

Innledning

Denne installasjonsveiledningen inneholder anvisninger for installasjon, oppstart og justering. Se følgende hvis du trenger ytterligere opplysninger:

www.FISHERregulators.com.

PED-kategori

Dette produktet kan brukes som sikkerhetstilbehør til trykk belastet utstyr i følgende kategorier under direktiv 97/23/EØF Forskrift om trykk belastet utstyr. Produktet kan også brukes utenom direktivet om trykk belastet utstyr ved å følge trygg konstruksjonspraksis i henhold til tabellen nedenfor.

PRODUKTSTØRRELSE	KATEGORIER	VÆSKETYPE
DN 6 (6,4 mm - 0,25 tommer)	SEP	1

Spesifikasjoner

Maksimalt innløpstrykk⁽¹⁾

104 bar (1500 psig)

Utprøvet testtrykk

Alle trykk belastede komponenter er testet og godkjent i henhold til Direktiv 97/23/EC - Tillegg 1, seksjon 7.4

Installasjon



ADVARSEL

En regulator skal bare installeres og vedlikeholdes av kvalifisert personell. Regulatorer skal installeres, drives og vedlikeholdes i samsvar med internasjonale og gjeldende lover og forskrifter samt anvisninger fra Fisher.

Hvis væske eller gass slippes ut av regulatoren eller det oppstår lekkasje i systemet, skal det utføres service på regulatoren. Det kan oppstå en faresituasjon hvis regulatoren ikke settes ut av drift umiddelbart.

Det kan oppstå personskade, skade på utstyr eller lekkasje på grunn av væske eller gass som lekker ut, eller at deler som er under trykk sprekker hvis det oppstår overtrykk i regulatoren, regulatoren installeres under driftsforhold som kan overstige grensene som er angitt under Spesifikasjoner, eller driftsforholdene overstiger klassifiseringen for tilstøtende rør eller rørforbindelser.

Unngå personskade og skade på utstyr ved å installere trykkutløsende eller trykkbegrensende enheter (som påkrevd i henhold til gjeldende lov, forskrift eller standard) for å unngå at driftsforholdene overstiger fastsatte grenser.

Dessuten kan fysisk skade på regulatoren forårsake personskade og skade på utstyr på grunn av væske eller gass som slippes ut. Unngå personskade og skade på utstyr ved å installere regulatoren på et trygt sted.

Rengjør alle rørledninger før regulatoren installeres. Kontroller også at regulatoren ikke er skadet, og at det ikke har samlet seg fremmedlegemer i regulatoren under transport. Smør gjengetetningsmiddel på rørgjengene på NPT-regulatorene.

Oppstart og justering

Type 112-sperreelementet styrer regulatorens proporsjonalbånd (nivåområde) og responshastighet. Sperreelementet kan brukes til å finjustere regulatoren for å oppnå maksimal yteevne. Reduser sperreinnstillingen for å oppnå bedre styring (økt åpningshastighet, redusert lukkehastighet). Øk sperreinnstillingen for å oppnå maksimal stabilitet (redusert åpningshastighet, økt lukkehastighet). Lav innstilling fører også til smalere proporsjonalbånd og dermed økt nøyaktighet. START-stillingen har den største gjennomstrømningen og er mest stabil og enkel ved oppstart, men det er ikke nødvendig å bruke denne stillingen. „0“-innstillingen har den minste gjennomstrømningen. Type 112-sperreelementet blir aldri slått helt av under rotering. Etter den innledende justeringen er det ikke nødvendig å justere sperreelementet for vedlikehold eller oppstart.

Sette ut av drift (avstengning)



ADVARSEL

For å unngå personskade som følge av hurtig trykkutløsning, må regulatoren isoleres fra alt trykk før demontering.

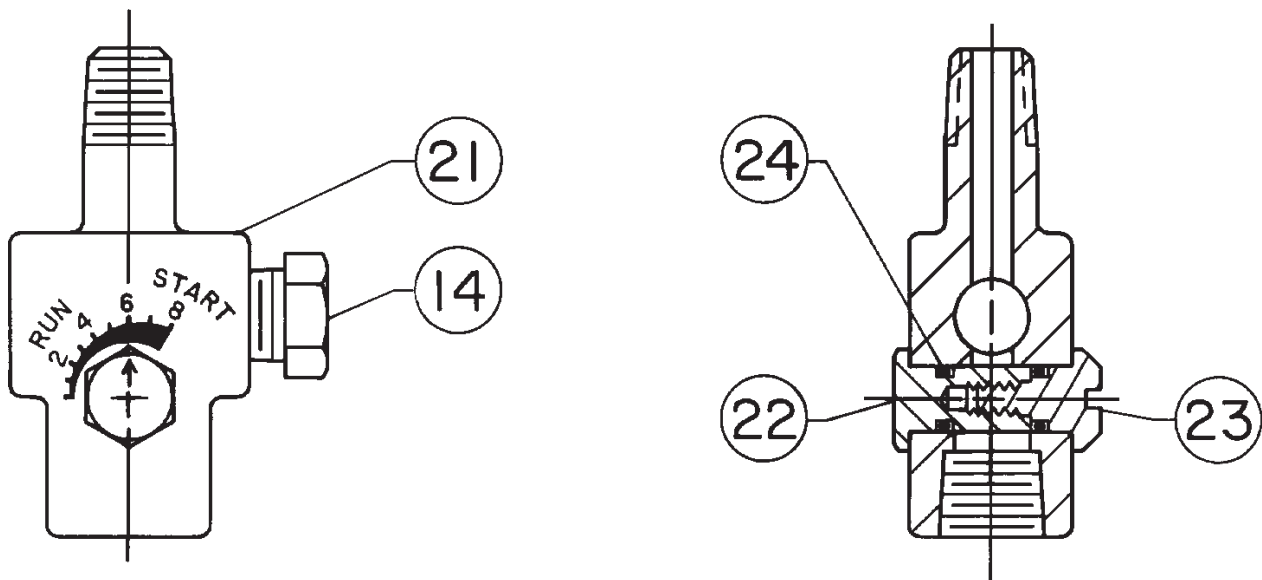
1. Trykk-/temperaturgrensene i denne installasjonsveiledningen og andre gjeldende begrensninger i henhold til standarder eller lovgivning må ikke overskrides.

Type 112

Deleliste

Nøkkel Beskrivelse

- 14 Rørplugg
- 21 Sperreelement
- 22 Rillev ventil
- 23 Ventil sikring
- 24 O-ring



20B4393

Figur 1. Type 112

©Fisher Controls International, Inc., 2002; Med enerett

Merkene Fisher og Fisher Regulators eies av Fisher Controls International, Inc. Emerson-logoen er et vare- og tjenestemerke for Emerson Electric Co. Alle andre merker tilhører sine respektive eiere.

Innholdet i denne publikasjonen er bare til informasjonsformål. Det er lagt ned stor innsats for å sikre at innholdet er korrekt, men det kan ikke tolkes som garantier, verken uttrykte eller underforståtte, for produktene eller tjenestene som er beskrevet her, eller deres bruk eller egnethet. Vi forbeholder oss retten til å endre eller forbedre design og spesifikasjoner for produktene når som helst og uten varsel.

Ta kontakt med Fisher Controls, International hvis du ønsker ytterligere opplysninger:

I USA (800) 588-5853 – utenfor USA (972) 542-0132

Frankrike – (33) 23-733-4700

Singapore – (65) 770-8320

Mexico – (52) 57-28-0888

Trykt i USA

www.FISHERregulators.com

