



Certificate No. FM163

ISO 9001

# spirax sarco

TI-S02-26  
ST Issue 1

## FT 14 Uimurilauhteenpoistin laipoin PN16

### Kuvaus

FT14 on luja vesi-iskuja kestävä pallografiittirunkoinen (GGG40,3) automaattisella ilmanpoistimella(TV) varustettu uimurilauhteenpoistin. Poistimen pintakäsittely on mahdollista tilata ENP käsittelyllä korroosion ja lämpöhäviöiden minimoimiseksi.

FT14 on vapaasti asennettavissa vaaka- tai pystyputkeen ja myös virtausuunta voidaan helposti muuttaa.

FT14 on saatavana myös "C" mallina, jolloin poistimessa on ilmanpoistimen lisäksi neulaventtiili jatkuvan ohituksen järjestämiseksi, kun on höyrylukon mahdollisuus lauhteen uudelleen höyrystyessä esimerkiksi sifoniputkessa.

### Suunnitteluarvot (ISO 6552)

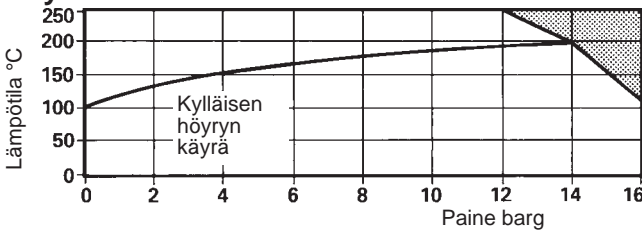
Paineluokka PN16

PMA - Maksimipaine 16 bar g

TMA - Maksimilämpötila 250°C

Kylmäpainekoe 24 bar g

### Käyttöarvot



Tuotetta ei saa käyttää tällä alueella.

Δ PMX — Maksimi paine-erot

	Δ PMX
FT14 — 4.5	4.5 bar
FT14 — 10	10 bar
FT14 — 14	14 bar

### Koot ja yhteen

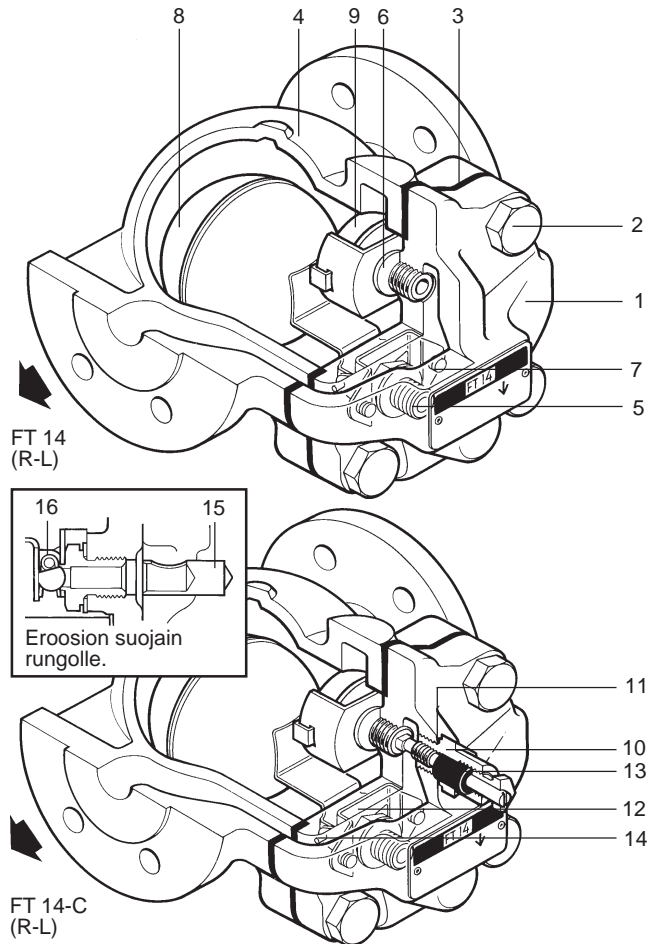
Laipoin DN 15, 20 ja 25

Vakiolaippa DIN PN16. Myös ANSI 150, JIS/KIS 10

### Materiaalit

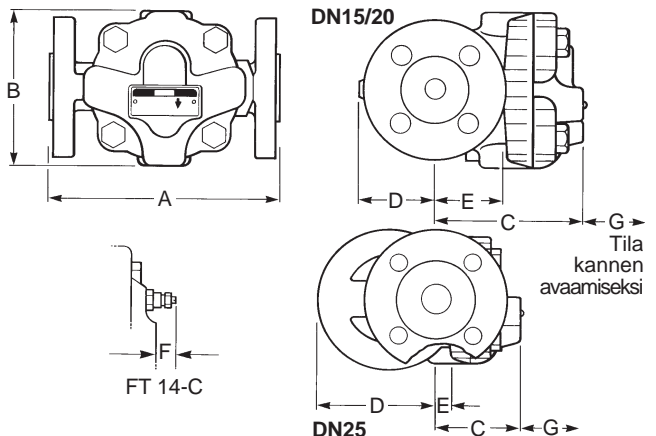
No.	Osa	Materiaali
1†	Runko	SG-valu DIN 1693 GGG 40,3
2	Pultit	Teräs BS 3692 Gr.8.8
3	Tiiviste	Hiilikuitu grafiitti
4	Kansi	SG-valu DIN 1693 GGG 40,3
5	Istukka	Rst. BS 970 431 S29
6	Tiivisteet istukoille	Rst. BS 1449 304 S11
7	Venttiilin ruuvit	Rst. BS 6105 CI A2-70
8	Uimuri ja varsi	Rst. BS 1449 304 S16
9	Ilmanpoistin	Hst./Rst.
10	C-venttiili	Rst. BS 970 303 S21
11	C-tiiviste	Rst. BS 1449 304 S16
12	Levy	Rst. BS 1449 304 S16
13	C-tiiviste	Grafiitti
14	Akseli	Rst.
15†	Erosiosuojain	Rst. BS 970 431 S29
16	Jousi	Rst. BS 2056 302 S26

† Huom: Osa 15 on prässätty runkoon.



### Mitat mm

Koko	A	A	B	C	D	E	F	G	Paino
DN 15	150	150	107	101	51	47	26.5	115	4.5 kg
20	150	150	107	101	55	47	26.5	115	5 kg
25	160	170	117	70	100	10	21	120	6.5 kg



## Läpäisymäärät

**Huom:** Oheiset läpäisymäärät ovat kylläiselle kuumalle lauhteelle. Kun lauhde on alle kylläisen lämpötilan voi lauhdetta virrata myös ilmanpoistimen kautta, kuten esimerkiksi käynnistystilanteessa usein tapahtuu. 4,5 bar paine-eron koneistolla voidaan oheiset tehot kertoa siten 1,5 (50% lisäteho) ja 10 ja 14 barin uimurikoneistojen tehot voidaan kertoa 2,0 (100%). Oheisessa käyrästä ilmoitetut tehot ovat siis kuumalle kylläiselle lauhteelle ilman ilmanpoistimen mahdollistamaa lisätehoa. Katso tarkat läpäisy tiedot esitteestä TI-S02-28.

## Materiaalitodistus

FT14 poistimille on vakioana saatavana EN 10204-2.2 materiaalitodistus.

## Tilaukset

FT14-4.5 DN15 laipoin (R-L) uimurilauhteenpoistin.  
Asennusasento voidaan valita vapaaasti.

## Asennus

Nimikilvessä oleva nuoli tulee aina osoittaa lattiaan (alaspäin). Jos asennusasentoa tai virtausuuntaa halutaan muuttaa, tapahtuu se yksinkertaisesti avaamalla kannen ruuvit ja kääntämällä pesä haluttuun asentoon suhteessa kanteen.

Ilman eri mainintaa virtausuunta on toimitettaessa oikealta vasemmalle (R-L).

FT 14-C toimitetaan neulaventtiili auki asennossa. Kun ohitus halutaan sulkea, tulee ruuvia kääntää myötäpäivään.

## Varaosat

Saatavat varaosat on piirretty ehjällä viivalla. Katkoviivalla piirretyt osat eivät ole varaosina saatavana.

### VARAOSAT

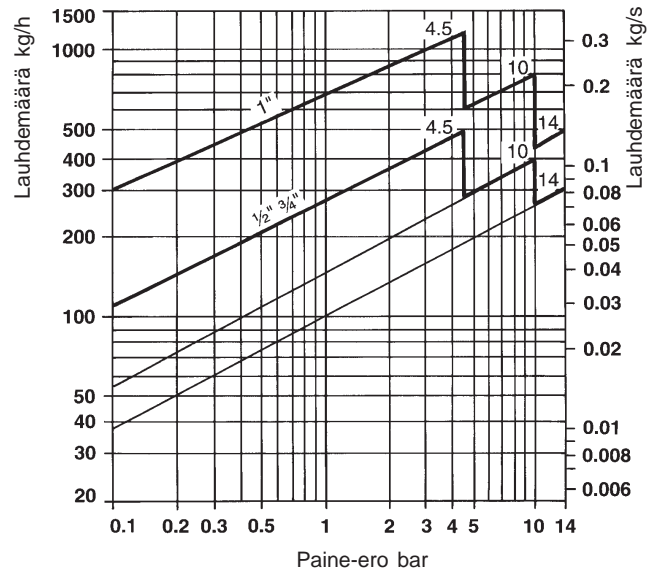
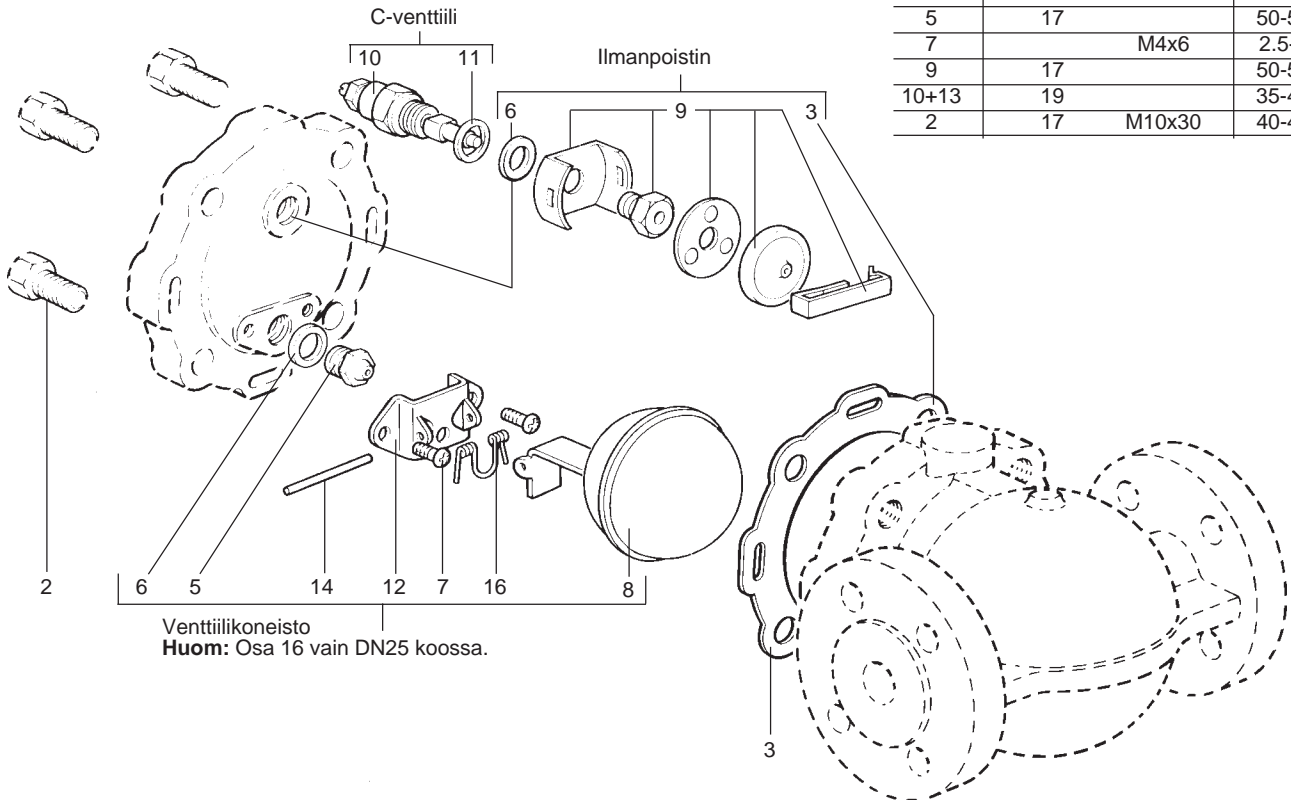
Venttiilikoneisto	5,6,8,7 (2 kpl.),12,3,14, 16 (vain DN25 )
Ilmanpoistin	9,3
C-neulaventtiili	10,11,6,9,3
Kannentiviste (3 kpl. paketissa)	3

### Tilaukset

Esimerkiksi: 1 kpl FT14-4,5 1/2" uimuripoistimen venttiilikoneisto, ilmanpoistin ja kannentiviste.

## Roskasuodatin lisävarusteena

Levyäinen roskasuodatin on mahdollista tilata lisävarusteena lauhteen tulojohteeseen. Se ei näy räjäytyskuvassa. Suodattimen aukkokoko on 0,8 mm.



## Huolto

Ennen huoltoa on varmistettava ettei putkistossa ole painetta ja että poistin on jäähtynyt riittävästi, jottei se aiheuta palovammoja iholle. Poistin voidaan huoltaa irroittamalla sitä putkesta. Kasattaessa varmista että tiivistepinnat ovat puhtaat.

### Venttiilikoneiston vaihto

Irroita kannen pultit ja nosta kansi pois. Poista venttiilikoneisto avaamalla ruuvit. Irroita istukka ja asenna uusi uudella tiivisteellä. Kiinnitä uusi koneisto. Asenna uusi tiiviste kannen ja rungon väliin ja kiristä pultit.

### Ilmanpoistimen asennus

Poista tukilevy kapselin päältä, irroita vanha kapseli ja kierrä istukka irti. Asenna uusi istukka ja kapseli. Varmista että kapselin asento on oikea.

### Kiristysmomentit