

## 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 åbne en kopi på [www.FISHERregulators.com](http://www.FISHERregulators.com). For yderligere information se:

Brugsanvisning for type 95HP og 95 HT, formular 1151, D100256X012.

## 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.

PRODUKTSTØRRELSE	KATEGORIER	VÆSKEGRUPPE
DN 6 - 25 (1/4 - 1-tom.) Alle	SEP	1
DN 40 - 50 (1-1/2 - 2-tom.) Alle	I, II	

## Tekniske data

### Tilgængelige konfigurationer(1)

**95HP:** Elastomerisk membran til 15,5 til 27,4 bar (15 til 400 psig) indstillingstryk

**95HT:** Membran af 302 rustfrit stål til 1,0 til 20,7 bar (15 til 300 psig) indstillingstryk

### Legemsstørrelser og slutforbindelsesstil

DN 6 til 50 (1/4 til 2-tom.) NPT, ANSI klasse 150 eller 300 flanger eller slutforbindelser med muffesvejsninger

### Maksimal indgangstryk(1)

41 bar (600 psig)

### Prøvetryk

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

### Værdiområder for udgangstryk(1)

**95HP og 95HT DN 6 og 15 (1/4 og 1/2-tom.):**

1,03 til 6,85 bar (15 til 100 psig)

**95HP DN 6, 15, 30, og 25 (1/4, 1/2, 3/4, og 1-tom.):**

5,5 til 27,4 bar (80 til 400 psig)

**95HT DN 6, 15, 30, og 25 (1/4, 1/2, 3/4, og 1-tom.):**

5,5 til 20,5 bar (80 til 300 psig)

### Temperaturmuligheder(1)

**95HP**

*Nitril/neopren:* -40 til 82,2°C

*Fluoroelastomer:* -17,8 til 149°C

**95HT - Metalmembran og leje**

*Stållegeme og fjederhus:* -4 til 343°C

*Legeme og fjederhus af rustfrit stål:* -40 til 287°C

## Installation



### ADVARSEL

**Kun kvalificeret personale må installere eller foretage service på en regulator. Regulatorer skal installeres, betjenes og vedligeholdes i henhold**

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

til internationale og gældene forskrifter og love samt Fisher instruktioner.

**Hvis regulatoren aflufter væske, eller hvis en udsivning fremkommer i systemet, betyder det, at service er påkrævet. Hvis ikke regulatoren øjeblikkeligt tages ud af drift, kan det forårsage farlige forhold.**

**Kvæstelser, udstyrsskade eller udsivninger på grund af væskeudslip eller sprængning af dele indeholdende tryk kan forekomme, hvis denne regulator er under overtryk, eller hvis den er installeret, hvor serviceforhold 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 af den gældende forskrift, lov eller standard) for at forhindre serviceforholdene i at overskride eventuelle grænser.**

**Fysisk beskadigelse af regulatoren kan endvidere resultere i kvæstelser og ejendomsskade på grund af væskeudslip. Undgå sådanne kvæstelser og skade ved at installere regulatoren et sikkert sted.**

Rens alle røranlæg før installation af regulatoren, og sørg for, at regulatoren ikke er beskadiget og ikke har indsamlet fremmedlegemer under fragt. Ved NPT-dele skal en rørsammensætning anvendes på gevindet på hanrør. Ved flangedele skal egnede rørledningspakninger samt godkendte røranlæg og boltningspraksisser anvendes. Installer regulatoren i en ønsket position, medmindre andet er angivet, men sørg for, at gennemstrømningen er i retningen angivet med pilen på delen.

### Bemærk

Det er vigtigt, at regulatoren installeres, således at udluftningshullet i fjederhuset aldrig er blokeret. Ved udendørsinstallationer skal regulatoren anbringes væk fra trafik og således, at vand, is og andre fremmedlegemer ikke kan trænge ind i fjederhuset gennem udluftningen. Regulatoren må ikke placeres under tagudhæng eller nedløbsrør, og det skal sikres, at den befinder sig over snelinien.

## Overtryksbeskyttelse

De anbefalede trykgrænser er trykt på fabriksskiltet på regulatoren. En form for overtryksbeskyttelse er nødvendig, hvis det faktiske indgangstryk overskrider driftseffekten for det maksimale udgangstryk. Overtryksbeskyttelse er også nødvendig, hvis regulatorens indgangstryk er højere end det sikre arbejdsstryk for downstream udstyr.

Betjening af regulatorer under de maksimale trykgrænser udelukker ikke risikoen for skade forårsaget af eksterne kilder eller materialer i linien. Regulatoren bør efterses for skade efter en overtrykstilstand.

## Start

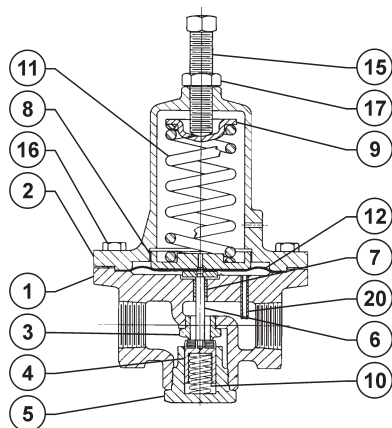
Regulatoren leveres indstillet fra fabrikken til omkring midtpunktet for fjederværdiområdet eller det anmodede tryk. En indledningsvis

# Types 95HP og 95HT

justering kan derfor være nødvendig for at opnå de ønskede resultater. Efter korrekt installation af regulatoren og justering af overtryksventilerne åbnes upstream og downstream spærventilerne langsomt.

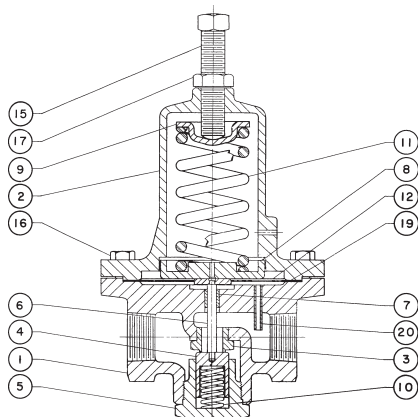
## Justering

Udgangstrykket ændres ved at fjerne slutmuffen eller løsne låsemøtrikken og derefter dreje justeringsskruen med uret for at øge udgangstrykket eller mod uret for at mindske trykket. Overvåg udgangstrykket med en testmåler under justeringen. Erstat slutmuffen eller stram låsemøtrikken for at bevare den ønskede indstilling.

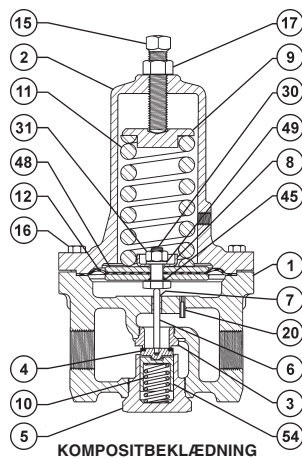


A7249

Figur 1. Type 95HP, størrelserne DN 8, 15, 20 og 25 (1/4, 1/2, 3/4 og 1-tom.) kompositbeklædning

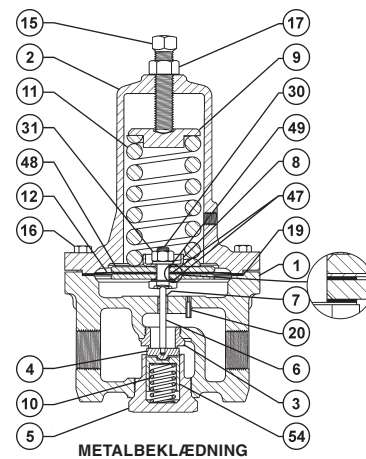


Figur 2. Type 95HT, størrelserne DN 8, 15, 20 og 25 (1/4, 1/2, 3/4 og 1-tom.) metalbeklædning



A7250

Figur 3. Type 95HP størrelserne DN 40 og 50 (1-1/2 og 2-tom.) kompositbeklædning



A7251

Figur 4. Type 95HT, størrelserne DN 40 og 50 (1-1/2 og 2-tom.) metalbeklædning

## Ud af drift (nedlukning)



Undgå kvæstelser som et resultat af uventet trykudslip ved at isolere regulatoren mod alt tryk før forsøg på demontering.

## Reservedelsliste

### Forklaring Beskrivelse

- 1 Regulatorlegeme
- 2 Fjederhus
- 3 Blænde
- 4 Ventilprop
- 5 Ventilpropstyr
- 6 Spindelsamling
- 7 Spindelstyrebøsning
- 8 Nederste fjederleje
- 9 Øverste fjederleje

### Forklaring Beskrivelse

- 10 Ventilpropfjeder
- 11 Regulatorfjeder
- 12 Membran
- 15 Justeringsskrue
- 16 Cylinderskrue
- 17 Låsemøtrik
- 19 Membranpakning
- 20 Pitotrør

Følgende reservedele er kun til DN 40 og 50 (1-1/2 og 2 tom.) legemstørrelser:

### Forklaring Beskrivelse

- 30 Trykstang
- 31 Låsemøtrik
- 45 O-ring

### Forklaring Beskrivelse

- 47 Membranpakning
- 48 Membranhoved
- 49 Låsespændeskive

Følgende reservedele er kun til type 95HD:

### Forklaring Beskrivelse

- 32 Pakdåse
- 33 Justeringsskrue
- 34 Pakfølger
- 35 Pakdåsemøtrik
- 36 Pakning
- 37 Pakdåsetætning
- 38 Håndhjul

### Forklaring Beskrivelse

- 39 Hun-adapter
- 40 Han-adapter
- 41 Maskinskrue
- 42 Fjeder
- 43 Spændeskive
- 44 Spændeskive

©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 serviceydelse 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 +(319) 395-9777  
 Italy – (39) 051-4190-606  
 Singapore – +(65) 770-8320  
 Mexico – +(52) 57-28-0888

Trykt i USA

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

