

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. For yderligere information se:

Brugsanvisning for Type 627F, formular 5282, D101545X012.

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 20 , 25 (3/4, 1-inch)	SEP	1
DN 50 (2-inch)	II	

Tekniske data

Legemsstørrelser⁽¹⁾

DN 20, 25 eller 50 (3/4, 1 eller 2-tom.)

Slutforbindelsestyper⁽¹⁾

DN 20 (3/4-tom.): NPT

DN 25 eller 50 (1 eller 2-tom.): NPT; ANSI klasse 300RF eller 600RF med flange

Maksimal indgangs- og differentialtryk⁽¹⁾

Se tabel 1

Minimale differentialtryk⁽¹⁾

Lav-differentialaktuatorfjeder

0,34 til 2,4 bar (5 til 35 psig): 0,69 bar (10 psig)

2,4 til 6,9 bar (35 til 100 psig): 1,4 bar (20 psig)

Høj-differentialaktuatorfjeder

0,34 til 2,4 bar (5 til 35 psig): 1,4 bar (20 psig)

2,4 til 6,9 bar (35 til 100 psig): 1,4 bar (20 psig)

Maksimalt udgangstryk i nødsituation⁽¹⁾

17,2 bar (250 psig)

Værdiområder for udgangstryk

0,34 til 2,4 bar (5 til 35 psig)

2,4 til 6,9 bar (35 til 100 psig)

Prøvetryk

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

Temperaturmuligheder

-29 til 82°C (-20 til 180°F)

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

Tabel 1. Maksimal indgangs- og differentialtryk

BLÆNDESTØRRELSE, mm (TOM.)	LAV-DIFFERENTIALHOVEDFJEDER (SØLV), bar (PSIG)		HØJ-DIFFERENTIAL HOVEDFJEDER (RØD), bar (PSIG)	
	Maksimal indgang	Maksimal differential	Maksimal indgang	Maksimal differentiale
9,5 x 3,2 (3/8 x 1/8)	6,9 (100)	6,9 (100)	17,2 (250)	17,2 (250)
9,5 x 6,4 (3/8 x 1/4)	6,9 (100)	6,9 (100)	17,2 (250)	17,2 (250)
9,5 (3/8)	6,9 (100)	6,9 (100)	17,2 (250)	17,2 (250)
12,7 (1/2)	4,1 (60)	4,1 (60)	8,6 (125)	8,6 (125)

Installation



ADVARSEL

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

Type 627F

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 arbejdsdruk for downstream udstyr.

Betjening af regulatoren 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 justering kan derfor være nødvendig for at opnå de ønskede resultater. Efter korrekt installa-

tion 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.

Ud af drift (nedlukning)



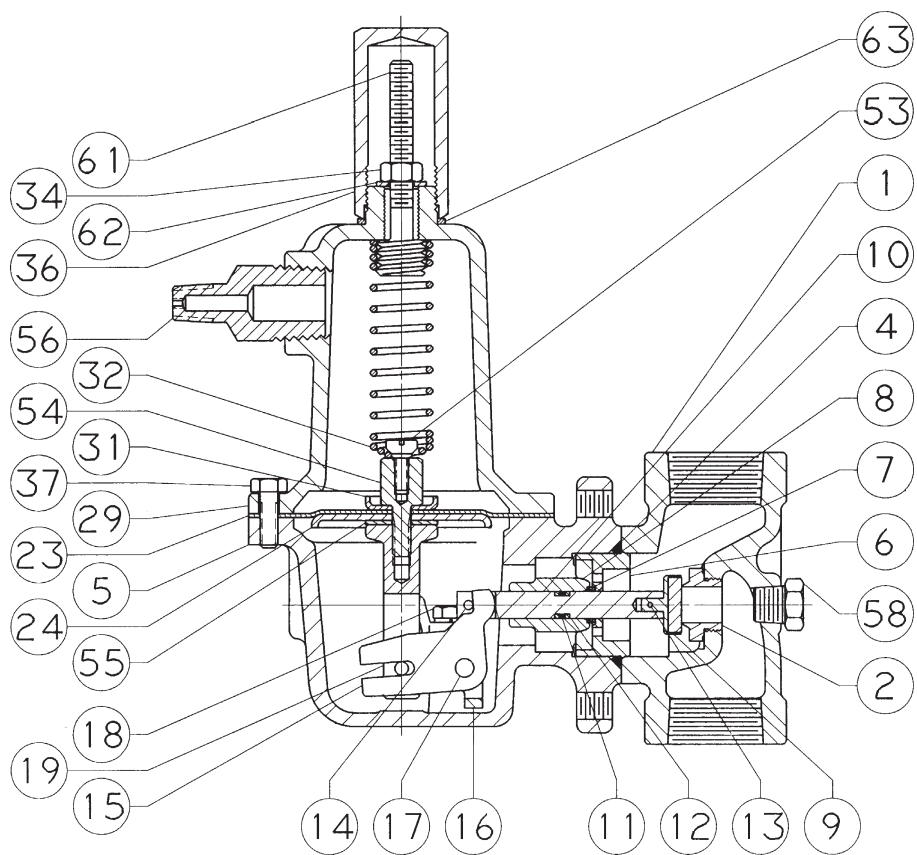
Advarsel

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

Reservedelsliste for type 627F

Forklaring Beskrivelse

- | | |
|----|-------------------------|
| 1 | Legeme |
| 2 | Blænde |
| 3 | Cylinderskrue |
| 4 | Membranhus-O-ring |
| 5 | Membranhus |
| 6 | Ladetrykslegeme |
| 7 | O-ring |
| 8 | Spindelstyr |
| 9 | Skivesamling |
| 10 | Spindel |
| 11 | Spindel-O-ring |
| 12 | Spindelstøtter |
| 13 | Hårnåleklemme |
| 14 | Drivstift |
| 15 | Greb |
| 16 | Grebholder |
| 17 | Grebstift |
| 18 | Grebets muffeskrue |
| 19 | Trykstang |
| 23 | Membran |
| 24 | Membranhoved |
| 29 | Fjederhus |
| 31 | Nederste fjederleje |
| 32 | Spændingsfjeder |
| 34 | Låsemøtrik |
| 36 | Slutmuffe |
| 37 | Fjederhusets muffeskrue |
| 39 | Fabriksskilt |
| 53 | Fjederholder |
| 54 | Membranforbindelse |
| 55 | Pakning |
| 56 | Reduktionsnippel |
| 58 | Rørprop |
| 59 | Vinkel |
| 60 | Styredelsforsyningsrør |
| 61 | Fjederlejebolt |
| 62 | Spændeskive |
| 63 | Slutmuffepakning |



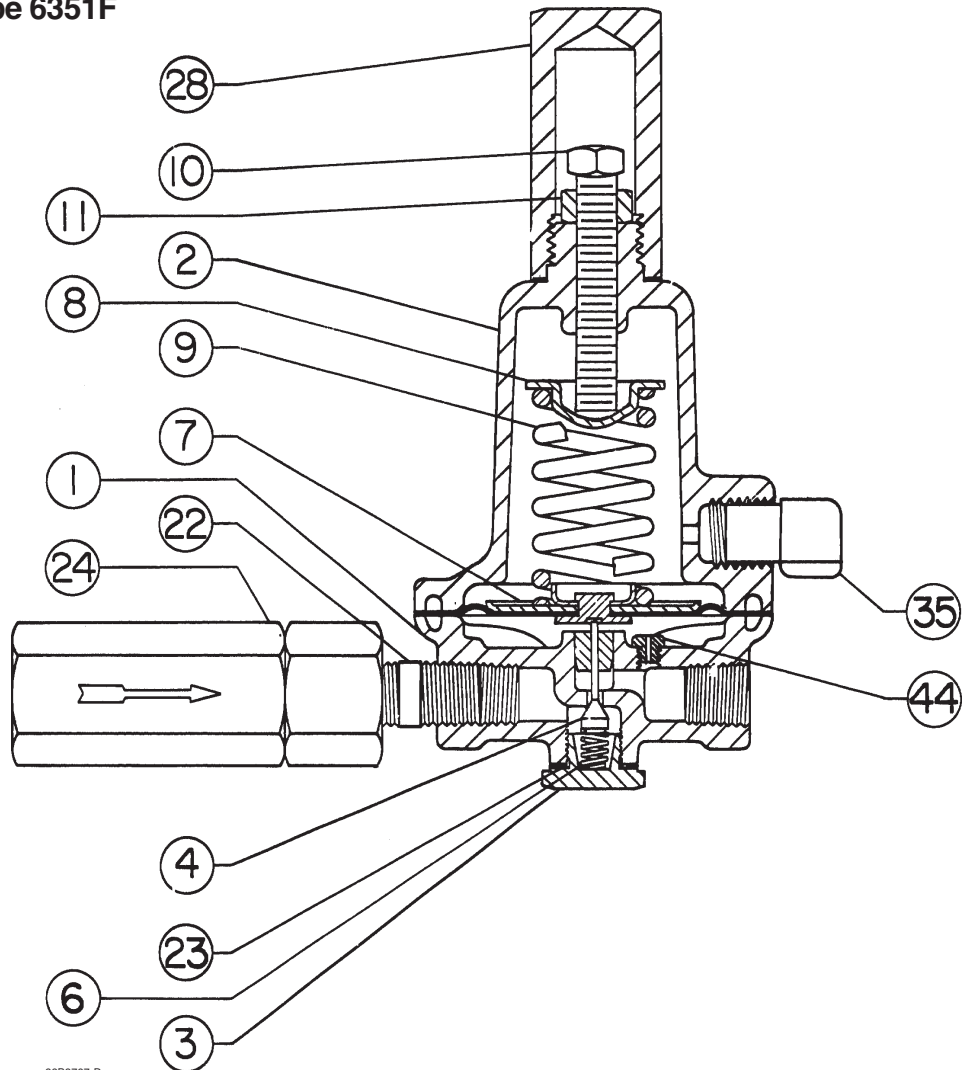
32B3310-D

Figur 1. Type 627F samling

Reservedelsliste for type 6351F

Forklaring Beskrivelse

- 1 Legemssamling
- 2 Fjederhus
- 3 Legemsprop
- 4 Indvendig ventilsamling
- 6 Ventilfjeder
- 7 Membransamling
- 8 Øverste fjederleje
- 9 Kontrolfjeder
- 10 Justeringskrue
- 11 Låsemøtrik
- 22 Rørnippel
- 23 Legemsproppakning
- 24 P590 filter (valgfrit)
- 28 Slutmuffe
- 35 Ventilationsamling
- 44 Begrænsning



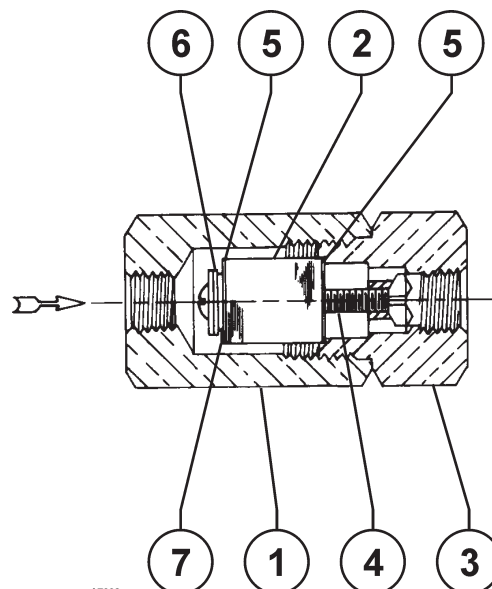
32B3797-D

Figur 2. Type 6351F samling

Reservedelsliste for serie P590

Forklaring Beskrivelse

- 1 Filterlegeme
- 2 Filterelement
- 3 Filterhoved
- 4 Maskinskrue
- 5 Spændeskive
- 6 Fjeder-spændeskive
- 7 Pakning



A7008

Figur 3. Standardfiltersamling for serie P590

Type 627F

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

Trykt i USA

www.FISHERregulators.com

