

Inleiding

Deze installatiegids bevat aanwijzingen voor installatie, opstarten en afstelling. U kunt de handleiding aanvragen bij het plaatselijke verkoopkantoor of de verkoopvertegenwoordiger van Fisher. De handleiding is ook verkrijgbaar op www.FISHERregulators.com. Zie voor meer informatie:

Handleiding serie H, formulier MCK-1089, D450014T012.

PED-categorie

Dit product mag als veiligheidaccessoire gebruikt worden voor drukapparatuur in de volgende categorieën van Richtlijn Drukapparatuur 97/23/EG. Het product mag ook buiten de Richtlijn Drukapparatuur gebruikt worden indien de juiste methode (sound engineering practices, SEP) gebruikt wordt overeenkomstig de onderstaande tabel.

PRODUCTAFMETINGEN	CATEGORIEËN	TYPE VLOEISTOF
DN 6 (1/4-inch) NPT	SEP	1

Specificaties

Afmeting inlaataansluiting

DN 6 (1/4-inch) NPT

Maximaal toegestane ontlastdruk (inlaat)⁽¹⁾

29 bar (420 psig)

Vaste ontlastdrukken⁽¹⁾

VASTE ONTLASTDRUK ⁽²⁾		ONTLASTDRUK PLUS DRUKOPBOUW	
bar	psig	bar	psig
2,4	35	4,1	60
4,1	60	5,9	85
8,3	120	10	145
10	150	12	180
12	175	14	210
14	200	17	240
16	225	19	270
19	275	23	330
24	350	29	420

Keuringsproefdruk

Alle drukhoudende delen zijn beproefd volgens Richtlijn 97/23/EG - Bijlage 1, Punt 7.4

Temperatuurbereik⁽¹⁾

-29 tot 71°C (-20 tot 160°F)

1. De druk- en temperatuurlimieten in deze installatiegids en alle andere geldende normen en limieten mogen niet overschreden worden.
2. Dit is het aanvankelijke lekkagepunt, dat wil zeggen het punt waarop de ontlastklep begint te ontlasten.

Installatie

WAARSCHUWING

Een ontlastklep mag uitsluitend door bevoegd personeel geïnstalleerd en onderhouden worden. Ontlastkleppen moeten geïnstalleerd, bediend en onderhouden worden overeenkomstig internationale en andere geldende normen en overeenkomstig de aanwijzingen van Fisher.

Als een ontlastklep en/of tegendrukregelaar gebruikt wordt voor werking met gevaarlijke of ontvlambare stoffen, kan men een persoonlijk letsel en materiële schade opdoen wanneer opgehoopte stoffen ontsnappen en er brand of ontploffing zich voordoet. Breng een afvoerpip aan om de stoffen af te voeren naar een veilige, goed geventileerde ruimte of een vat zodat letsel en schade voorkomen wordt. Bij het afvoeren van gevaarlijke stoffen moet u de uitlaat van de afvoerpip uit de buurt van gebouwen en ramen plaatsen zodat ze niet nog meer gevaar veroorzaken. Zorg dat de afvoeropening beschermd is beschermd zodat deze niet verstopt kan raken.

Persoonlijk letsel, schade aan apparatuur en lekkage door ontsnappende stoffen of het springen van onderdelen onder druk kan zich voordoen als deze ontlastklep en/of tegendrukregelaar onder te veel druk staat, of geïnstalleerd is onder omstandigheden die de limieten in het gedeelte Specificaties kunnen overschrijden of in omstandigheden die de specificaties van aangrenzende pijpen of pijpverbindingen overschrijden.

Gebruik drukontlastvoorzieningen of drukbegrenzers (volgens de geldende normen en regels) om te voorkomen dat de omstandigheden de limieten overschrijden en om letsel en schade te voorkomen.

Daarnaast kan materiële schade aan de ontlastklep en/of tegendrukregelaar resulteren in persoonlijk letsel en schade aan eigendommen door ontsnappende stoffen. Installeer de ontlastklep en/of tegendrukregelaar op een veilige plaats om dergelijk letsel en schade te vermijden.

Wanneer de tank onder druk staat mag men NOOIT direct boven of voor de ontlastklep staan of erin kijken. De ontlastklep kan plotseling openspringen en gas of vuil in gezicht of ogen blazen.

Een klep die helemaal is opengesprongen moet worden getest om te controleren of deze binnen de toegestane openingsdrukinstelling valt. Als de klep niet binnen het correcte bereik valt, moet deze worden vervangen. De openings- en sluitdrukken van de ontlastklep zijn mogelijk lager als de klep helemaal is opengesprongen.

Serie H

Maak vóór installatie alle leidingen van de ontlastklep en/of tegendrukregelaar schoon en controleer of de ontlastklep en/of tegendrukregelaar tijdens het vervoer niet beschadigd is en of er geen vreemde stoffen in terecht gekomen zijn. Voor NPT-pijpaansluitingen: breng afdichtingsmiddel aan op de uitwendige pijpdraden. Voor flenzen: gebruik geschikte pakkingen voor de lijnen en zet pijpen en bouten vast volgens de geldende richtlijnen. U kunt de ontlastklep en/of tegendrukregelaar in elke gewenste positie installeren (tenzij anders aangegeven), maar zorg dat de pijl op het kleplichaam overeenstemt met de stroming van de stoffen.

Opmerking

Het is belangrijk dat de ontlastklep en/of tegendrukregelaar zo geïnstalleerd zijn dat het ontluchtingsgat in de veerkast nooit wordt belemmerd. Bij buiteninstallatie mag de regelaar niet te dicht bij het verkeer geplaatst worden. Zorg dat er geen water, ijs en andere vreemde materialen via de ontluchting in de veerkast terechtkomen. Plaats de ontlastklep en/of tegendrukregelaar niet onder een dakrand of regenpijp en zorg dat de regelaar boven een eventuele laag sneeuw uitkomt.

Overdruk

De maximale inlaatdruk hangt af van de materialen van de hoofd delen en de temperatuur. Op de naamplaat kunt u de maximale inlaatdruk van de klep zien. De klep moet op schade gecontroleerd worden na elke overdruksituatie. Ontlastkleppen en/of tegendrukregelaars van Fisher zijn GEEN veiligheidsontlastkleppen die conform zijn aan ASME.

Opstarten

De ontlastklep en/of tegendrukregelaar wordt in de fabriek afgesteld op een punt ongeveer midden in het bereik van de veer of de gewenste druk, dus wellicht moet u de regelaar de eerste keer zelf bijstellen om de gewenste resultaten te bereiken. Na voltooiing van de installatie en nadat de ontlastkleppen correct afgesteld zijn, opent u langzaam de afsluiters opwaarts en afwaarts (indien van toepassing).

Afstelling

U kunt de uitlaatdruk veranderen door de afsluitkap te verwijderen of de borgmoer los te maken en draai de stelschroef rechtsom om de uitlaatdruk te verhogen, of linksom om de druk te verlagen. Controleer tijdens het afstellen de uitlaatdruk met een manometer. Breng de afsluitkap weer aan of zet de borgmoer vast om de gewenste afstelling te handhaven.

Buiten bedrijf stellen (Uitschakelen)

 **WAARSCHUWING**

Ter voorkoming van persoonlijk letsel als gevolg van plotseling vrijkomende druk, moet u de ontlastklep en/of tegendrukregelaar voor demontage van alle druk isoleren.

©Fisher Controls International, Inc., 2002. Alle rechten voorbehouden.

De merken Fisher en Fisher Regulators zijn eigendom van Fisher Controls International, Inc. Het logo Emerson is een handelsmerk en servicemerk van Emerson Electric Co. Alle andere merken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

Deze publicatie is uitsluitend bedoeld ter informatie en hoewel we er naar streven om betrouwbare informatie te geven, biedt deze publicatie geen enkele waarborg of garantie, hetzij uitdrukkelijk of stilzwijgend, voor de hierin beschreven producten en diensten en hun gebruik en toepasbaarheid. We behouden ons het recht voor om de ontwerpen en specificaties van dergelijke producten zonder voorafgaande kennisgeving te veranderen of te verbeteren.

Neem contact op met Fisher Controls, International voor meer informatie:

In de VS: 1 (800) 588-5853. Andere landen: 1 (972) 542-0132

Frankrijk: (33) 23-733-4700

Singapore: (65) 770-8320

Mexico: (52) 57-28-0888

Gedrukt in de VS.

www.FISHERregulators.com

