

## 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](http://www.FISHERregulators.com). For yderligere information se:

Brugsanvisning for Type 1367, formular 5220, D100343X012.

Denne installationsvejledning giver grundlæggende information om Type1367 højtryksinstrumentforsyningssystemet. Se separate vejledninger for Type 67CF og 1301F regulatorerne, Type 252 filteret og Type H800 overtryksventilen for at få fyldestgørende oplysninger om justering, vedligeholdelse og reservedele for de enkelte komponenter i dette system.

Type 1367 højtryksinstrumentforsyningssystemet reducerer et tryk på op til 138 bar (2000 psig) til et kontrolleret tryk til brug til at forsyne et pneumatisk instrument. Systemet består af følgende:

- Et Type 252 aluminiumsfilter med forlænget legeme
- En første-stadie Type 1301F regulator med beslag til montering på en aktuatorgaffel eller skærm.
- En Type H120 overtryksventil, knæmonteret i sideåbningen på Type 1301F regulatoren.
- En anden-stadie Type 67CF filtertypereregulator, nippelmonteret i åbningen på Type 1301F regulatoren.
- En Type H800 overtryksventil, nippelmonteret i åbningen på Type 67CF regulatoren.

## 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-tomme)	SEP	1

## Tekniske data

### Forbindelsesstørrelse

**Indgang og udgang:** DN 6 (1/4-tomme) NPT skrueskåret

**Type H800 ventil:** DN 15 (1/2-tomme) NPT skrueskåret med aftagelig skærm

### Maksimalt indgangstryk<sup>(1)</sup>

138 bar (2000 psig)

### Værdiområde for udgangstryk (forsyningstryk)<sup>(1)</sup>

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

### Maksimalt udgangstryk (forsyningstryk) med Type 67CF regulatoren ikke helt åben og Type H800 overtryksventilen aflaster<sup>(1)</sup>

3,4 bar (50 psig)

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

## Prøvetryk

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

## Temperaturmuligheder<sup>(1)</sup>

-29 til 66°C (-20 til 150° F)

## 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 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 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 udluftningsshullet 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

# Type 1367

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 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 arbejdstryk 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 fjeder området eller hvis aftalt et specificeret tryk. En indledningsvis justering kan derfor være nødvendig for at opnå det ønskede tryk. Efter korrekt installation af regulatoren og justering af overtryksventilerne åbnes afspærringsventilerne i tilgangs- og afgangsrøret langsomt.

## Justering

Afgangstrykket ændres ved at løsne låsemøtrikken og derefter dreje justeringsskruen 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)



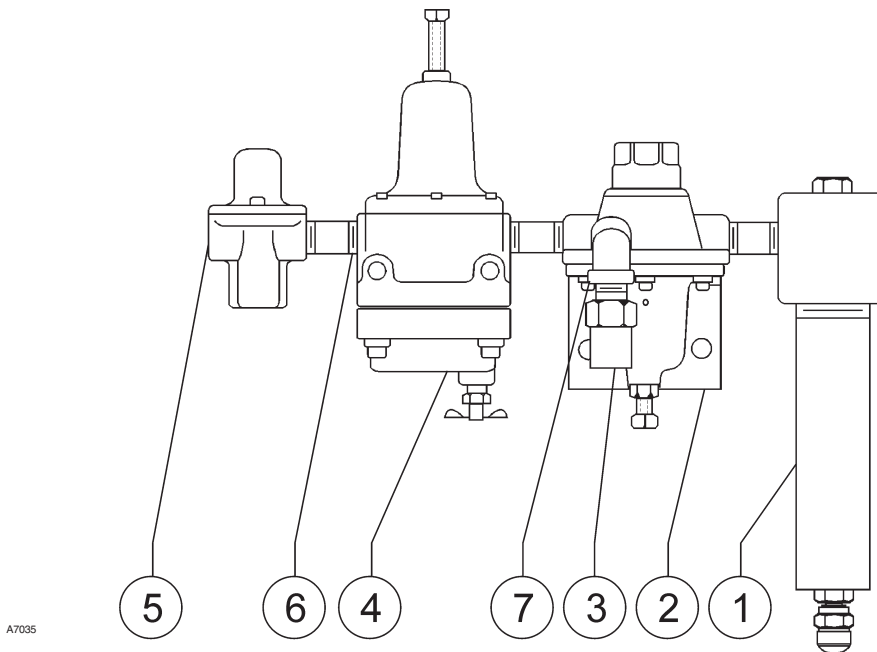
**ADVARSEL**

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

## Reservedelsliste

### Forklaring Beskrivelse

- 1 Type 252 filter
- 2 Type 1301F regulator  
Til gaffelmontering  
Til skærmmontering
- 3 Type H120 overtryksventil
- 4 Type 67CF regulator
- 5 Type H800 overtryksventil
- 6 Rørnippel
- 7 Overgangsvinkel



Figur 1. Type 1367 instrumentforsyningssystem

©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](http://www.FISHERregulators.com)

