

FTS14 Gesloten-vlotter condenspot - RVS

Beschrijving

De FTS14 is een gesloten-vlotter condenspot van austenitisch roestvrijstaal met ingebouwde ontluucher.

Het is de ideale procescondenspot daar hij het condensaat onder alle omstandigheden wat betreft druk en belasting, snel en efficiënt afvoert. In standaarduitvoering heeft hij horizontale aansluitingen met doorstroomrichting in vooraanzicht van rechts naar links (R-L). Het unieke ontwerp laat echter toe het deksel te draaien zodat een doorstroming van links naar rechts verkregen wordt (L-R) of verticaal naar boven of naar onder.

Standaard

Dit product voldoet volledig aan de eisen van de European Pressure Equipment Directive (PED).

Certificatie

Dit product is beschikbaar met certificaat EN 10204 3.1.

Nota: Alle eisen tot certificatie moeten op het moment van de bestelling worden vermeld.

Diameters en aansluitingen

1/2", 3/4" en 1"	BSP (BS 21 en DIN 2999) of NPT (ASME B 1.20.1) binnendraad
1/2", 3/4" en 1"	SW volgens ASME B16.11, BS 3799 Class 3000 en DIN 3239
DN15, DN20 en DN25	Geflensd volgens ASME B 16.5 Class 150 en 300 of EN 1092-1 PN16 of PN25
1/2", 3/4" en 1"	Hygiënische /sanitair klemverbinding (enkel FTS14-4,5).

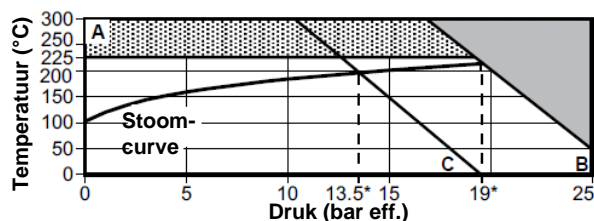
Nota: Voor alternatieve connecties contacteer Spirax Sarco.

Opties

In optie ook leverbaar met inwendige filterzeef (FTS14X).

De condenspot kan ook voorzien worden van een instelbare naaldklep voor gebruik als anti-stoomstopstelsysteem (FTS14-C). Het deksel kan geboord en getapt worden met een 1/8" BSP aansluiting voor montage van een temperatuurvoeler. **Nota:** Alle opties impliceren een meerprijs.

Druk- en temperatuurgrenzen (ISO 6552)



Het product mag niet gebruikt worden in deze zone.

Het product mag niet gebruikt worden in deze zone omdat schade aan interne onderdelen kan optreden.

A – B Geflensd PN16, PN25, ASME 300, geschroefd en SW

A – C Geflensd ASME 150

Nota: Tri-clamp aansluitingen, gebruikt voor hygiënische/sanitair toepassingen zijn enkel beschikbaar bij de FTS14-4,5.

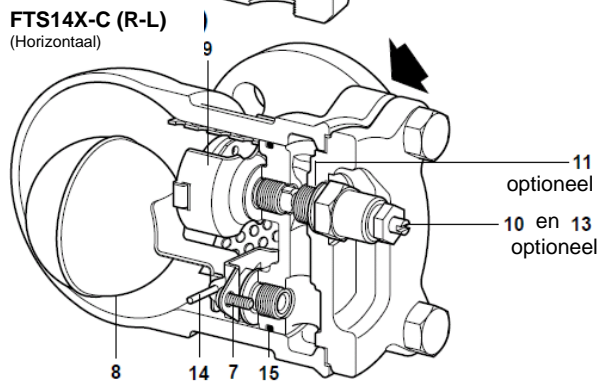
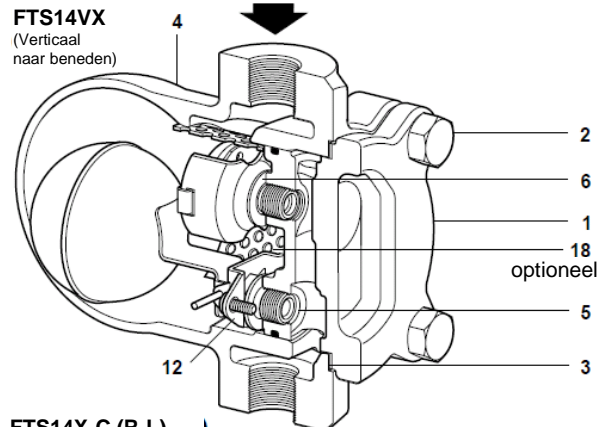
Ontwerp van het huis	PN25
PMA – Maximum toelaatbare druk	25 bar eff. @ 50°C
TMA – Maximum toelaatbare temperatuur	300°C
Minimum toelaatbare temperatuur	- 20°C
* PMO – Maximum toelaatbare werkdruk voor verzadigde stoom	A – B 19 bar eff. A – C 13,5 bar eff.
TMO – Maximum werktemperatuur	225°C @ 19 bar eff.
Minimum werktemperatuur	0°C

Nota: Voor lagere werktemperaturen, consulteer Spirax Sarco

Koudwaterdrukproef 37,5 bar eff.

ΔPMX – Maximum drukverschil

FTS14-4.5	FTS14-10	FTS14-14
4,5 bar	10 bar	14 bar



Constructie

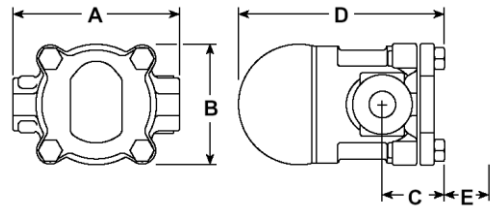
Nr	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	Austenitisch roestvrijstaal (316) EN 10213-4 (1.4408) ASTM A351 CF8M
2	Dekselbouten	Roestvrijstaal BS EN 3506 A2-70
3	Dekselpakking	Versterkt grafiet
4	Deksel	Austenitisch roestvrijstaal (316) EN 10213-4 (1.4408) ASTM A351 CF8M
5	Klepzitting	Roestvrijstaal BS 970 431 S29
6	Pakking klepzitting/ontluucher	Roestvrijstaal
7	Schroeven vlottermechanisme	Roestvrijstaal
8	Vlotter en hefboom	Roestvrijstaal BS 1449 304 S16
9	Ontluucher	Roestvrijstaal
10	Ant-stoomstop	Roestvrijstaal
11	Pakking	Roestvrijstaal
12	Scharnierplaat	Roestvrijstaal
13	Pakking	Grafiet
14	As	Roestvrijstaal
15	'O'ring	Grijs viton FDA CFR Title 21 Par 177, sectie 2600
*16	Klepveer (alleen 1")	Roestvrijstaal
*17	Stop van voeler	Roestvrijstaal (Optie)
*18	Zeef	Roestvrijstaal (Optie)

* Nota: Nrs 16 en 17 zijn niet getekend.

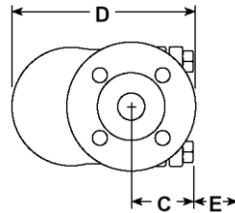
Afmetingen/gewicht (benaderend) in mm en kg

DN	A		A1			B	C	D	E	Service afstand	F	Gewicht	
	draad/SW	Tri-clamp	PN16/25	ASME 150	ASME 300							Draad/SW	Flenzen
1/2"	135	180	-	-	-	97	48	162	135	22	22	3,75	-
3/4"	135	180	-	-	-	97	48	162	135	22	22	3,75	-
1"	139	200	-	-	-	113	51	179	145	22	22	4,25	-
DN15	-	-	150	147	194	97	77	162	135	22	22	-	5,00
DN20	-	-	150	147	194	102	77	162	135	22	22	-	5,00
DN25	-	-	160	160	204	113	62	179	145	22	22	-	6,25

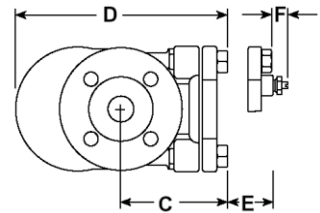
Binnendraad, socket weld en Tri-clamp (alle maten)



Flenzen DN25

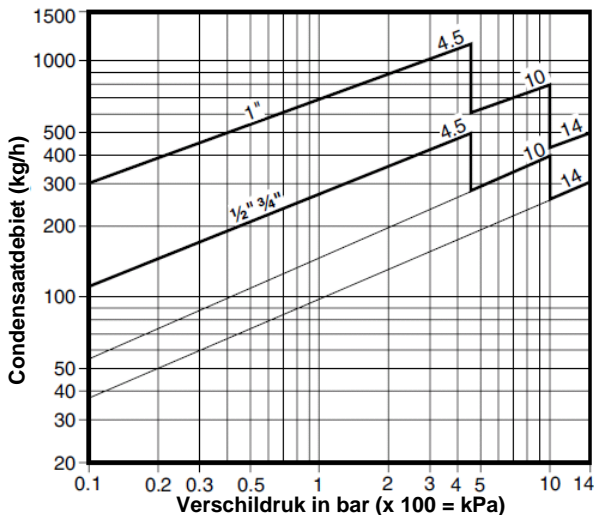


Flenzen DN15, 20 en FTS14-C



Capaciteiten

Nota: Onderstaande capaciteiten gelden voor condensaat op verzadigingstemperatuur. Bij koude opstart zorgt de ingebouwde thermostatische ontluchter voor extra condensaatvoer in parallel met de hoofdklep. Bij de 4.5 bar versies geeft dit een toename van 50% boven de onderstaande heetwatercapaciteit. Voor de 10 en 14 bar versies kan rekening gehouden worden met minimum 100% toename.



Veiligheid, installatie en onderhoud

Voor verdere details, zie de installatie- en onderhoudsinstructies (IM-P145-02) die meegeleverd worden met het product.

Reservegedelen

De beschikbare reservegedelen zijn getekend in volle lijn. Onderdelen, getekend in streeplijn zijn niet beschikbaar als reservegedeelte.

Reservegedeelte

Onderhoudskit	3, 5, 6 (2 stuks), 7 (2 stuks), 8, 9, 12, 14, 15, 16 (enkel 1"), 18
Stel pakkingen (3 stuks elk)	3, 15

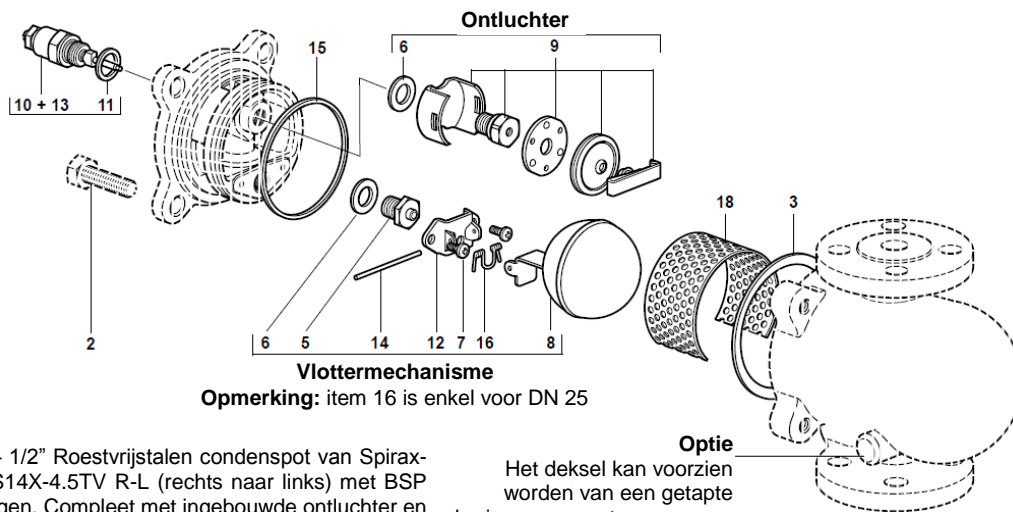
Bij bestelling

Gebruik steeds bovenstaande omschrijving en vermeld daarbij type, DN en drukgamma (4.5, 10 of 14 bar)

Voorbeeld: 1- Onderhoudskit voor 1/2" condenspot FTS14-4.5 van Spirax-Sarco

Aanbevolen aanspanmomenten

Nr	of mm	Nm
2	M10 x 30	20 - 25
5	17 SW	50 - 55
7	pozidrive	2,5 - 3
9	17 SW	50 - 55
10	19 SW	35 - 40
17 (stop voor voeler)	11 SW	15 - 20



Opmerking: item 16 is enkel voor DN 25

Optie

Het deksel kan voorzien worden van een getapte boring voor montage van een temperatuursonde (meerprijs)

Specificatie

Voorbeeld: 1 - 1/2" Roestvrijstalen condenspot van Spirax-Sarco type FTS14X-4.5TV R-L (rechts naar links) met BSP draadaansluitingen. Compleet met ingebouwde ontluchter en filterzeef. De condenspot is reviseerbaar zonder uit te bouwen.