

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:

Brugerhåndbok for type 289P, skjema 5481, D102680X012.

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
DN25 (1 tomme)	SEP (trygg konstruksjonspraksis)	1

Spesifikasjoner

Maksimalt innløps- og utløpsstrykk⁽¹⁾

3,4 bar (50 psig) over det innstilte avlastningsstrykket eller 7,6 bar (110 psig), avhengig av hvilken verdi som er lavest

Innstilt avlastningsstrykk eller mottrykkskontroll

0,69 til 1,24 bar (10 til 18 psig), 1,24 til 2,07 bar (18 til 30 psig) og 2,07 til 6,9 bar (30 til 100 psig)

Utprøvet testtrykk

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

Temperaturløselighet (1)

Nitril/neopren: -40 til 82 °C (-40 til 180 °F)

Fluorelastomer: -18 til 149 °C (0 til 300 °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 antenkelig 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 rørfordringer.

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.

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 rørintallasjon 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 påregulatoren.

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 kjøretøytrafikk. 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.

Merk

Juster ikke fjæren i hovedventilen.

Overtrykk

Maksimalt innløpsstrykk avhenger av komponentmateriale og temperatur. Ventilens maksimale innløpsstrykk 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.

1. Trykk-/temperaturløselighetene i denne installasjonsveiledningen og andre gjeldende begrensninger i henhold til standarder eller lovgivning må ikke overskrides.



Type 289P

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 langsamt etter at installasjonen er fullført og avlastningsventilene er justert på riktig måte.

Justering

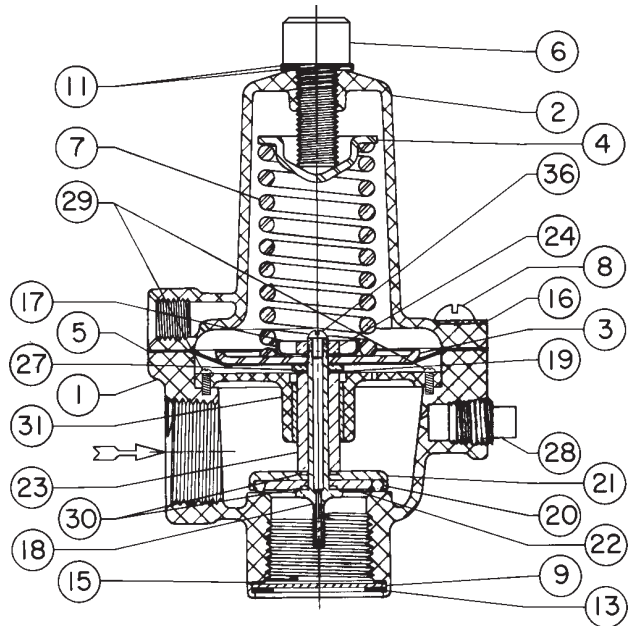
Endre utløpstrykket ved å ta av lokket eller løsne låsemutteren og vri justerings-skruen mot høyre for å øke utløpstrykket eller mot venstre for å redusere trykket. Overvåk utløpstrykket med et testinstrument mens justeringen utføres. Sett på lokket eller stram låsemutteren for å opprettholde den ønskede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

Sette ut av drift (avstengning)



ADVARSEL

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



14A8406-A

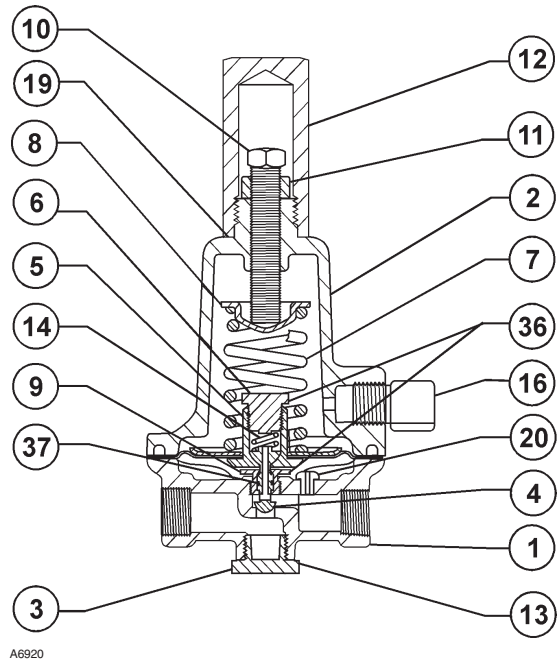
Figur 1. Type 289

Deleliste for type 289

Nr.	Beskrivelse
1	Ventilhus
2	Fjærkasse
3	Membrantopp
4	Fjærsete
5	Membran
6	Justeringskrue
7	Fjær
8	Maskinskrue
9	Gitter
11	Pakning
13	Sprengring
15	Pakning
16	Typeskilt
17	Nedre fjærleder
18	Pitotrør
19	Pakning
20	O-ring
21	O-ringholder
22	O-ringskive
23	Avstandsstykke
24	Sekskantmutter
27	Skive
28	Rørplugg
29	Maskinskrue
30	O-ring
31	Spindelleder
36	Plugg for pitotrør

Deleliste for type 6358B

Nr.	Beskrivelse
1	Ventilhus i styreenhet
2	Fjærkasse
3	Ventilhusplugg
4	Ventilhus og spindel
5	Membran
6	Koplingshette
7	Fjær
8	Fjærsete
9	Spindelleder
10	Justeringskrue
11	Låsemutter
12	Lokk
13	Pakning eller O-ring i ventilhusplugg
14	Ventilfjær
16	Ventilasjonsenhet
17	Maskinskrue
20	Innsnevring
36	Pakning i spindelleder
37	O-ring i spindel



A6920

Figur 2. Type 6358B

©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

