

## Innledning

Denne installasjonsanvisningen inneholder anvisninger for installering, oppstart og justering. For å få tilsendt en kopi av brukerhåndboken, kontakt ditt lokale Fisher salgskontor eller din salgsrepresentant. Brukerhåndboken finnes også på [www.FISHERregulators.com](http://www.FISHERregulators.com). For ytterligere informasjon, se: Brukerhåndbok for type 119, skjema 5204, D100261X012.

## 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 6 (6,4 mm - 0,25 tommer)	SEP	1

## Spesifikasjoner

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

10,3 bar (150 psig)

### Trykkangivelser for fjær

0,2 til 1,0 bar (3 til 5 psig)  
0,3 til 1,4 bar (5 til 20 psig)  
0,3 til 2,4 bar (5 til 35 psig)  
2,1 til 4,1 bar (30 til 60 psig)

### Maksimalt kontrolltrykk til membran

10,3 bar (150 psig)

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

10,3 bar (150 psig) for alle portdiametre

### Utprøvet testtrykk

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

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

*Nitrilelastomer:* -29 til 77 °C (-20 til 170 °F)  
*Fluorelastomer:* -18 til 121 °C (0 til 250 °F)  
*Merk:* Skal ikke brukes med varmt vann eller ammoniakk.

## Installering



### ADVARSEL

**Kun kvalifisert personell skal installere, bruke eller utføre vedlikehold på en kontrollventil. Kontrollventiler skal installeres, brukes og vedlikeholdes i samsvar med internasjonale og godkjente retningslinjer og bestemmelser, samt i henhold til anvisninger fra Fisher.**

**Hvis kontrollventilen lekker væske eller hvis en lekkasje utvikles i systemet, må vedlikehold utføres. Farlige situasjoner kan oppstå ved å unnlate å ta kontrollventilen ut av bruk øyeblikkelig.**

**Det kan oppstå personskaade, skade på utstyr eller lekkasje som en følge av væskeutslipp, og deler som er utsatt for trykk kan eksplodere hvis kontrollventilen utsettes for overtrykk eller installeres i omgivelser hvor vedlikehold ikke kan utføres innenfor de begrensninger som er angitt i avsnittet om spesifikasjoner, eller hvor omgivelsene overskrider angitte forhold for tilhørende rørkonstruksjoner eller rørboblinger.**

**For at slike skader skal unngås, sørg for anretninger for trykkutslipp eller trykkbegrensning anvendes (i henhold til godkjente retningslinjer, bestemmelser eller standarder) for å forhindre at bruksomgivelsene overskrider begrensningene.**

**I tillegg kan fysisk skade på kontrollventilen resultere i personskaade og skade på eiendom som følge av væskeutslipp. For å unngå slike skade, installer kontrollventilen på et sikkert sted.**

Rens alle rørledninger før kontrollventilen installeres. Kontroller at kontrollventilen ikke er skadet eller har samlet opp fremmedelementer under forsendelse. For NPT-deler, påfør rørforbinding rundt hanningene på rørene. For flensede deler, bruk godkjente ledningpakninger og godkjente rør- og boltemetoder. Installer kontrollventilen i ønsket posisjon, hvis ikke annet er angitt. Påse at flyten gjennom ventilen er i samme retning som indikert på pilen på ventilen.

### Merk

Det er viktig at kontrollventilen installeres slik at luftehullet i fjærhuset ikke blokkeres på noe tidspunkt. For installasjoner utendørs, må kontrollventilen plasseres utenom kjøretøytrafikk og slik at vann, is og andre fremmedelementer ikke kan komme i kontakt med fjærhuset gjennom luftehullet. Unngå å plassere kontrollventilen i omgivelser hvor væsker kan renne ned på den, og påse at den befinner seg over sannsynlig snønivå.

## Beskyttelse mot overtrykk

De anbefalte trykkgrensene er inngravert på kontrollventilens navneplate. Det er behov for en form for beskyttelse mot overtrykk hvis det faktiske trykket i innløpet overskrider angitt maksimum driftstrykk i utløpet. Beskyttelse mot overtrykk må også ivaretas hvis kontrollventilens innløp er større enn det forsvarlige driftstrykket på nedstrømsutstyret.

Drift av kontrollventilen under maks driftstrykk utelukker ikke mulighet for skade fra eksterne kilder eller forurensningspartikler i ledningen. Kontrollventilen skal inspiseres for skade etter enhver overtrykkssituasjon.

## Oppstart

Kontrollventilen er fabrikkinnstilt til ca. midtpunktet av fjærområdet eller angitt trykk. Dette innebærer at det kan være behov for førstegangsjustering for å oppnå ønsket resultat. Etter riktig installering og justering av sikkerhetsventiler, kan avstengingsventiler for oppstrøm og nedstrøm åpnes forsiktig.

1. Trykk/temperaturbegrensningene i denne installasjonsanvisningen og gjeldende standarder eller retningslinjer for begrensninger, må ikke overskrides.

# Type 119

## Justering

For å endre utløpstrykket. Fjern lukkeheten eller løsne låsemutteren og vri justeringskruen mot høyre for å øke utløpstrykket, eller vri mot venstre for å minske trykket. Overvåk utløpstrykket med en testtrykkmåler under justeringen. Sett på plass lukkeheten eller stram låsemutteren for å opprettholde ønsket innstilling.

## Ta ut av bruk (stenge ned)

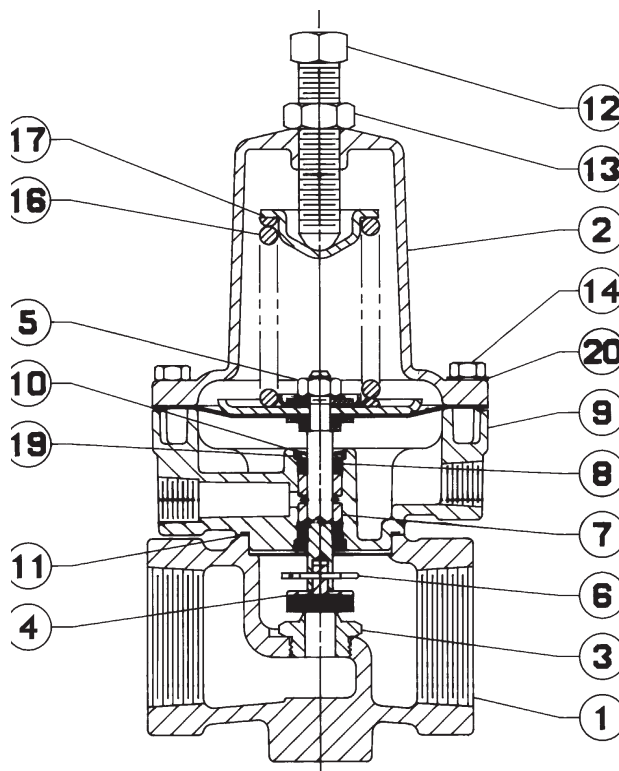


**ADVARSEL**

**For å unngå personskade som en følge av et plutselig utslipp av trykk, må kontrollventilen isoleres fra trykk før demontering.**

## Deleliste

Nr.	Beskrivelse
1	Ventilhus i regulator
2	Fjærkasse
3	Port
4	Plateholder
5	Membran/spindel
6	Hårnålsklemme
7	Avstandsstykke for hylse
8	O-ring
9	Deksel
10	Innvendig sikringsring
11	O-ring for deksel
12	Justeringskruer
13	Låsemutter
14	Hodeskrue
16	Aktuatorfjær
17	Øvre fjærsete
19	Spindelbørste
20	Typeskilt



Figur 1. Styreventil, type 119

37A8078-C

©Fisher Controls International, Inc., 2002; Alle rettigheter forbeholdt

Fisher og Fisher Regulators er varemerker som eies av Fisher Controls International, Inc. Emerson-logoen er varemerke og servicemerke til Emerson Electric Co. Alle andre varemerker tilhører de respektive eiere.

Innholdet i denne utgaven er kun til informasjon, og selv om alt er gjort for å sikre nøyaktighet, må det ikke oppfattes som garantier, eksplisitte eller underforståtte, for produkter eller tjenester som beskrives her, bruk eller bruksområder. Vi forebeholder oss retten til å endre og forbedre konstruksjoner eller spesifikasjoner av nevnte produkter uten foregående varsel.

Kontakt Fisher Controls, International for informasjon:

I USA (800) 588-5853 - Utenfor USA (972) 542-0132

Frankrike - (33) 23-733-4700

Singapor - (65) 770-8320

Mexico - (52) 57-28-0888

Printed in U.S.A.

[www.FISHERregulators.com](http://www.FISHERregulators.com)

