

## Introduktion

Denna installationsguide tillhandahåller installations-, idriftsättnings- och justeringsanvisningar. För ytterligare information se:

[www.FISHERregulators.com](http://www.FISHERregulators.com).

## Kategori av tryckutrustningsdirektiv

Den här produkten kan i samband med tryckutrustning användas som ett säkerhetstillbehör i följande kategoridirektiv 97/23/EU för tryckutrustning. Den kan också användas utanför tryckutrustningsdirektivet genom att använda väl beprövad ingenjörsteknik enligt nedanstående tabell.

PRODUKTSTORLEK	KATEGORIER	VÄTSKETYP
DN 6 (1/4 tum)	SEP	1

## Specifikationer

### Maximalt inströmningstryck<sup>(1)</sup>

104 bar (1500 psig)

### Maximalt provtryck

Alla tryckbärande delar har trycktestats enligt direktiv 97/23/EG, Bilaga 1, avsnitt 7.4

## Installation



**WARNING!**

Endast kvalificerad personal får installera eller utföra service på en regulator. Regulatorer ska installeras, användas och underhållas enligt internationella tillämpliga regler och bestämmelser samt Fishers anvisningar.

Om regulatorn släpper ut vätska eller om en läcka uppstår i systemet måste service utföras på enheten. Om regulatorn inte tas ur service omgående kan ett riskfyllt tillstånd uppstå.

Om denna regulator har för högt tryck eller om den installeras där serviceförhållandena kan överstiga gränserna som listas i sektionen Specifikationer, eller om förhållanden överstiger märkvärdena för angränsande rörledningar eller rörledningsanslutningar, kan detta leda till person- och utrustningsskada eller läckage som följd av utströmmande vätska eller splittrade trycksatta delar.

Undvik dylika skador genom att använda tryckavlastande eller tryckbegränsande anordningar (enligt kraven i bestämmelser, regler eller standarder) för att förhindra att serviceförhållandena överskrider gränserna.

**Dessutom kan skada på regulatorn resultera i person- och egendomsskada på grund av utströmmande vätska. För att undvika dylika skador ska regulatorn installeras på en säker plats.**

Rengör alla rörledningar innan regulatorn installeras och kontrollera att regulatorn inte har skadats och att inte främmande material har samlats på enheten under själva transporten. Applicera ett rörpreparat på skarvrör med yttergंगा för NPT-stommar.

## Idriftsättning och justering

Begränsaren typ 112 styr regulatorns avvikelse (offset) och reaktionshastigheten. Begränsaren kan användas för att finjustera regulatorn med avseende på maximal prestanda genom att minska begränsarinställningen för stramare styrning (ökad öppningshastighet, minskad avstängningshastighet); eller öka begränsarinställningen för maximal stabilitet (minskad ökningshastighet; ökad avstängningshastighet). En lägre inställning ger också en smalare avvikelse för bättre precision. START-läget har den största strömningen, är stabilast och är lättast att sätta i drift, men det är inte nödvändigt att använda START-läget. Inställningen „0” har den minsta (minimum) genomströmningsöppningen. Begränsaren av typ 112 kommer aldrig vid någon rotationspunkt att stängas av helt. Efter den första justeringen krävs ingen justering för underhåll och start av begränsaren.

## Urdrifttagning (Avstängning)



**WARNING!**

Isolera regulatorn från allt tryck innan den demonteras för att undvika personskada som försakats av plötsligt tryckutsläpp.

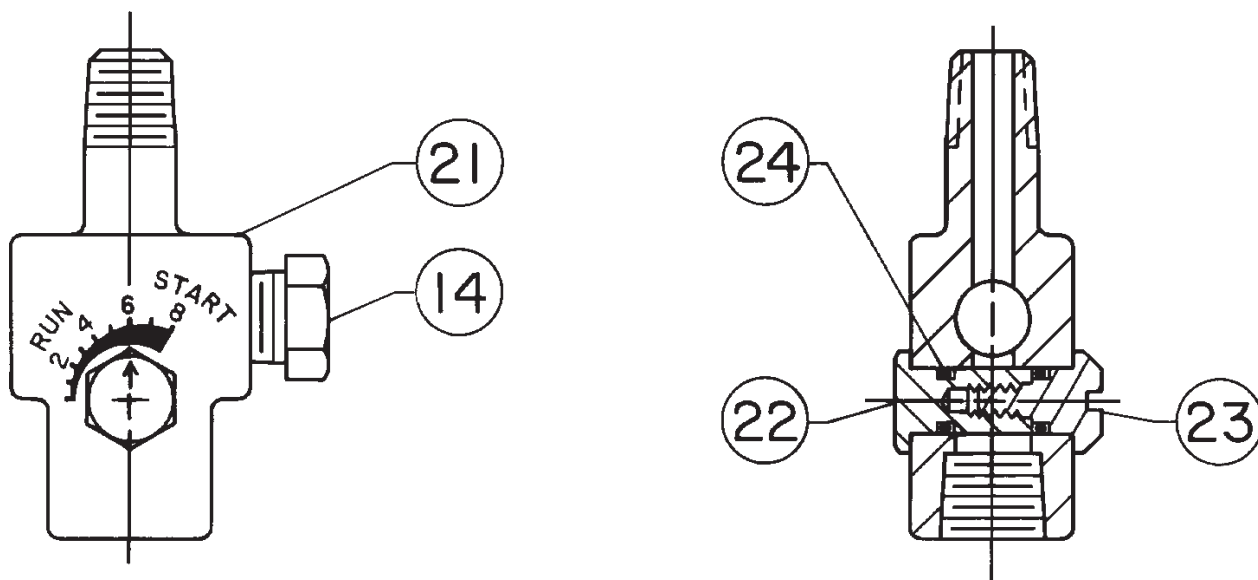
1. Trycket/temperaturgränserna i denna installationsguide och alla tillämpliga standarder eller regelgränser får inte överskridas.

# Typ 112

## Artikelförteckning

### Nyckel Beskrivning

- 14 Rörplugg
- 21 Begränsarstomme
- 22 Spårventil
- 23 Ventilstopp
- 24 O-ring



2084393

Figur 1. Montering typ 112

©Fisher Controls International, Inc., 2002; Alla rättigheter förbehålls

Fisher och Fisher Regulators är märken som tillhör Fisher Controls International, Inc. Logotypen för Emerson är ett varumärke och servicemärke som tillhör Emerson Electric Co. Alla andra märken tillhör respektive innehavare.

*Innehållet i detta dokument presenteras endast i informationssyfte och även om vi gjort vårt yttersta för att försäkra riktigheten i dokumentet, ska det inte tolkas som garantier eller löften, uttryckta eller underförstådda, angående produkter eller service som beskrivs här eller dess användning eller lämplighet. Vi förbehåller oss rätten att när som helst modifiera eller förbättra utföranden eller specifikationer för dylika produkter utan meddelande därom.*

För information, kontakta Fisher Controls, International:  
Inom USA (800) 588-5853 – Utanför USA (972) 542-0132  
Frankrike – (33) 23-733-4700  
Singapore – (65) 770-8320  
Mexiko – (52) 57-28-0888

Tryckt i USA

[www.FISHERregulators.com](http://www.FISHERregulators.com)

