

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. For yderligere information se:

Brugsanvisning for serie 670, formular 965, D200109X012.

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 6 (1/4-tomme)	SEP	1

Tekniske data

Beskrivelse (typenummer for regulator)

- Type 670:** Grundlæggende 1-gauge panel (67R)
- Type 670F:** 1-gauge panel; regulator har filter (67AFR)
- Type 670FG:** 2-gauge panel; regulator har filter (67AFR)
- Type 670FGV:** 2-gauge panel med 3-vejsomskiftventil; regulator har filter (67AFR)
- Type 670G:** Grundlæggende 2-gauge panel (67R)
- Type 670GV:** 2-gauge panel med 3-vejs- eller 4-vejsomskiftventil (67R)
- Type 671:** Grundlæggende 1-gauge panel (912N)
- Type 672V:** Grundlæggende 1-gauge panel med 3-vejsomskiftventil (67R)
- Type 675:** Grundlæggende 2-gauge panel (67R)

Maksimalt indgangstryk

- Type 670, 670F, 670FG, 670G, 671, 675:** 250 Psig
- Type 670FGV, 670GV:** 50 Psig

Maksimalt udgangstryk

- Type 670, 670F, 670FG, 670G, 675:** 100 Psig
- Type 670FGV, 670GV:** 50 Psig
- Type 671:** 5 Psig

Prøvetryk

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

Maksimalt udgangstryk i nødsituation

- Type 670, 670F, 670FG, 670G, 675:** 110 Psig
- Type 670FGV, 670GV:** 55 Psig
- Type 671:** 10 Psig

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

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



øjeblikkeligt tages ud af drift, kan det forårsage farlige forhold.

Kvæstelser eller skade på udstyr på grund af væskeudslip eller sprængning af trykbærende dele kan forekomme, hvis denne regulator udsættes for overtryk, eller hvis den installeres, 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 komponenter (som krævet i.h.t. gældende lokale forskrifter, lov eller standard) for at forhindre serviceforholdene i at overskride specificerede 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 på et sikkert sted.

Rens alle røranlæg før installation af regulatoren, og sørg for, at regulatoren ikke er beskadiget og er fri for fremmedlegemer. 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 regulatoren 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 regulatoren installeres, således at udluftningshullet i fjederhuset aldrig er blokeret. Ved udendørsinstallationer skal regulatoren anbringes væk fra trafikkerede områder og således, at vand, is etc. ikke kan trænge ind i fjederhuset gennem udluftningshullet. 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 navneskiltet på regulatoren. En form for overtryksbeskyttelse er nødvendig, hvis det faktiske indgangstryk overskrider værdien for det maksimale udgangstryk. Overtryksbeskyttelse er også nødvendig, hvis regulatorens indgangstryk er højere end det sikre arbejdsstryk for udstyr monteret efter regulatoren.

Drift af regulatorer under de maksimale trykgrænser udelukker ikke risikoen for skade forårsaget af eksterne kilder (slag, stød m.m.) eller urenheder i røret. Regulatoren bør efterses for skade efter en overtrykstilstand.

Start

Regulatoren leveres fra fabrikken indstillet til ca. midtpunktet for fjederområdet eller hvis aftalt et specificeret tryk. En indledningsvis justering kan derfor være nødvendig for at opnå de ønskede tryk. Efter korrekt installation af regulatoren og justering af overtryksventilerne åbnes afspærringsventilerne i tilgangs- og afgangsrøret langsomt.



670 serie

Justering

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

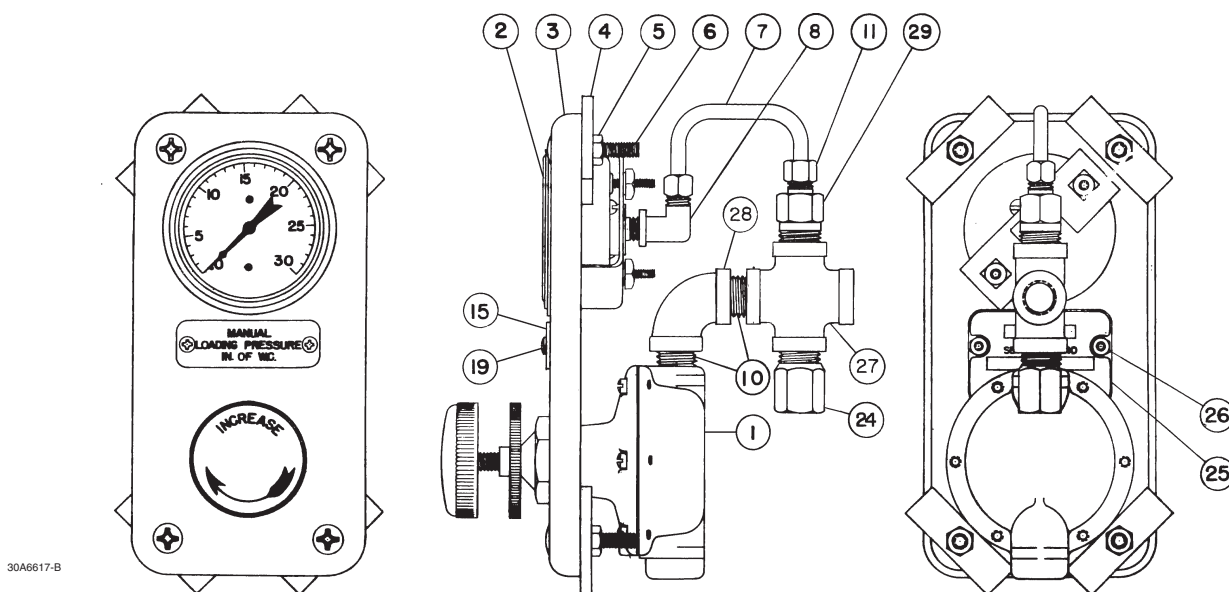
Ud af drift (nedlukning)

ADVARSEL

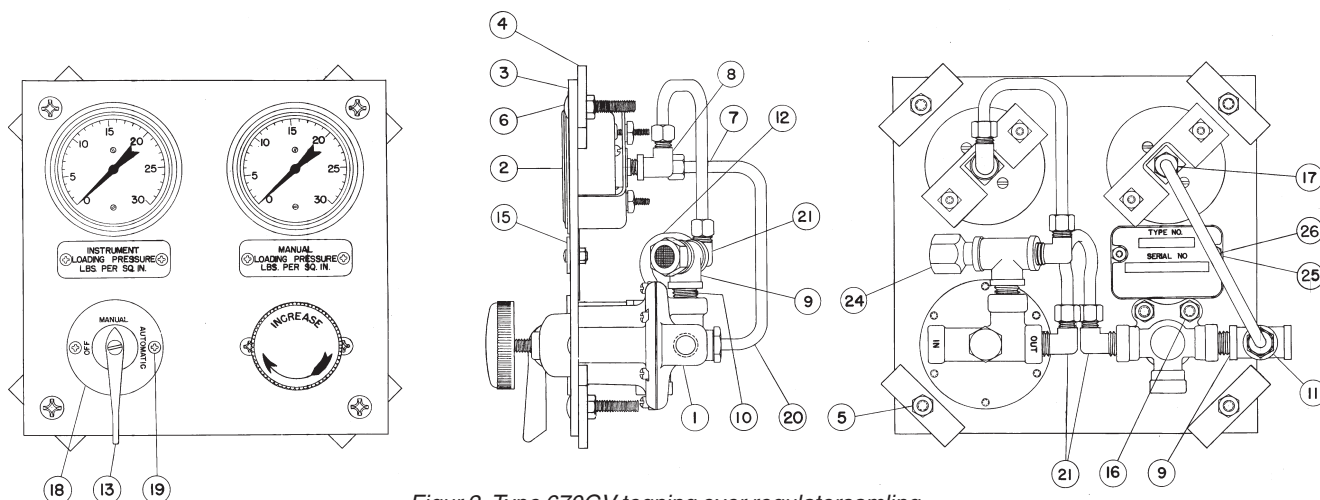
Undgå kvæstelser som et resultat af uventet trykudslip ved at isolere regulatoren mod alt tryk før forsøg på demontering.

Reservepartsliste

Forklaring	Beskrivelse	Forklaring	Beskrivelse
1	Regulator	13	Omskifterventil
2	Måler	15	Målermarkering
3	Panel	16	Maskinskruer
4	Spændestang	17	Armatur
5	Sekskantet møtrik	18	Ventilskive
6	Maskinskruer	19	Maskinskruer
7	Slange	20	Slange
8	Armatur	24	Udluftningsblænde og filtersamling
9	Armatur	25	Serieplade
10	Nippel	26	Sekskantet møtrik
11	Armatur	27	Armatur
12	Slange	28	Armatur



Figur 1. Type 671 tegning over regulatorsamling



Figur 2. Type 670GV tegning over regulatorsamling

DC2668-D

©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 bestrebet 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 +(972) 542-0132
 Italy – (39) 051-4190-606
 Singapore – +(65) 770-8320
 Mexico – +(52) 57-28-0888

Trykt i USA

www.FISHERregulators.com

