

Johdanto

Tässä asennusoppaassa annetaan asennus-, käyttö- ja säätöohjeet. Lisätietoja saa seuraavasta osoitteesta:

www.FISHERregulators.com.

Painelaitedirektiivin luokka

Tätä tuotetta voidaan käyttää painelaitteiden turvavarusteena seuraavissa painelaitedirektiivin 97/23/EY luokissa. Sitä voidaan käyttää myös muissa kuin painelaitedirektiivin alaisissa laitteissa hyvän teknisen käytännön mukaisesti alla olevan taulukon mukaan.

TUOTTEEN KOKO	LUOKAT	NESTETYYPPI
DN 6 (1/4 tuumaa)	SEP	1

Tekniset tiedot

Suurin sisääntulopaine⁽¹⁾

104 bar (1500 psig)

Koepaine

Kaikki paineenalaiset kiinnitysosat on testattu direktiivin 97/23/EC -mukaan. -Liite 1, Osa 7.4

Asennus

VAROITUS

Säätimen asennuksen tai huollon saa tehdä ainoastaan asiantunteva henkilö. Säätimet on asennettava ja niitä on käytettävä ja ylläpidettävä kansainvälisten ja muiden soveltuvien sääntöjen ja määräysten sekä Fisherin ohjeiden mukaisesti.

Jos säätimen poistoaukosta tulee nestettä tai järjestelmä vuotaa, se on merkki huoltotarpeesta. Jos säädintä ei poisteta käytöstä välittömästi, seurauksena voi olla vaaratilanne.

Jos säätimeen kohdistuu liian suuri paine tai se asennetaan paikkaan, jossa käyttöolosuhteet voivat aiheuttaa sen, että Tekniset tiedot -kohdassa mainitut rajoitukset tai viereisten putkien tai putkiliitosten nimellisarvot ylitetään, ulos virtaava neste tai paineistettujen osien halkeaminen voi aiheuttaa tapaturman, laitevaurioita tai vuodon.

Tällaisten tapaturmien ja vaurioiden estämiseksi on käytettävä paineenalennus- tai paineenrajoituslaitteita (asianmukaisten sääntösten, määräysten tai standardien mukaisesti), jotta käyttöolosuhteet eivät aiheuta rajoitusten ylittämistä.

Myös säätimen vaurioitumisen yhteydessä ulos virtaava neste voi aiheuttaa tapaturman tai omaisuusvahinkoja. Tällaisten tapaturmien ja vahinkojen estämiseksi säädin on asennettava turvalliseen paikkaan.

Ennen kuin asennat säätimen, puhdista kaikki putkijohdot ja varmista, ettei säädin ole vioittunut ja ettei siihen ole kertynyt roskaa tai muuta asiaankuulumatonta kuljetuksen aikana. Jos kyseessä on NPT-runko, levitä putkiliitoksen voitelu-tiivistysainetta putken ulkokierteille.

Käynnistys ja säätö

Tyyppin 112 kuristin säätää säätimen suhteellista poikkeamaa ja vastenopeutta. Kuristinta voidaan käyttää säätimen hienosäätöön huipputehokkuuden saavuttamiseksi siten, että kuristimen asetusta pienentämällä ohjausta tiukennetaan (avausnopeus suurenee, sulkeutumisenopeus pienenee) ja kuristimen asetusta suurentamalla vakautta lisätään maksimiin (avausnopeus pienenee, sulkeutumisenopeus suurenee). Pienemmällä asetuksella saadaan myös kavennettua suhteellista poikkeamaa, mikä parantaa tarkkuutta. KÄYNNISTYS-asennossa virtaus on suurin, asento on vakain ja se on helpoin käyttää käynnistettäessä. KÄYNNISTYS-asennon käyttö ei ole kuitenkaan välttämätöntä. 0-asennossa virtaus on pienin (minimivirtaus). Tyyppin 112 kuristin ei ole missään säätökohdassa täysin suljettu. Alkusaädön jälkeen kuristinta ei tarvitse enää säätää kunnossapitoa tai käynnistystä varten.

Poistaminen käytöstä (sulkeminen)

VAROITUS

Eristä säädin kaikesta paineesta ennen sen purkamista, jotta paineen äkillinen purkautuminen ei aiheuta tapaturmaa.

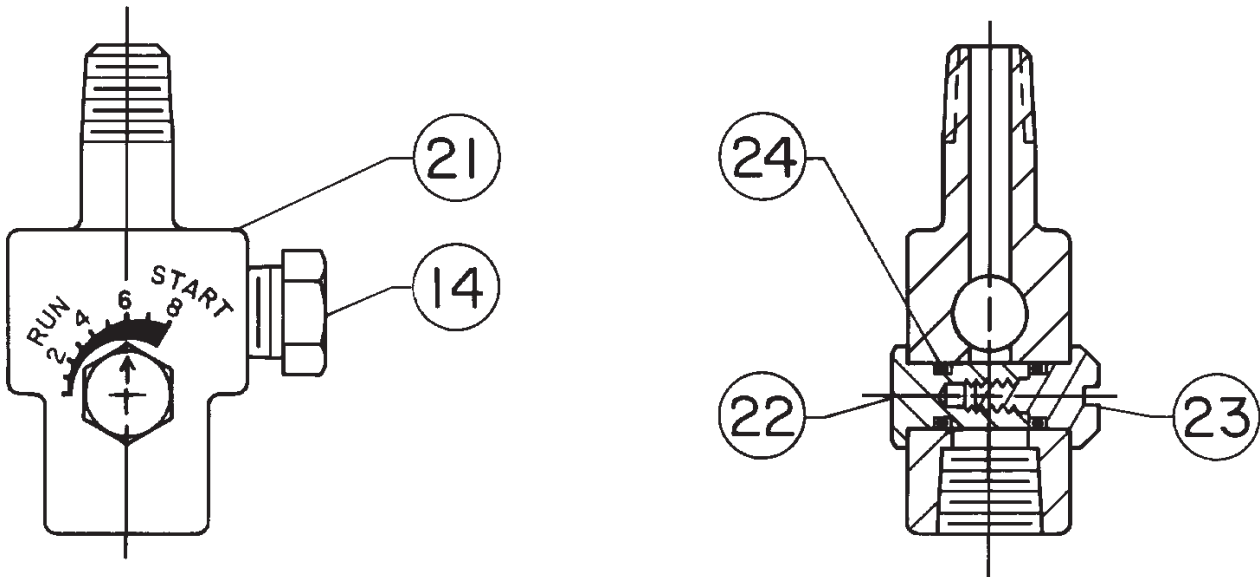
1. Tässä asennusoppaassa annettuja paine- ja lämpötilarajoja ja muita sovellettävien standardien ja sääntösten rajoituksia ei saa ylittää.

Tyyppi 112

Osaluettelo

Avain Kuvaus

- 14 Putken tulppa
- 21 Kuristimen runko
- 22 Uraventtiili
- 23 Venttiilin pidäke
- 24 O-rengas



Kuva 1. Tyypin 112 rakenne

20B4393

©Fisher Controls International, Inc., 2002. Kaikki oikeudet pidätetään.

Fisher ja Fisher Regulators ovat Fisher Controls International, Inc:n omistamia merkkejä. Emerson-logo on Emerson Electric Co:n tavara- ja palvelumerkki. Kaikki muut merkit ovat niiden omistajien omaisuutta.

Vaikka tämän julkaisun sisällön tarkkuudesta on pyritty huolehtimaan kaikin tavoin, julkaisun sisältö on tarkoitettu vain tiedoksi eikä sitä pidä tulkita tässä kuvattujen tuotteiden tai palvelujen eikä niiden käytön tai soveltuvuuden ilmaistuksi tai konkludenttisiksi takuiksi. Pidätämme oikeuden muuttaa tai parantaa tuotteiden mallia ja teknisiä tietoja milloin tahansa siitä ilmoittamatta.

Lisätietoja saat ottamalla yhteyden Fisher Controls, Internationaliin:

Yhdysvalloissa (800) 588 5853 – Yhdysvaltojen ulkopuolella +1 972 542 0132

Ranska: +33 23 733 4700

Singapore: +65 770 8320

Meksiko: +52 57 28 0888

Painettu Yhdysvalloissa

www.FISHERregulators.com

