

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 voor type 289P, formulier 5481, D102680X012.

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 methoden (sound engineering practices, SEP) gebruikt wordt overeenkomstig de onderstaande tabel.

PRODUCTAFMETINGEN	CATEGORIEËN	TYPE VLOEISTOF
DN 25 (1-inch)	SEP	1

Specificaties

Maximale inlaat- en uitlaatdruk⁽¹⁾

3,4 bar (50 psig) boven ontlastinsteldruk of 7,6 bar (110 psig), indien die druk lager is

Ontlastinsteldruk of tegendrukregelbereiken

0,69 tot 1,24 bar (10 tot 18 psig), 1,24 tot 2,07 bar (18 tot 30 psig) en 2,07 tot 6,9 bar (30 tot 100 psig)

Keuringsproefdruk

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

Temperatuurbereik⁽¹⁾

Nitril/neopreen: -40 tot 82°C (-40 tot 180°F)
Fluorelastomeer: -18 tot 149°C (0 tot 300°F)

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 media, kan men een persoonlijk letsel en materiële schade opdoen wanneer opgehoopte media ontsnappen en er brand of ontploffing zich voordoet. Breng een afvoerpijp aan om de medium af te voeren naar een veilige, goed geventileerde ruimte of een vat zodat letsel en schade voorkomen wordt. Bij het afvoeren van gevaarlijke media moet u pijpen of leidingen uit de buurt van gebouwen en ramen plaatsen zodat ze niet nog meer gevaar veroorzaken. Zorg dat

de afvoeropening beschermd is zodat deze niet verstopt kan raken.

Persoonlijk letsel, schade aan apparatuur en lekkage door ontsnappende medium of het barsten 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 bedrijfsomstandigheden 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 medium. Installeer de ontlastklep en/of tegendrukregelaar op een veilige plaats om dergelijk letsel en schade te vermijden.

Maak vóór installatie alle leidingen van de ontlastklep en/of tegendrukregelaar schoon en controleer of de ontlastklep en/of tegendrukregelaar tijdens vervoer niet zijn beschadigd en of er geen vreemde stoffen in terecht gekomen zijn. Voor NPT-schroefdraden: breng afdichtingsmiddel aan op de uitwendige schroefdraden. Voor flenzen: gebruik geschikte pakkingen voor de pijpen 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 stroming door het klephuis in de richting van de pijp op dat klephuis beweegt.

Opmerking

Het is belangrijk dat de ontlastklep en/of tegendrukregelaar zo geïnstalleerd zijn dat het ontluchtingsgat in de veerhuis 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 veerhuis terechtkomen. Plaats de ontlastklep en/of tegendrukregelaar niet onder een dakrand of regenpijp en zorg dat de regelaar boven een eventuele laag sneeuw uitkomt.

Opmerking

Stel de hoofdklepveer niet bij.

Overdruk

De maximale inlaatdruk hangt af van de materialen van de hoofddelen 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.**

1. De druk- en temperatuurlimieten in deze installatiegids en alle andere geldende normen en limieten mogen niet overschreden worden.

Type 289P

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 stroomopwaarts en stroomafwaarts (indien van toepassing).

Afstelling

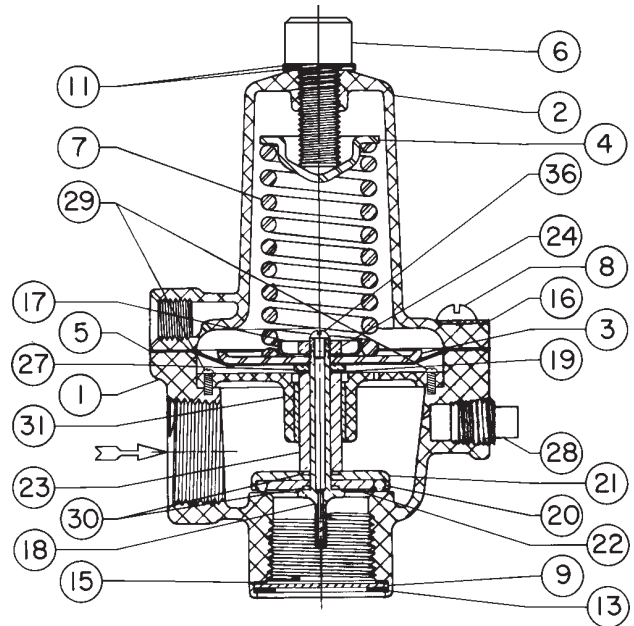
U kunt de uitlaatdruk veranderen door de afsluitkap te verwijderen of de borgmoer los te maken en draai de stelschroef rechtsom om de uitlaatdruk te verhogen, of linksom om de druk te verlagen. Controleer tijdens het afstellen de uitlaatdruk met een manometer. Breng de afsluitkap weer aan of zet de borgmoer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



14A8406-A

Figuur 1: Eenheid type 289

Onderdelenlijst type 289

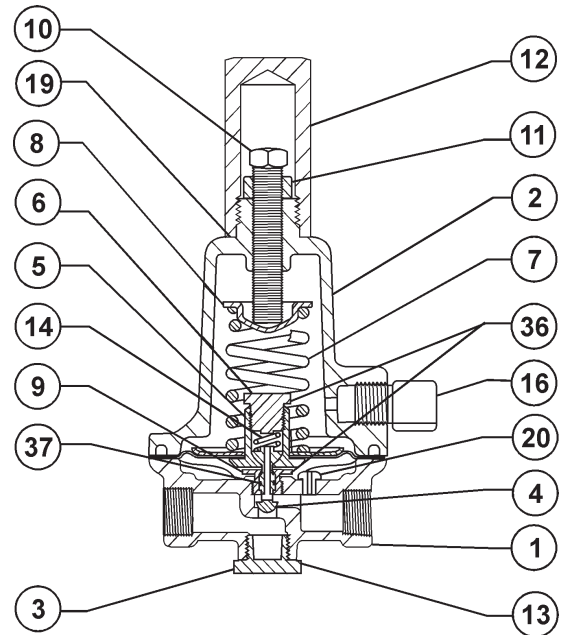
Stuklijstno Beschrijving

1	Hoofddeelte
2	Veerhuis
3	Membraankop
4	Veerzitting
5	Membraan
6	Stelschroef
7	Veer
8	Machineschroef
9	Scherf
11	Pakking
13	Snapping
15	Pakking
16	Naamplaat
17	Veergeleider onder
18	Pitot-buis
19	Pakking
20	O-ring
21	O-ringhouder
22	Sluitring O-ring
23	Afstandbus
24	Zeskantmoer
27	Sluitring
28	Pijpplug
29	Machineschroef
30	O-ring
31	Steelgeleiderenheid
36	Stop Pitot-buis

Onderdelenlijst type 6358B

Stuklijstno Beschrijving

1	Hoofddeelte pilot
2	Veerhuis
3	Hoofddeeltestop
4	Klepstop en steeleenheid
5	Membraaneenheid
6	Connectorkap
7	Veer
8	Veerzitting
9	Steelgeleider
10	Stelschroef
11	Borgmoer
12	Afsluitkap
13	Pakking/O-ring van hoofddeeltestop
14	Klepveer
16	Ontluchtingseenheid
17	Machineschroef
20	Restrictie
36	Pakking steelgeleider
37	O-ring van steel



A6920

Figuur 2: Eenheid type 6358B

©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 ernaar 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

