

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 type 627F, skjema 5282, D101545X012.

PED-kategori

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

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

Spesifikasjoner

Ventilhusstørrelser⁽¹⁾

DN 20, 25 eller 50 (0,75, 1 eller 2 tommer)

Endekoplingstyper⁽¹⁾

DN 20 (0,75 tommer): NPT

DN 25 eller 50 (1 eller 2 tommer): NPT; ANSI klasse 300RF eller 600RF med flens

Maksimalt innløps- og differensialtrykk⁽¹⁾

Se tabell 1

Minimalt differensialtrykk⁽¹⁾

Aktuatorfjær for lavt differensialtrykk

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

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

Aktuatorfjær for høyt differensialtrykk

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

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

Maksimalt nødutløpstrykk⁽¹⁾

17,2 bar (250 psig)

Utløpstrykk

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

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

Utpøvet testtrykk

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

Temperaturtoleranse

-29 til 82 °C (-20 til 180 °F)

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

Tabell 1. Maksimalt innløps- og differensialtrykk

PORTSTØRRELSE, mm (TOMMER)	HOVEDFJÆR FOR LAVT DIFFERENSIALTRYKK (SØLVFARGET), bar (PSIG)		HOVEDFJÆR FOR HØYT DIFFERENSIALTRYKK (RØD), bar (PSIG)	
	Maksimalt innløpstrykk	Maksimalt differensialtrykk	Maksimalt innløpstrykk	Maksimalt differensialtrykk
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)

Installasjon

ADVARSEL

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

Hvis væske eller gass slippes ut av regulatoren eller det oppstår lekkasje i systemet, skal det utføres service på regulatoren. Det kan oppstå en faresituasjon hvis regulatoren ikke settes ut av drift umiddelbart.

Det kan oppstå personskaade, skade på utstyr eller lekkasje på grunn av væske eller gass som lekker ut, eller at deler som er under trykk sprekker hvis det oppstår overtrykk i regulatoren, regulatoren installeres under driftsforhold som kan overstige grensene som er angitt under Spesifikasjoner, eller driftsforholdene overstiger klassifiseringen for tilstøtende rør eller rørforbindelser.

Unngå personskaade 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 regulatorer forårsake personskaade og skade på utstyr på grunn av væske eller gass som slippes ut. Unngå personskaade og skade på utstyr ved å installere regulatoren på et trygt sted.

Rengjør alle rørledninger før regulatoren installeres. Kontroller også at regulatoren ikke er skadet, og at det ikke har samlet seg fremmedlegemer i regulatoren under transport. Smør gjengetetningsmiddel på hannrørgjengene på NPT-regulatorene. Bruk egnede flenspakninger og godkjente framgangsmåter ved rørintallasjon og bolting for flenstyper. Installer regulatoren 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 regulatoren slik at luftehullet i fjærkassen aldri blokkeres. Ved utendørsinstallasjon skal regulatoren plasseres i god avstand fra kjøretøytrafikk. Plasser regulatoren slik at vann, is og andre fremmedlegemer ikke kan slippe inn i fjærkassen gjennom luftehullet. Unngå å plassere regulatoren under møner og takrenner og påse at den står høyere enn det forventede snønivået.

Type 627F

Beskyttelse mot overtrykk

De anbefalte trykkgrensene er stemplet på typeskiltet på regulatoren. Beskyttelse mot overtrykk er nødvendig hvis innløpstrykket overstiger maksimumsgrensene for utløpstrykk under drift. Beskyttelse mot overtrykk er også nødvendig hvis innløpstrykket i regulatoren er større enn det sikre driftstrykket for utstyr som står etter regulatoren.

Drift av regulatoren under maksimumsgrensene for trykk utelukker ikke at det kan oppstå skade på grunn av eksterne faktorer eller fremmedlegemer i røret. Regulatoren skal alltid inspiseres med tanke på skade etter at den har vært under overtrykk.

Oppstart

Regulatoren er fabrikkinnstilt til ca. midtpunktet på fjærrekkevidden eller til forespurt trykk. Det kan derfor være nødvendig å justere den for å oppnå ønskede resultater.

Åpne 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 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)

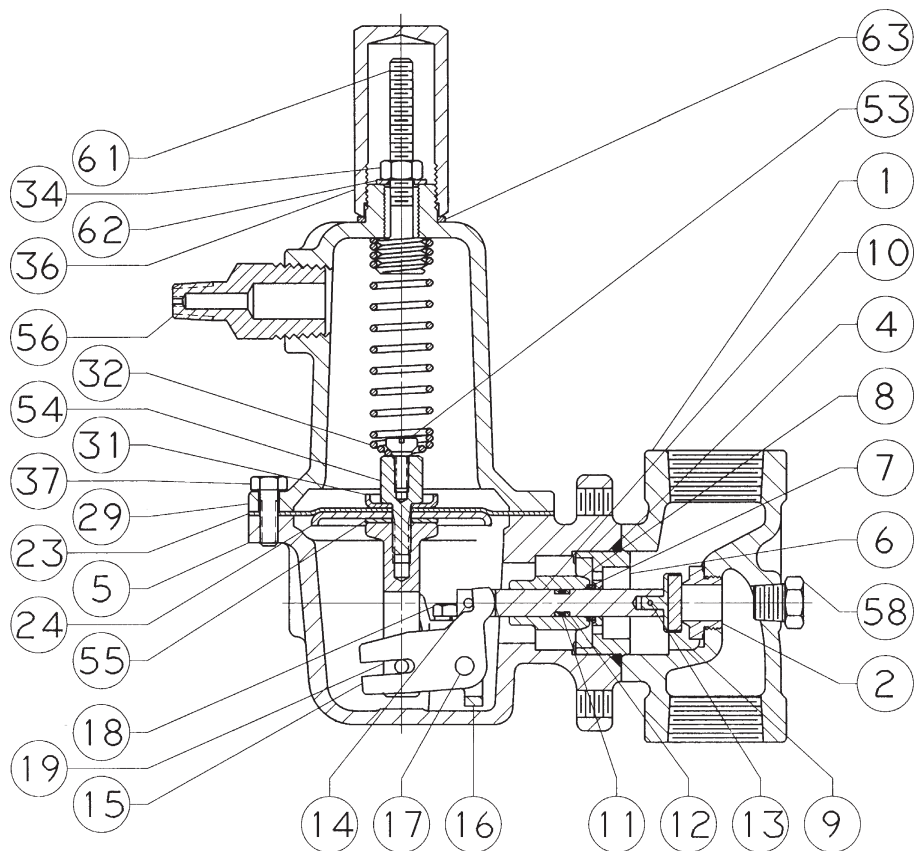


Advarsel

For å unngå personskade som følge av hurtig trykkutløsning, må regulatoren isoleres fra alt trykk før demontering.

Deleliste for type 627F

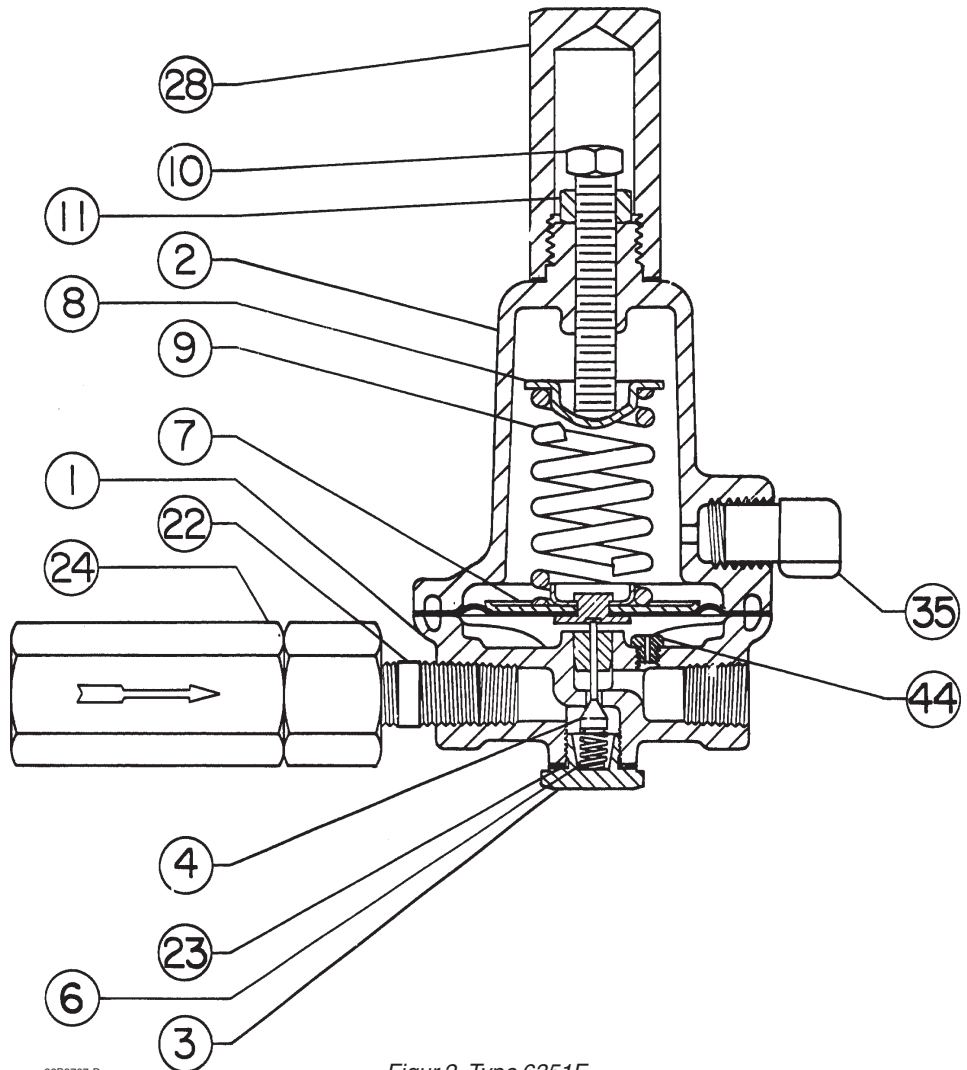
Nr.	Beskrivelse
1	Ventilhus
2	Port
3	Hodeskrue
4	O-ring for membranhus
5	Membranhus
6	Trykkøkningenshet
7	O-ring
8	Spindelleder
9	Plate
10	Spindel
11	O-ring for spindel
12	Støtting for spindel
13	Hårnålsklemme
14	Drivbolt
15	Arm
16	Armsikring
17	Armstift
18	Hodeskrue for arm
19	Støtstang
23	Membran
24	Membrantopp
29	Fjærkasse
31	Nedre fjærsete
32	Spenningsfjær
34	Låsemutter
36	Lokk
37	Hodeskrue for fjærkasse
39	Typeskilt
53	Fjærsikring
54	Membrankopling
55	Pakning
56	Reduksjonsnippel
58	Rørplugg
59	Kne
60	Tilførselsrør for styreenhet
61	Bolt for fjærsete
62	Skive
63	Lokkpakning



Figur 1. Type 627F

Deleliste for type 6351F

Nr.	Beskrivelse
1	Ventilhus
2	Fjærkasse
3	Ventilhusplugg
4	Innerventil
6	Ventilfjær
7	Membran
8	Øvre fjærsete
9	Styrefjær
10	Justeringskrue
11	Låsemutter
22	Rørnippel
23	Pakning i ventilhusplugg
24	Filter, P590-serien (valgfritt)
28	Lokk
35	Ventilasjonsenhet
44	Innsnevring

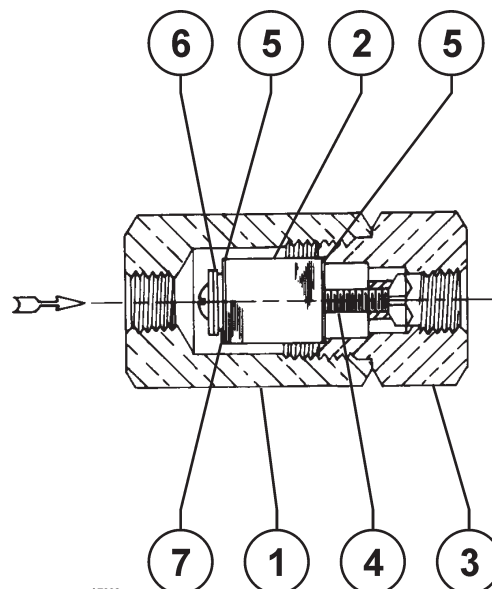


32B3797-D

Figur 2. Type 6351F

Deleliste for P590-serien

Nr.	Beskrivelse
1	Filterhus
2	Filterelement
3	Filtertopp
4	Maskinskrue
5	Skive
6	Fjærskive
7	Pakning



A7008

Figur 3. Standard filterinstallasjon i P590-serien

Type 627F

©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

Italy – (39) 051-4190-606

Singapore – (65) 770-8320

Mexico – (52) 57-28-0888

Trykt i USA

www.FISHERregulators.com

