

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 Type H800, formular 5187, D100405X012.

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 (1/4-inch)	SEP	1

Tekniske data

Slutforbindelser

1/4 tom. NPT-hun

Udluftningsforbindelse

1/2 tom. NPT-hun

Maksimalt tilladeligt indgangstryk (aflastning)¹

17,2 bar (250 psig)

Værdiområde for aflastningstryk¹

Ikke-justerbar, start til afgivning mellem 2,7 og 3,0 bar (39 og 44 psig)

Genlejringsstryk¹

2,4 bar (35 psig) eller højere

Prøvetryk

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

Materialetemperaturmuligheder¹

-29 til 66°C (-20 til 150°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 udluftningshullet 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.

Overtryk

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

Start

Overtryksventilen og/eller modtryksregulatoren leveres indstillet fra fabrikken til ca. midtpunktet for fjederområdet eller hvis aftalt det specificerede tryk. En indledningsvis justering kan derfor være nødvendig for at opnå de ønskede tryk. Efter korrekt installation af regulatoren og

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



Type H800

Tabel 1. Maksimalt tilladeligt indgangstryk for serie 67 regulatorer (med type H800 overtryksventil) for at forhindre instrumentforsyningstrykket i at overskride 50 psig (3,4 bar)

TYPE H800 INSTALLATIONER	REGULATOR TYPER MED FORSYNINGSTRYK	FJERN UDLUFTNINGSRØRFØRING ¹	MAKSIMALT TILLADELIGT INDGANGSTRYK TIL FORSYNINGSTRYKREGULATOR	
			Psig	Bar
A	67, 67R, 67F, 67FR, 67AF, eller 67AFR	Ja	250	17.2
		Nej		
B	67, 67R, 67AF, eller 67AFR	Ja	100	6.9
		Nej	250	17.2
	67FR eller 67F	Ja	100	6.9
		Nej	200	13.8

1. Begræns udluftningsrørføring til 9 m (30 fod) af 1/2-tom. rørføring. Lavere udluftningsrørføring kan reducere det maksimalt tilladte indgangstryk til forsyningstrykregulatoren.

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.

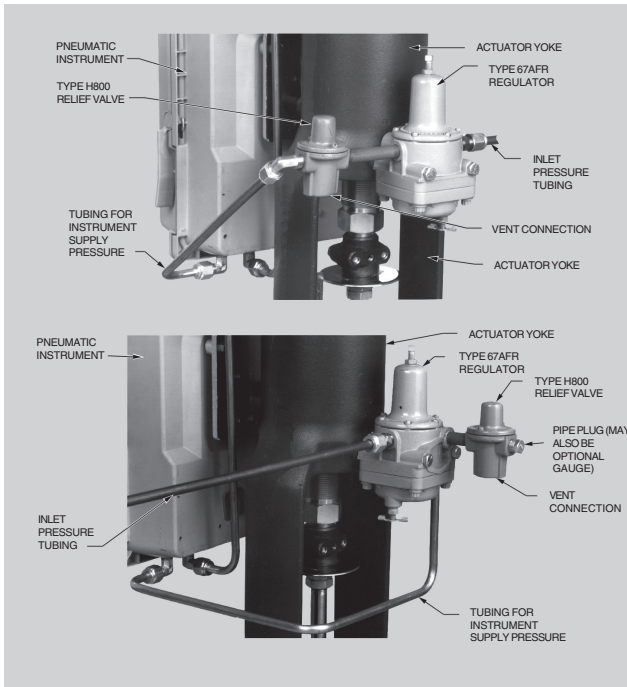
Reservedelsliste

Forklaring Beskrivelse

- 1 Overtryksventillegeme
- 2 Fjederhus
- 3 Fjeder
- 4 Fjedermuffe
- 5 Membran

Forklaring Beskrivelse

- 6 Skivebegrænsning
- 7 Filter
- 8 Intern holdering
- 9 Maskinskrue
- 11 Membranskive



W3616

Figur 1. Typiske installationsretninger

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

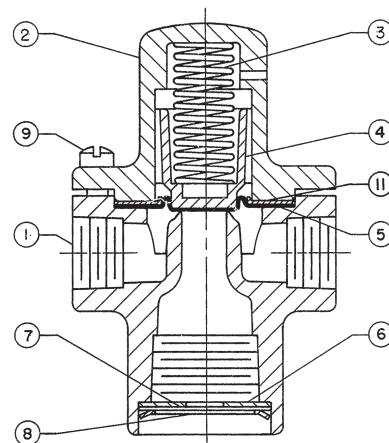
Fisher og Fisher Regulators er varemærker, som tilhører Fisher Controls International, Inc. Emerson-logoet er et vare- og servicemærke, som tilhører Emerson Electric Co. Alle andre varemærker tilhører de respektive ejere.

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 +(972) 542-0132
 Frankrig – +(33) 23-733-4700
 Singapore – +(65) 770-8320
 Mexico – +(52) 57-28-0888

Trykt i USA

www.FISHERregulators.com



26A9059-B
A2908

Figur 2. Type H800 overtryksventil

