

Inleiding

Deze installatiegids bevat aanwijzingen voor installatie, opstarten en afstelling. Zie voor meer informatie:
www.FISHERregulators.com.

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 om gebruikt worden mits daarbij de juiste methoden (sound engineering practices, SEP) gevolgd wordt overeenkomstig de onderstaande tabel.

AFMETINGEN PRODUCT	CATEGORIEËN	TYPE VLOEISTOF
DN 6 (1/4-inch)	SEP	1

Specificaties

Maximale inlaatdruk⁽¹⁾

104 bar (1500 psig)

Keuringsproefdruk

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

Installatie



WAARSCHUWING

Een regelaar mag uitsluitend door erkende vakmensen geïnstalleerd en onderhouden worden. Regelaars moeten geïnstalleerd, bediend en onderhouden worden overeenkomstig internationale en andere geldende normen en overeenkomstig de aanwijzingen van Fisher.

Als er medium uit de regelaar ontsnapt of zich lekkage voordoet in het systeem, is service vereist. Als u de regelaar niet onmiddellijk uit bedrijf neemt, kan dit een gevaarlijke situatie veroorzaken.

Persoonlijk letsel, schade aan apparatuur en lekkage door een ontsnappend medium of het barsten van onderdelen onder druk kan zich voordoen bij een te hoge druk in de regelaar, installatie bij die omstandigheden die de limieten in het gedeelte Specificaties kunnen overschrijden of 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 die omstandigheden de limieten overschrijden en om letsel en schade te voorkomen.

Daarnaast kan materiële schade aan de regelaar en ontsnappend medium resulteren in persoonlijk letsel en schade aan materiaal. Installeer de regelaar op een veilige plek om letsel en schade te vermijden.

Maak vóór de installatie alle leidingen van de regelaar schoon en controleer of de regelaar tijdens vervoer niet is beschadigd en of er geen vreemde stoffen in de regelaar terecht zijn gekomen zijn. Voor NPT-pijpdraden: breng afdichtingsmiddel aan op de uitwendige pijpdraden.

Opstarten en afstellen

De restrictor type 112 regelt de proportionele band (offset) van de regelaar en de responsnelheid. U kunt de regelaar voor optimale prestaties nauwkeurig afstemmen met de restrictor door de restrictorafstelling te verlagen voor meer controle (hogere openingssnelheid, lagere sluitsnelheid), of door de restrictorafstelling te verhogen voor optimale stabiliteit (lagere openingssnelheid, hogere sluitsnelheid). Een lagere afstelling resulteert ook in een kleinere proportionele band zodat de nauwkeurigheid groter is. De START-stand zorgt voor de grootste flow, is het stabielst en is het makkelijkst bij het opstarten, maar de START-stand is niet noodzakelijk. De instelling "0" zorgt voor de kleinste (minimale) doorstroming; de restrictor type 112 wordt op geen enkel punt in de rotatie helemaal afgesloten. Na de aanvankelijke instelling hoeft de restrictor niet meer ingesteld te worden voor onderhoud of opstarten.

Buiten bedrijf stellen (Uitschakelen)



WAARSCHUWING

Ter voorkoming van persoonlijk letsel als gevolg van plotseling vrijkomende druk, moet u de regelaar voor demontage van alle druk isoleren.

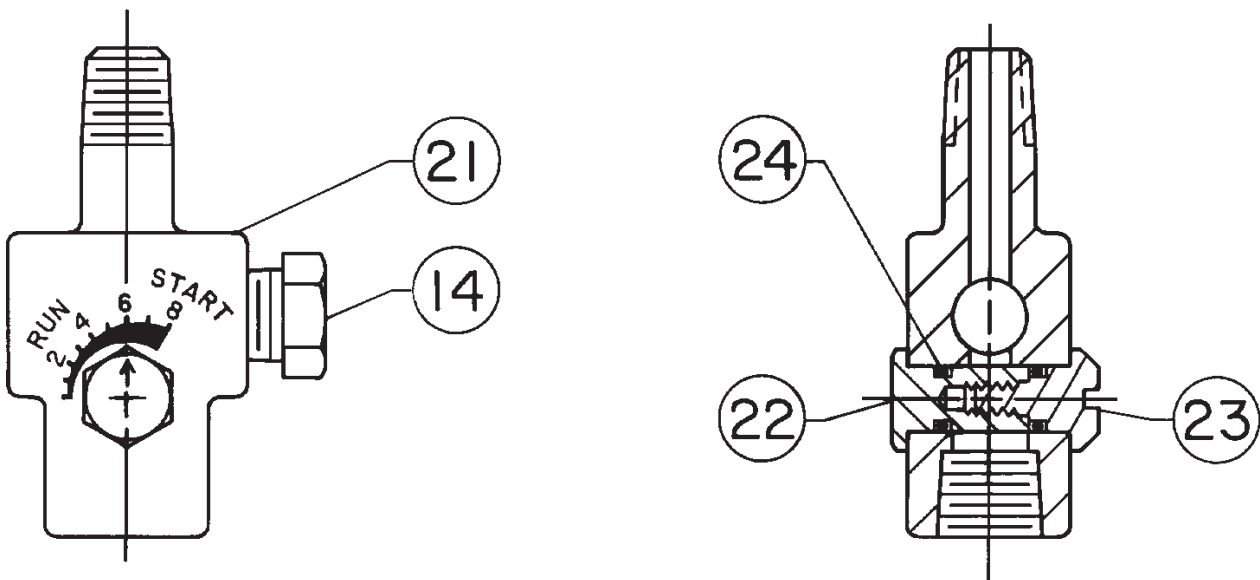
1. De druk- en temperatuurlimieten in deze installatiegids en alle andere geldende normen en limieten mogen niet overschreden worden.

Type 112

Onderdelenlijst

Sleutel Beschrijving

- 14 Pijpplug
- 21 Hoofddeelste restrictor
- 22 Groefklep
- 23 Klepvasthouder
- 24 O-ring



Figuur 1: eenheid type 112

20B4393

©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

