

Indledning

Denne installationsvejledning giver instruktioner om installation, start og justering. Ønsker De en kopi af denne instruktionsmanual, kan De rette henvendelse til den lokale Fisher forhandler eller repræsentant, eller se en kopi på www.FISHERregulators.com. Nærmere information kan indhentes hos:

Instruktionsmanual, type 1301F og 1301G (formular 1111, D100341X012).

Kategori for trykbærende udstyr (P.E.D.)

Dette produkt kan bruges som et sikkerhedstilbehør til trykudstyr i de følgende kategorier under direktiv 97/23/EF, Trykbærende udstyr. Det kan også bruges udenfor direktivet for trykbærende udstyr ved hjælp af praksis om lydteknik (SEP) iht. tabellen nedenfor.

PRODUKTDIMENSION	KATEGORIER	VÆSKEGRUPPE
DN 6 (1/4-inch)	SEP	1

Specifikationer

Husdimensioner og slutforbindelsestyper

DN 6 (1/4-inch) NPT-gevindskåret (en tilgangs- og to udløbsforbindelser)

Maksimalt tilladt tilgangstryk⁽¹⁾

414 bar (6000 psig)

Udløbstrykgrænser⁽¹⁾

Type 1301F: 0,7 til 5,2 bar (10 til 75 psig), 3,4 til 10,3 bar (50 til 150 psig), og 6,9 til 15,5 bar (100 til 225 psig)

Type 1301G: 13,8 til 34,5 bar (200 til 500 psig)

Maksimalt nødudløbstryk⁽¹⁾

Type 1301F: 17,2 bar (250 psig)

Type 1301G: 37,9 bar (550 psig)

Prøvetryk

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

Temperaturkapaciteter⁽¹⁾

Ventiltallerkner af nylon: -29 til 82° C (-20 til 180°F)

TFE ventiltallerkner: -29 til 204° C (-20 til 400°F)

Installation

ADVARSEL

Kun kvalificerede folk bør installere eller efterse en regulator. Regulatorer skal installeres, betjenes og vedligeholdes i overensstemmelse med både internationale og andre gældende forordninger og regulativer, samt instruktioner fra Fisher.

Hvis regulatoren har væske i udluftningen, eller der er opstået lækage i systemet, er det tegn på at systemet skal efterses. Tages regulatoren ikke omgående ud af brug, kan der opstå en kritisk situation.

Hvis denne regulator har overtryk, eller er installeret hvor jobforholdene kan overstige begrænsningerne angivet i afsnittet

Specifikationer, eller hvor forholdene overstiger klassificeringer for de tilstødende rør eller rørforbindelser, kan det resultere i personskade, materiel skade, lækager med udstrømmende væske, eller brud på trykkomponenter.

For at undgå sådanne personskader eller materielle skader, skal der anskaffes trykaflastnings- eller trykbegrænsningsanordninger (som krævet under de gældende forordninger, regulativer eller standarder), således at jobforholdene kan holdes indenfor de afsatte grænser.

Beskadigelse af regulatoren kan ligeledes medføre personskade og materiel skade på grund af udstrømmende væske. Regulatoren skal installeres på et sikkert sted for at undgå ulykker af denne art.

Rens rørsystemet inden regulatoren installeres og se efter, at regulatoren ikke har taget skade eller har opsamlet fremmedlegemer under transporten. På NPT-elementer skal der smøres pakningsfedt på rørets hangevind. På flange-elementer skal der bruges passende pakninger og godkendte rørførings- og boltningsmetoder. Installér regulatoren i den ønskede stilling med mindre andet er specificeret, men vær sikker på at gennemstrømningen i elementet foregår i den retning, der er indikeret med pilen på elementet.

Bemærk

Det er vigtigt, at regulatoren installeres således, at ventilationshullet i fjederhuset aldrig blokeres. Ved installation udendørs bør regulatoren placeres på afstand af kørende trafik og således, at vand, is og andre fremmedlegemer ikke kan komme ind i fjederhuset gennem ventilationshullet. Undgå at placere regulatoren under tagrender eller nedløbsrør, og sørg for at den er placeret højere end et muligt snelag.

Beskyttelse mod overtryk

De anbefalede trykbegrænsninger er stemplet på regulatorens navneplade. Der er brug for en slags overtryksbeskyttelse, hvis det egentlige tilgangstryk overstiger funktionens maksimale nominelle værdi for udløbstrykket. Der bør også være overtryksbeskyttelse, hvis regulatorens tilgangstryk er større end det sikre arbejdsdruk for nedstrømsudstyr.

Regulatorfunktion under de maksimale trykbegrænsninger udelukker ikke muligheden for beskadigelse fra eksterne årsager eller affald i rørløbet. Regulatoren bør undersøges for evt. skader efter hvert overtryk.

Start

Regulatoren er fra fabrikken indstillet til det omtrentlige midtpunkt af fjederens rækkevidde eller det forlangte tryk, så en begyndelsesjustering kan blive nødvendig for at få de ønskede resultater. Når installationen er rigtigt udført og aflastningsventilerne er justeret korrekt, åbnes opstrøms- og nedstrømspærreventilerne langsomt.

1. Tryk- og temperaturbegrænsningerne i denne installationsvejledning og enhver gældende standard eller regulativ begrænsning må ikke overskrides.

