoren er fabrikkinnstilt til ca. midtpunktet på fjær område eller til forespurt trykk. Det kan derfor være nødvendig å justere den for å oppnå ønskede resultater. Åpne eventuelt avstengningsventilene før og etter regulatoren langsomt etter at installasjonen er fullført og avlastningsventilene er justert på riktig måte.

Justering

Endre utløpstrykket ved å ta av lokket eller løsne låsemutteren og vri justeringsskruen mot høyre for å øke utløpstrykket eller mot venstre for å redusere trykket. Overvåk utløpstrykket med et testinstrument mens justeringen utføres. Sett på lokket eller stram låsemutteren for å opprettholde den ønskede innstillingen.

Sette ut av drift (avstengning)



For å unngå personskade som følge av hurtig trykkutløsning, må avlastnings-/ mottrykksregulatoren isoleres fra alt trykk før demontering.

©Fisher Controls International, Inc., 2002; Med enerett

Merkene Fisher og Fisher Regulators eies av Fisher Controls International, Inc. Emerson-logoen er et vare- og tjenestemerke for Emerson Electric Co. Alle andre merker tilhører sine respektive eiere.

Innholdet i denne publikasjonen er bare til informasjonsformål. Det er lagt ned stor innsats for å sikre at innholdet er korrekt, men det kan ikke tolkes som garantier, verken uttrykte eller underforståtte, for produktene eller tjenestene som er beskrevet her, eller deres bruk eller egnethet. Vi forbeholder oss retten til å endre eller forbedre design og spesifikasjoner for produktene når som helst og uten varsel.

Ta kontakt med Fisher Controls, International hvis du ønsker ytterligere opplysninger:

I USA (800) 588-5853 – utenfor USA (972) 542-0132

Frankrike – (33) 23-733-4700

Singapore – (65) 770-8320

Mexico – (52) 57-28-0888

Trykt i USA

www.FISHERregulators.com

