

Nederlands – Augustus 2016

Inleiding

Deze installatiehandleiding geeft instructies voor installatie, opstarten en afstelling. Neem voor een exemplaar van de instructiehandleiding contact op met uw lokale verkoopkantoor of bekijk een kopie op www.fisher.com. Raadpleeg voor meer informatie: instructiehandleiding H100-Serie, D450383T012.

PED/PE(S)R-categorieën

Dit product kan worden gebruikt als veiligheidsaccessoire bij drukapparatuur in de volgende categorieën. Het kan tevens buiten deze richtlijnen worden toegepast met gebruik van Sound Engineering Practice (SEP; goed vakmanschap) volgens de onderstaande tabel. Zie voor informatie over de huidige revisie van PED/PE(S)R Bulletin: [D103053X012](#)

AFMETING PRODUCT	CATEGORIE	VLOEISTOFTYPE
DN 8 / 1/4 NPT	SEP	1

Specificaties

Afmeting inlaataansluiting

DN 8 / 1/4 NPT

Toegestane maximum regeldruk⁽¹⁾

29 bar / 420 psig

Start tot ontladingsdruk⁽¹⁾

VASTE DRUK ⁽²⁾		ONTLASTDRUK PLUS OPBOUW	
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

Proeftestdruk

Alle drukhoudende componenten zijn getest volgens de Richtlijn voor drukapparatuur en de (veiligheids) voorschriften voor drukapparatuur.

Temperatuurcapaciteiten⁽¹⁾

-29 tot 71°C / -20 tot 160°F

Installatie



WAARSCHUWING

Alleen gekwalificeerd personeel mag een ontlastklep/tegendrukregelaar installeren of onderhouden. Ontlastkleppen en tegendrukregelaars moeten worden geïnstalleerd, bediend en onderhouden overeenkomstig internationale en toepasselijke wet- en regelgeving en instructies van Fisher™.

Bij het gebruik van een ontlastklep of tegendrukregelaar bij een gevaarlijke of brandbare vloeistof, zou lichamelijk letsel en schade aan eigendommen kunnen optreden als gevolg van brand of explosie van ontluchte vloeistof die zich kan hebben verzameld. Om dergelijk letsel of schade te voorkomen, moet u voorzien in buizen of slangen voor het ontluchten van de vloeistof naar een veilig en goed geventileerd gebied of beheersvat. Bij het ontluchten van een gevaarlijke vloeistof moeten de buizen of slangen tevens ver genoeg verwijderd van gebouwen of vensters worden geplaatst zodat geen verder gevaar wordt gecreëerd, en de ontluuchtingsopening moet worden beveiligd tegen alles dat het zou kunnen verstoppen.

Persoonlijk letsel, schade aan apparatuur of lekkage als gevolg van ontsnappende vloeistof of barsten van drukhoudende onderdelen kan het gevolg zijn als overdruk wordt aangebracht op deze ontlastklep of tegendrukregelaar of als deze wordt geïnstalleerd op een locatie waar servicecondities de in het hoofdstuk Specificaties gegeven limieten zouden kunnen overschrijden of waar condities enige beoordelingen van de aangrenzende buizen of buisverbindingen overschrijden.

Om dergelijk letsel of schade te vermijden, moet u voorzien in ontluuchters of drukbegrenzers (als vereist door de toepasselijke wet, regelgeving of norm) om te voorkomen dat de bedrijfsomstandigheden de limieten overschrijden.

Bovendien zou fysieke schade van de ontlastklep of tegendrukregelaar kunnen leiden tot persoonlijk letsel en schade aan eigendommen als gevolg van ontsnappende vloeistof. Om dergelijk letsel en schade te vermijden, moet u de ontlastklep of tegendrukregelaar op een veilige locatie installeren.

1. De druk-/temperatuurlimieten in deze installatiehandleiding en de beperkingen van toepasselijke normen of wetten mogen niet worden overschreden.
2. Dit is het eerste lekpunt, het punt waarop de ontlastklep begint te ontladen.

H120-Serie

Een persoon mag **NOOIT** direct boven of voor een ontlastklep staan of direct in een ontlastklep kijken als de tank onder druk staat. De ontlastklep zou plotseling open kunnen “springen” met het blazen van gas, vuil en ander gruis in het gezicht en de ogen van de persoon.

Elke klep die volledig geopend is, moet worden getest om te zien of hij zich in de toegestane drukinstelling van starten voor ontladen bevindt. Als het niet binnen het juiste bereik valt, moet het worden vervangen. Druk van starten tot ontladen en terugplaatsen van ontlastklep of tegendrukregelaar kan lager zijn als de klep volledig geopend (uitgesprongen) is.

Reinig alle pijpleidingen voorafgaand aan installatie van de ontlastklep of tegendrukregelaar en controleer om er zeker van te zijn dat de ontlastklep of tegendrukregelaar niet beschadigd is of vreemd materiaal heeft verzameld tijdens transport. Voor NPT-behuizingen moet u schroefdraadafdichtingspasta aanbrengen op de schroefdraad van de buis. Voor flensaansluitingen moet u geschikte leidingpakkingen en goedgekeurde buis- en boutprocedures gebruiken. Installeer de ontlastklep of tegendrukregelaar in een gewenste positie, tenzij anderszins gespecificeerd, maar zorg ervoor dat de stroom door de behuizing in de richting is als aangegeven door de pijl op de behuizing.

Opmerking

Het is belangrijk dat de ontlastklep of tegendrukregelaar weg van verkeer van voertuigen worden geplaatst en zo worden geplaatst dat water, ijs en ander vreemd materiaal niet in de afvoerszijde van de klep kan komen. Vermijd het plaatsen van de ontlastklep

of tegendrukregelaar onder dakranden of regenpijpen en zorg ervoor dat het boven de vermoedelijke sneeuwlijn staat. Regenkappen zijn vereist op alle ontlastkleppen en moeten op hun plaats worden gehouden. Een regenkap die niet op zijn plaats staat, geeft aan dat de klep geopend kan zijn om de overdruk af te voeren.

Overdruk

Maximale inlaatdruk hangt af van behuizingsmaterialen en temperaturen. Raadpleeg het naamplaatje voor de maximale inlaatdruk van de klep. De klep moet worden geïnspecteerd op schade na elke conditie van overdruk. **Fisher™-ontlastkleppen en -tegendrukregelaars zijn GEEN ASME-veiligheidsontlastkleppen.**

Opstarten

De ontlastklep wordt nauwkeurig door de fabrikant ingesteld voor de juiste instelling van de start tot ontladen op basis van de klantorder. Wanneer de juiste installatie is uitgevoerd, opent u langzaam de afsluitkleppen stroomopwaarts en stroomafwaarts (indien van toepassing).

Instelling

Ontlastkleppen worden tijdens de montage door de fabriek ingesteld en kunnen niet in het veld worden afgesteld.

Buiten bedrijf stellen (stopzetten)



WAARSCHUWING

Voor het vermijden van persoonlijk letsel als gevolg van plots vrijkomen van druk, moet u de ontlastklep of tegendrukregelaar isoleren van alle druk voorafgaand aan een poging tot demontage.

✉ Webadmin.Regulators@emerson.com

📘 Facebook.com/EmersonAutomationSolutions

🔍 Fisher.com

🌐 LinkedIn.com/company/emerson-automation-solutions

🐦 Twitter.com/emr_automation

Emerson

Noord- en Zuid-Amerika
McKinney, Texas 75069 VS
T +1 800 558 5853
+1 972 548 3574

Azië Pacific
Singapore 128461, Singapore
T +65 6777 8211

Europa
Bologna 40013, Italië
T +39 051 419 0611

Midden-Oosten en Afrika
Dubai, Verenigde Arabische Emiraten
T +971 4 811 8100

D450383TNL4 © 2024 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Alle rechten voorbehouden. 09/24. Fisher™ is een merk in eigendom van Fisher Controls International LLC, een bedrijf van Emerson. Het Emerson-logo is een handelsmerk en dienstmerk van Emerson Electric Co. Alle overige merken zijn eigendom van de respectieve eigenaars.

De inhoud van deze publicatie is alleen bedoeld ter informatie en hoewel alles in het werk is gesteld om de juistheid ervan te kunnen garanderen, mag de informatie niet worden opgevat als waarborg of garantie, expliciet of impliciet, ten aanzien van de producten of diensten die hierin zijn beschreven of hun gebruik of toepasbaarheid. Alle verkopen vinden plaats conform onze leveringsvoorwaarden, die op verzoek verkrijgbaar zijn. Wij behouden ons het recht voor de ontwerpen of specificaties van deze producten op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving aan te passen of te verbeteren.

Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor selectie, gebruik of onderhoud van producten. De koper is als enige verantwoordelijk voor een correcte keuze en correct gebruik en onderhoud van de producten van Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.



Zie voor meer informatie over de huidige revisie van PED/PE(S)R Bulletin: [D103053X012](#) of scan de QR-code.

