

## Introduktion

Denne installationsvejledning omfatter instruktioner i installation, start og justering. Hvis du ønsker at modtage en kopi af brugsanvisningen, kan du kontakte det lokale Fisher salgskontor, salgsrepræsentanten eller downloade en kopi på [www.FISHERregulators.com](http://www.FISHERregulators.com). For yderligere information se:

Brugsanvisning for type 289P, formular 5481, D102680X012.

## P.E.D. kategori

Dette produkt kan bruges som sikkerhedstilbehør sammen med trykudstyr i følgende kategorier i direktivet for trykudstyr 97/23/EC. Det kan også bruges uden for direktivet for trykudstyr ved brug af fornuftig teknisk praksis (SEP) i henhold til tabellen nedenfor.

| PRODUKTDIMENSION | KATEGORIER | VÆSKEGRUPPE |
|------------------|------------|-------------|
| DN 25 (1-tomme)  | SEP        | 1           |

## Tekniske data

### Maksimal indgangs- og udgangstryk<sup>(1)</sup>

3,4 bar (50 psig) over aflastningsindstillingstrykket eller 7,6 bar (110 psig) afhængigt af hvilket er lavest

### Kontrolværdiområder for

#### aflastningsindstillingstryk eller modtryk

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)

### Prøvetryk

Alle trykbærende dele er blevet testet i henhold til Direktiv 97/23/EC -Annex 1, Sektion 7.4

### Temperaturmuligheder<sup>(1)</sup>

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

Fluoroelastomer: -18 til 149°C (0 til 300°F)

## Installation



### ADVARSEL

Kun kvalificeret personale må installere eller foretage service på en overtryksventil. Overtryksventiler skal installeres, betjenes og vedligeholdes i henhold til internationale og gældende forskrifter og love samt Fisher instruktioner.

Hvis en overtryksventil og/eller modtryksregulator anvendes på en farlig eller brændbar væskeservice, kan der forekomme kvæstelser og ejendomsskade som et resultat af brand eller eksplosion af akkumuleret, udluftet væske. Sådanne kvæstelser eller skade kan undgås ved at udlufte væsken til et sikkert, velventileret område eller en indeslutningsbeholder ved brug af rør eller slanger. Ved udluftning af farlig væske skal rør og slanger endvidere være placeret tiltrækkeligt langt fra bygninger eller vinduer til at

yderligere farer undgås, og udluftningsshullet skal være beskyttet mod materialer, som eventuelt kan tilstoppe det.

Kvæstelser, udstyrsskade eller udsivninger på grund af væskeudslip eller sprængning af dele indeholdende tryk kan forekomme, hvis denne overtryksventil og/eller modtryksregulator udsættes for overtryk, eller hvis den er installeret, hvor driftsforhold kan overskride grænserne i afsnittet Tekniske data, eller hvor forholdene overskrider mærkedata for tilstødende røranlæg eller rørforbindelser.

Undgå sådanne kvæstelser eller skade ved at installere trykaflastende eller trykbegrænsende enheder (som påkrævet efter gældende forskrift, lov eller standard) for at forhindre serviceforholdene i at overskride specificerede grænser.

Fysisk beskadigelse af overtryksventilen og/eller modtryksregulatoren kan endvidere resultere i kvæstelser og ejendomsskade på grund af væskeudslip. Undgå sådanne kvæstelser og skade ved at installere overtryksventilen og/eller modtryksregulatoren et sikkert sted.

Rens alle røranlæg før installation af overtryksventilen og/eller modtryksregulatoren, og sørg for, at overtryksventilen og/eller modtryksregulatoren ikke er beskadiget eller har indsamlet fremmedlegemer under fragt. For regulatorer med NPT-gevind anvendes passende pakningmateriale undgå løse PTFE pakningsdele i regulatoren. Ved flanger skal egnede flangepakninger samt godkendte rør- og boltsamling praksis anvendes. Installer overtryks- eller modtryksregulatoren i den ønskede position, medmindre andet er angivet, men sørg for, at gennemstrømningen er i retningen angivet med pilen på regulator huset.

### Bemærk

Det er vigtigt, at overtryksventilen og/eller modtryksregulatoren installeres, således at udluftningshullet i fjederhuset aldrig er blokeret. Ved udendørsinstallationer skal overtryksventilen og/eller modtryksregulatoren anbringes væk fra trafikerede områder og således, at vand, is og andre fremmedlegemer ikke kan trænge ind i fjederhuset gennem udluftningshullet. Overtryksventilen og/eller modtryksregulatoren må ikke placeres under tagudhæng eller nedløbsrør, og det skal sikres, at den befinder sig over max. snehøjde.

### Bemærk

Hovedventilfjederen må ikke justeres.

## Overtryk

Det maksimale tilgangstryk afhænger af materialer og temperaturer. Se ventilens maksimale tilgangstryk på navneskiltet. Ventilen skal efterses for skade efter en overtrykstilstand. Fisher overtryksventiler og/eller modtryksregulatorer er IKKE ASME sikkerhedsventiler.

1. Tryk-/temperaturgrænserne i denne installationsvejledning og alle gældende standard- eller kodebegrænsninger må ikke overskrides.



# Type 289P

## Start

Overtryksventilen og/eller modtryksregulatoren leveres indstillet fra fabrikken til ca. midtpunktet for fjederområdet eller det specificerede tryk. En indledningsvis justering kan derfor være nødvendig for at opnå det ønskede tryk. Efter korrekt installation af regulatoren og justering af overtryksventilerne åbnes afspærringsventilerne i tilgangs- og afgangsrøret langsomt.

## Justering

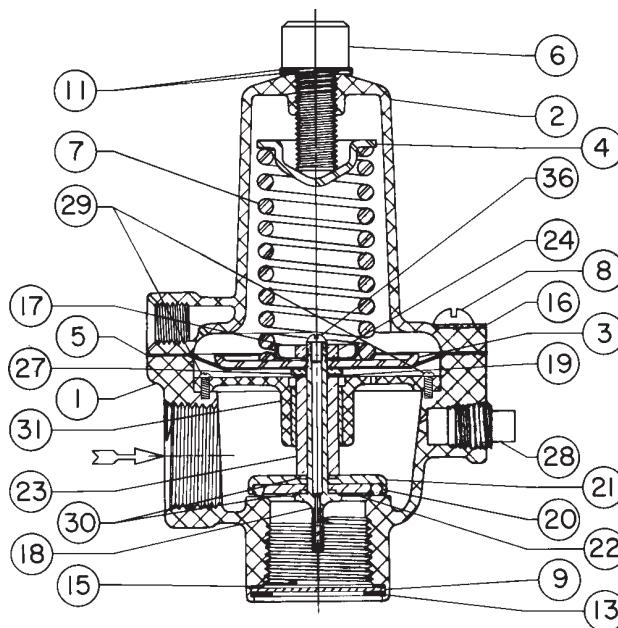
Udgangstrykket ændres ved at løsne låsemøtrikken og derefter dreje justeringsskruen med uret for at øge trykket eller mod uret for at mindske trykket. Kontroller trykket under justeringen. Spænd låsemøtrikken for at bevare den ønskede indstilling.

## Ud af drift (nedlukning)



### ADVARSEL

Undgå kvæstelser som et resultat af uventet trykudslip ved at isolere overtryks-/modtryksregulatoren mod alt tryk før forsøg på demontering.



14A8406-A

Figur 1. Type 289 samling

## Reservedelsliste for type 289

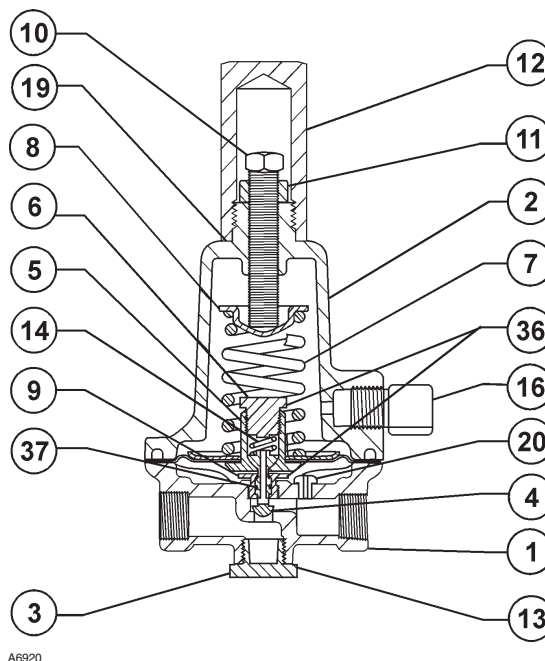
### Forklaring Beskrivelse

|    |                     |
|----|---------------------|
| 1  | Legeme              |
| 2  | Fjederhus           |
| 3  | Membranhoved        |
| 4  | Fjederleje          |
| 5  | Membran             |
| 6  | Justeringskrue      |
| 7  | Fjeder              |
| 8  | Maskinskrue         |
| 9  | Filter              |
| 11 | Pakning             |
| 13 | Låsering            |
| 15 | Pakning             |
| 16 | Fabriksskilt        |
| 17 | Nederste fjederstyr |
| 18 | Pitotrør            |
| 19 | Pakning             |
| 20 | O-ring              |
| 21 | O-ring-holder       |
| 22 | O-ring-spændeskive  |
| 23 | Mellemstykke        |
| 24 | Sekskantet møtrik   |
| 27 | Spændeskive         |
| 28 | Rørprop             |
| 29 | Maskinskrue         |
| 30 | O-ring              |
| 31 | Spindelstyrssamling |
| 36 | Pitotrørprop        |

## Reservedelsliste for type 6358B

### Forklaring Beskrivelse

|    |                                |
|----|--------------------------------|
| 1  | Styredelslegeme                |
| 2  | Fjederhus                      |
| 3  | Legemsprop                     |
| 4  | Ventilprop- og spindelsamling  |
| 5  | Membransamling                 |
| 6  | Konnektormuffe                 |
| 7  | Fjeder                         |
| 8  | Fjederleje                     |
| 9  | Spindelstyr                    |
| 10 | Justeringskrue                 |
| 11 | Låsømøtrik                     |
| 12 | Slutmuffe                      |
| 13 | Legemsproppakning eller O-ring |
| 14 | Ventilfjeder                   |
| 16 | Ventilationssamling            |
| 17 | Maskinskrue                    |
| 20 | Begrænsning                    |
| 36 | Spindelstyrpakning             |
| 37 | Spindel-O-ring                 |



A6920

Figur 2. Type 6358B samling

©Fisher Controls International, Inc., 2002; Alle rettigheder forbeholdes

Fisher og Fisher Regulators er varemærker, som tilhører Fisher Controls International, Inc. Emerson-logoet er et vare- og servicemærke, som tilhører Emerson Electric Co. Alle andre varemærker tilhører de respektive ejere.

Indholdet i denne publikation er udelukkende beregnet som information, og selvom man har bestræbet sig på at sikre nøjagtighed, skal information heri ikke fortolkes som garantier, udtrykte eller underforståede, uanset produkterne eller serviceydelserne beskrevet heri eller deres brugbarhed eller anvendelighed. Vi forbeholder os til enhver tid ret til at ændre eller forbedre design eller tekniske data for sådanne produkter uden varsel.

For information kontakt Fisher Controls, International:

Inden for USA (800) 588-5853 – Uden for USA +(972) 542-0132

Frankrig – +(33) 23-733-4700

Singapore – +(65) 770-8320

Mexico – +(52) 57-28-0888

Trykt i USA

[www.FISHERregulators.com](http://www.FISHERregulators.com)

**FISHER®**