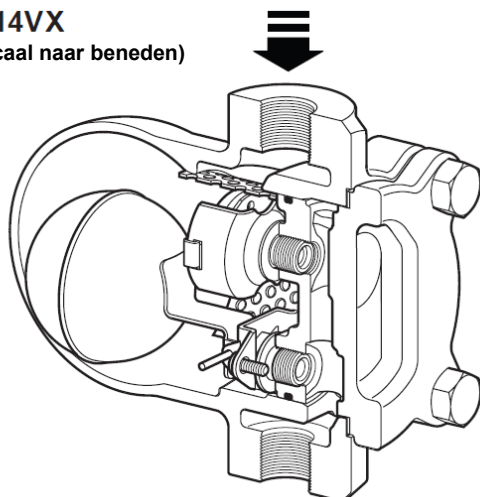
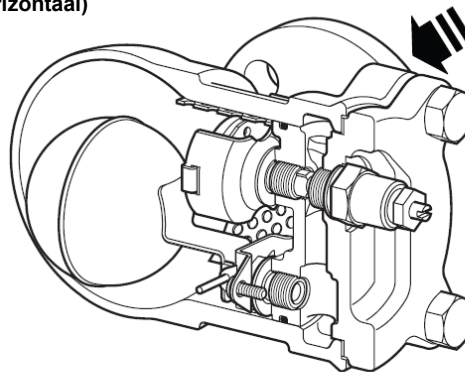


FTS14 Gesloten-vlotter condenspot - RVS

FTS14VX
(Verticaal naar beneden)



FTS14X-C (R-L)
(Horizontaal)



Beschrijving

De FTS14 is een gesloten vlottercondenspot van austenitisch roestvrijstaal met ingebouwde ontlufter.

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 Europese Richlijn voor Drukapparatuur 2014/68/EU.

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

$\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " en 1"	Draad BSP T Rp (ISO 7-1) of NPT (ASME B 1.20.1)
$\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " en 1"	SW volgens ASME B16.11, BS 3799 Class 3000 en DIN 3239
DN15, DN20 en DN25	Geflensd volgens ASME B 16.5 150 en 300 of EN 1092-1 PN16 of PN25
$\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " en 1"	Tri-Clamp klemverbinding (enkel FTS14-4,5)

Nota: Voor alternatieve connecties contacteer Spirax Sarco.

Opties

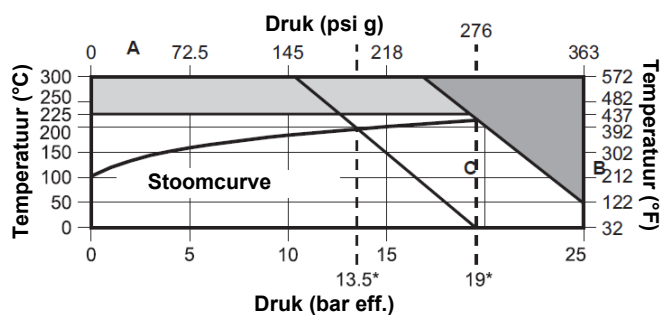
In optie ook leverbaar met inwendige filterzeef (**FTS14X**).

De condenspot kan ook voorzien worden van een instelbare naaldklep voor gebruik als anti-stoomstopsysteem (**FTS14-C**).

Het deksel kan geboord en getapt worden met een $\frac{1}{8}$ " BSP T Rp (ISO 7-1) 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 niet gebruiken in deze zone om schade aan de interne delen te voorkomen

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

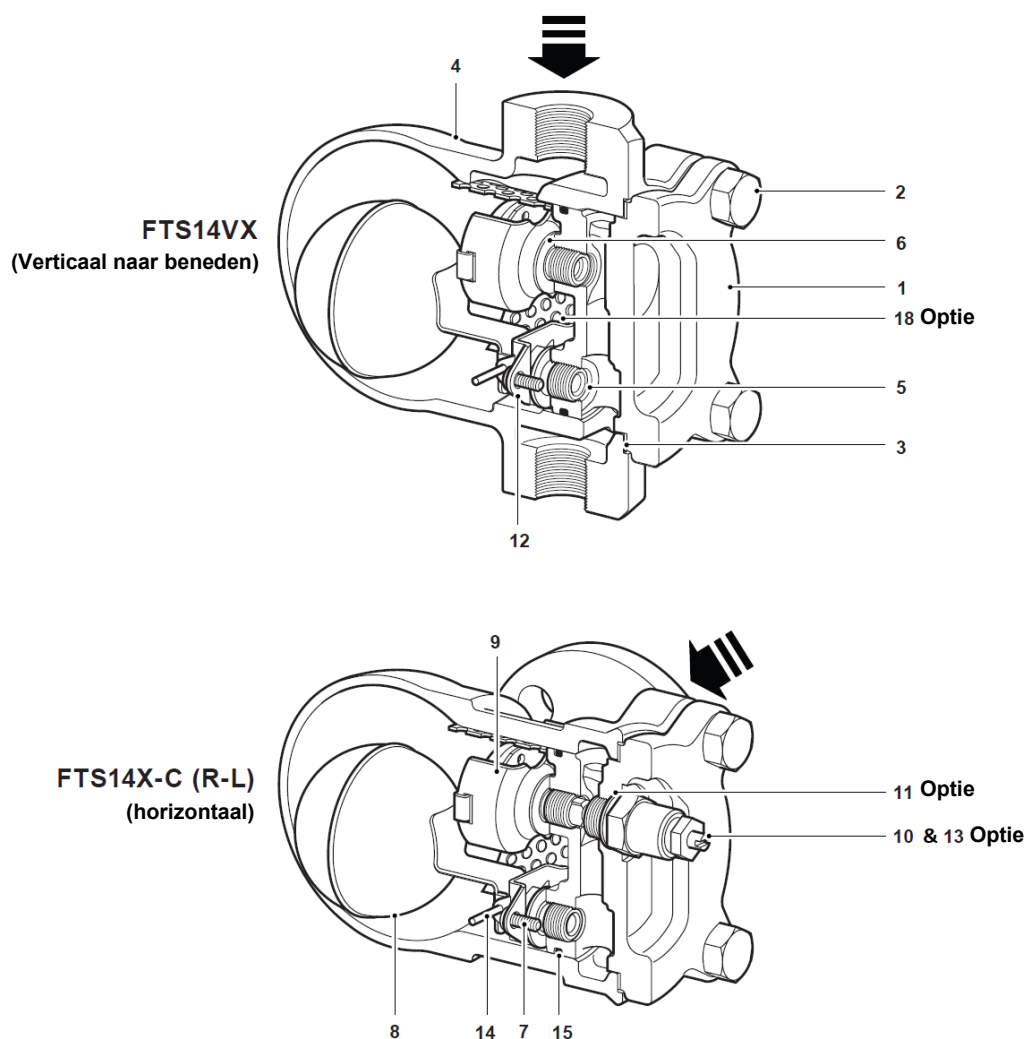
A – C Geflensd ASME 150

Nota: Tri-Clamp klemverbindingen, gebruikt voor hygiënische/sanitaire 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
Het product is veilig te gebruiken onder volledige vacuümomstandigheden	
Koudwaterdrukproef	37,5 bar eff.
FTS14-4,5	
ΔPMX Maximum differentiële druk	4,5 bar
FTS14-10	
	10 bar
FTS14-14	
	14 bar

Nota: Voor lagere temperaturen: contacteer Spirax Sarco

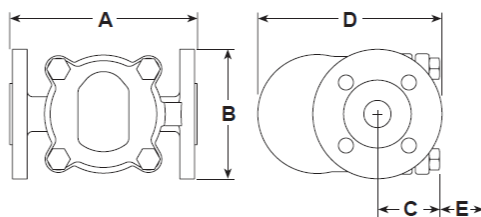
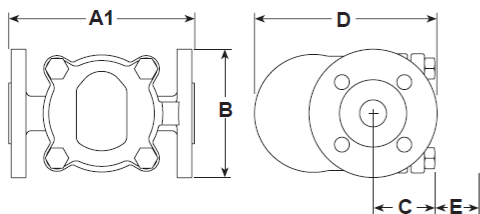
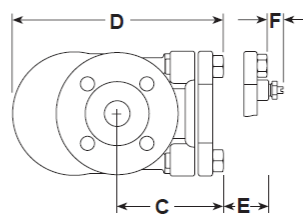
Constructie



Constructie

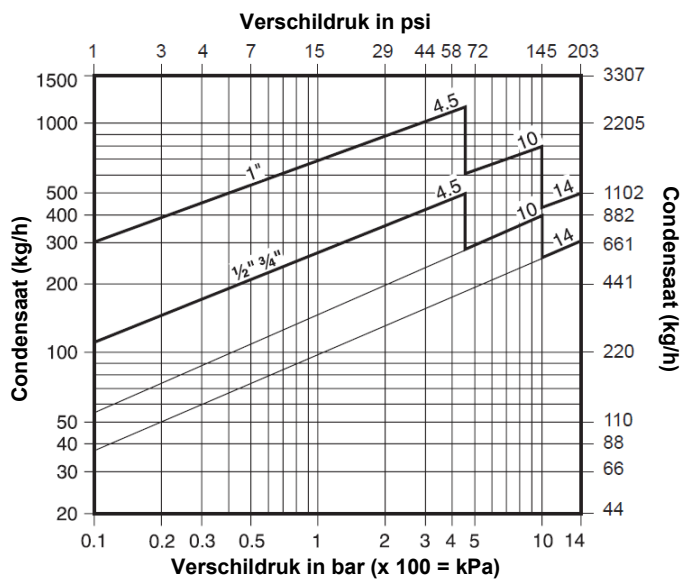
Nr. Omschrijving	Materiaal	
1 Huis	Austenitisch Roestvast staal (316)	EN 10213-4 (1.4408) / ASTM A351 CF8M
2 Dekselbouten	Roestvast staal	BS EN 3506 A2-70
3 Dekselpakking	Versterkt grafiet	
4 Deksel	Austenitisch Roestvast staal (316)	EN 10213-4 (1.4408) / ASTM A351 CF8M
5 Klepzitting	Roestvast staal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

* Nota: Nrs. 16 en 17 zijn niet voorgesteld.

Afmetingen/gewicht (benaderend) in mm en kg**Draad, socket weld en Tri-Clamp aansluitingen (alle maten)****Flenzen DN25 (1")****Flenzen DN15, DN20 (1/2", 3/4") en FTS14-C**

DN	A		A1			B	C	D	E		F		Gewicht	
	draad/SW	Tri-clamp	PN16/25	ASME 150	ASME 300				Service afstand	FTS14-C	Draad/SW	Flenzen		
1/2"	135	180	-	-	-	97	48	162	135	22	3,75	-	-	-
3/4"	135	180	-	-	-	97	48	162	135	22	3,75	-	-	-
1"	139	200	-	-	-	113	51	179	145	22	4,25	-	-	-
DN15	-	-	150	147	194	97	77	162	135	22	-	5,00	-	-
DN20	-	-	150	147	194	102	77	162	135	22	-	5,00	-	-
DN25	-	-	160	160	204	113	62	179	145	22	-	6,25	-	-

Capaciteiten



Nota: Deze capaciteiten gelden voor condensaat op verzadigingstemperatuur.

Bij koude opstart zorgt de ingebouwde thermostatische ontluister 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.

Specificatie

Voorbeeld : 1 – 1/2" Roestvrijstalen condenspot van Spirax-Sarco type FTS14-4,5TV R-L (rechts naar links) met BSP T Rp (ISO 7-1) draadaansluitingen. Compleet met ingebouwde ontluister. De condenspot is reviseerbaar zonder uit de leiding te bouwen.

Reservedelen

De beschikbare reservedelen zijn getekend in volle lijn. Onderdelen, getekend in grijze lijn zijn niet beschikbaar als reservedeel.

Beschikbare reservedelen

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

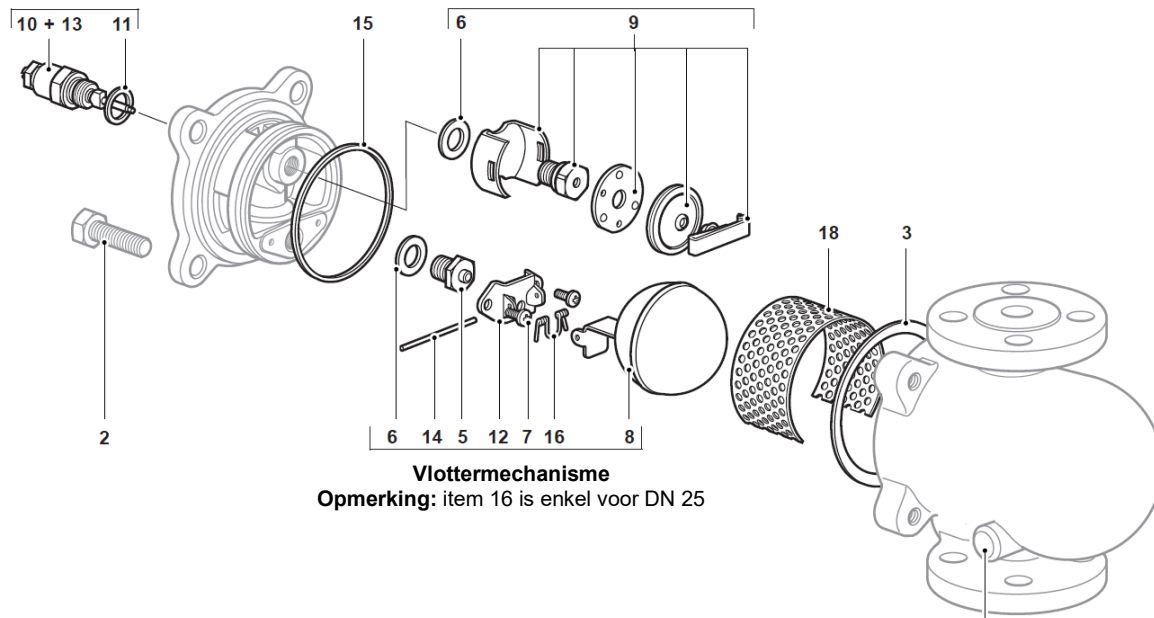
Bij bestelling

Gebruik steeds bovenstaande omschrijving en vermeld daarbij type, aansluitmaat en maximale differentiële druk (4,5; 10 of 14 bar)

Voorbeeld: 1- Onderhoudskit voor 1/2" condenspot FTS14-4,5.

Set anti-stoomstop systeem

Set Ontluchter



Vlottermechanisme

Opmerking: item 16 is enkel voor DN 25

Optie

Het deksel kan voorzien worden van een getapte boring 1/8" BSP T Rp (ISO 7-1) voor montage van een temperatuursonde (meerprijs)

Aanbevolen aanspanmomenten

Nr. Omschrijving	 of mm		Nm
2 Dekselbouten		M10 x 30	20 - 25
5 Klepzitting	17 SW		50 - 55
7 Bevestigingsschroeven klepmechanisme	pozidrive	M4 x 6	2,5 - 3,0
9 Set onluchter	17 SW		50 - 55
10 Set anti-stoomstopsysteem (SLR, pakking en dichting)	19 SW		35 - 40
17 Stop voor voeler	11 SW		15 - 20