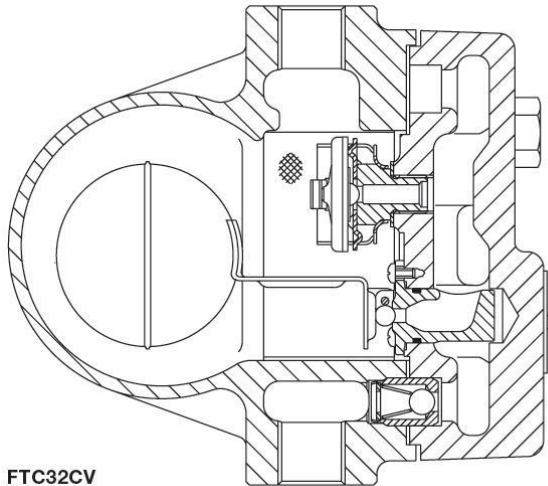
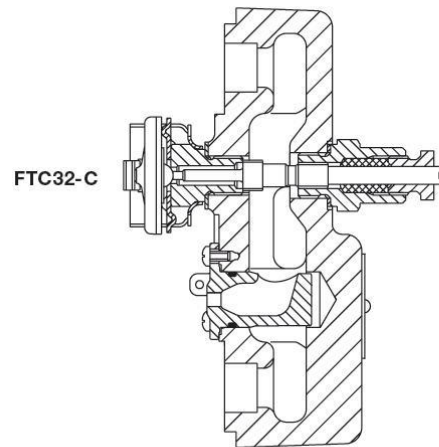


FTC32 Gesloten vlottercondenspot - Staal - DN15-20



FTC32CV



FTC32-C

Beschrijving

De FTC32 is een stalen vlottercondenspot met ingebouwde thermostatische ontluister. 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 doorstroming in vooraanzicht van rechts naar links (FTC32..R-L).

Capsule (ontluchter)

De BP99/32 capsule gebruikt in de FTC32 is geschikt tot een oververhitting van 150°C bij 0 bar eff. en een oververhitting van 50°C bij 32 bar eff.

Standaarden:

Het product is volledig in overeenstemming met de richtlijn voor drukapparatuur (PED).

Certificaten:

Op aanvraag is het product beschikbaar met certificaat Type Test Rapport en materiaalcertificaat EN 10204 3.1. Gelieve duidelijk te specificeren bij bestelling.

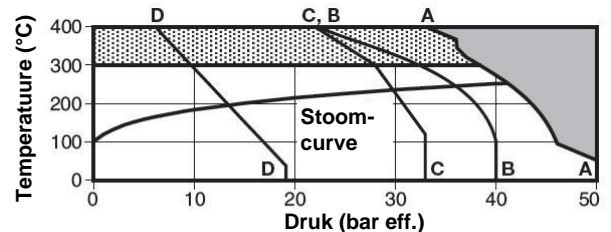
Diameters en aansluitingen

½" en ¾"	binnendraad BSP volgens BS21
	binnendraad NPT volgens ASME B1.20.1 socket weld volgens BS 3799 Class 3000 en ANSI B 16.11 Class 3000
DN15 en DN20	flenzen volgens DIN/BS 4504 PN 40
	flenzen volgens ASME (ANSI) B16.5 150 en 300

Beschikbare opties

FTC32... L-R	Stroomrichting van links naar rechts
FTC32... V	Stroomrichting verticaal naar onder
FTC32... C	Een bijkomende naaldafsluiter kan voorzien worden voor gebruik als anti-stoomstopstelsysteem
FTC32... X	Met inwendig filterelement
FTC32...CV	Met ingebouwde terugslagklep
	Huis in ASTM of DIN materiaal

Druk- en temperatuurgrenzen (ISO 6552)

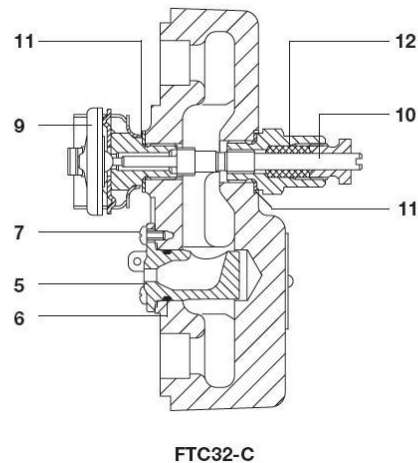
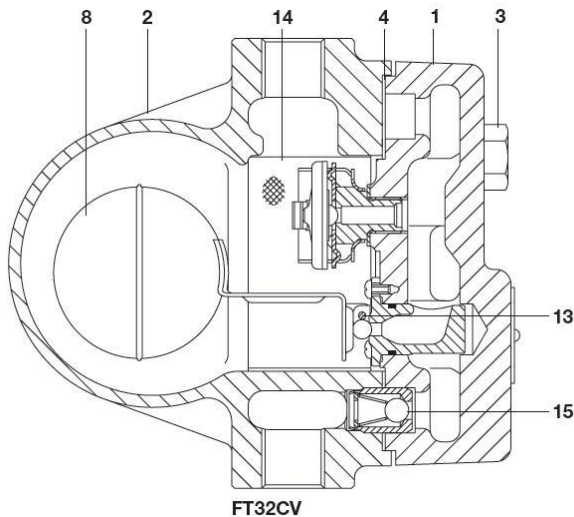


- De condenspot niet gebruiken in deze zone.
- ▨ De condenspot niet gebruiken in deze zone daar de inwendige delen beschadigd kunnen raken

- A – A Flenzen ASME 300, JIS/KS 30K, draad en socket weld
- B – B Flenzen EN 1092 PN40
- C – C Flenzen JIS/KS 20K
- D – D Flenzen ASME 150

Ontwerp van het huis	PN40 / ASME (ANSI) 300
PMA – Maximum toelaatbare druk	PN 40 bar eff.
	ASME (ANSI) 50 bar eff.
TMA – Maximum toelaatbare temperatuur	400°C
PMO – Maximum werkdruk bij verzadigde stoom	32 bar eff.
TMO – Maximum werkteperatuur	300°C
	FTC32-4,5 4,5 bar
	FTC32-10 10 bar
ΔPMX – Maximum differentiële druk	FTC32-14 14 bar
	FTC32-21 21 bar
	FTC32-32 32 bar
Maximum koudwaterdrukproef	PN 60 bar eff.
	ASME 75 bar eff.

De condenspot mag in z'n complete operationele vorm niet onderworpen worden aan drukken groter dan 48 bar om schade aan de interne delen te voorkomen.



Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	Staal ASTM A216 WCB DIN 17245 GS C25N
2	Deksel	Staal ASTM A216 WCB DIN 17245 GS C25N
3	Dekselbouten	Staal ASTM A193 B7/A2.70
4	Dekselpakking	Versterkt grafiet
5	Klepzitting	RVS BS 3146 ANC 2
6	O-ring	EPDM
7	Schroeven M3 x 6	RVS BS 6105 CI A2 70
8	Vlotter en hefboom	RVS BS 1449 304 S11

9	Ontluchter	RVS
10	Anti-stoomstop	RVS BS 970 303 S21
11	Dichting (Anti-stoomstop)	RVS BS 1449 304 S16
12	SLR pakking	Grafiet
13	Scharnierpen	RVS BS 970 431 S29
14	Zeef (alleen voor FTC32X)	RVS ASTM A240 316L
15	Terugslagklep (alleen voor FTC32CV)	RVS

Nota: sommige onderdelen zijn niet vermeld in de tabel.

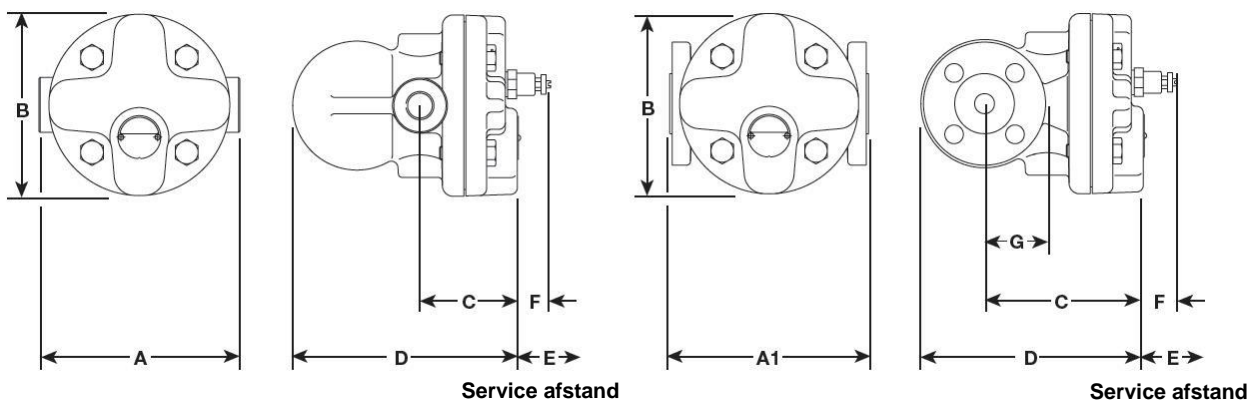
Afmetingen/gewichten (benaderd) in mm en kg

Binnendraad/socket weld

DN	A	B	C	D	E	F	Gewicht
½" en ¾"	150	135	74	169	120	26	5,8 kg

Flenzen

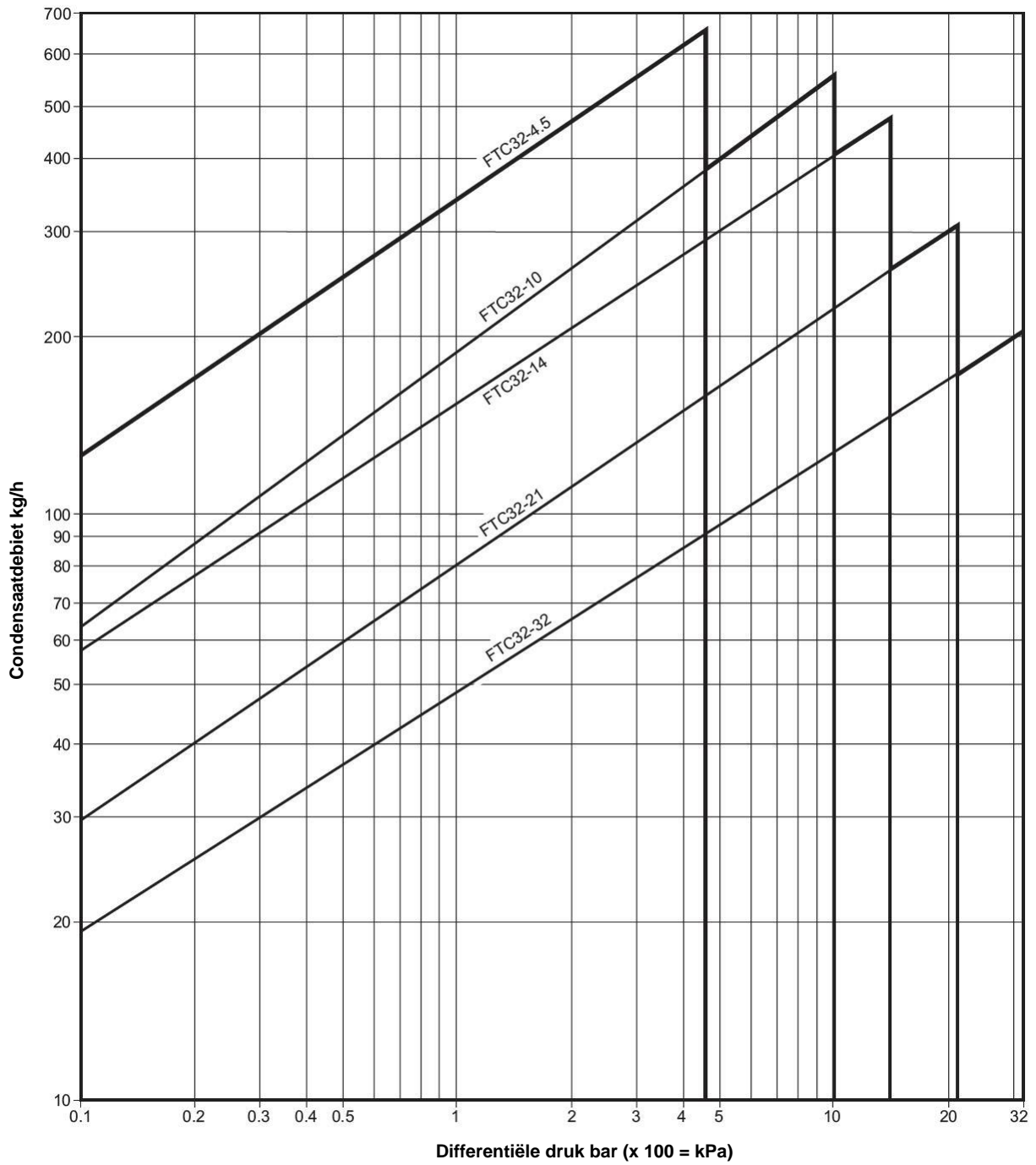
DN	A1	A1	A1	A1	A1	B	C	D	E	F	G	Gewicht
	PN40	ANSI150	ANSI300	JIS 20K	JIS 30K							
15 en 20	150	144	150	150	150	135	121	180	120	26	47	7,4 kg



Specificatie

Voorbeeld: 1 – Spirax-Sarco stalen gesloten vlottercondenspot FTC32-10 (R-L) DN15 EN1092 PN40 met ingebouwde ontluchter. Materiaalcertificaat volgens EN 10204 3.1.

Capaciteiten



Extra koudwatercapaciteit door de thermostatische ontluchter (TV) bij de opstart.

Bovenstaande capaciteiten gelden voor condensaat op verzadigingstemperatuur. Bij koude opstart zal de vol open ingebouwde thermostatische ontluchter in parallel met de hoofdklep voor extra capaciteit zorgen. Onderstaande tabel geeft de minimaal toe te voegen extra capaciteit.

Drukverschil (bar)	0,5	1	2	3	4,5	7	10	14	21	32
Minimale extra capaciteit in kg/h										
½", ¾" (DN15, DN20)	70	140	250	380	560	870	1130	1500	2300	3200

Reservedelen

De beschikbare reservedelen zijn getekend in volle lijn. Onderdelen in streeplijn zijn niet leverbaar als reservedelen.

Set mechanisme met vlotter	5, 6, 7 (3x), 8, 13
Set ontluchter	9, 11
Set anti-stoomstopstelsysteem en ontluchter	9, 10, 11
Dekselpakkingen (set van 3)	4
Set terugslagklep	15
Zeef	14

Gebruik, bij eventuele bestelling, bovenstaande omschrijving en vermeld daarbij type (met maximum differentiële druk) en DN van de condenspot.

Voorbeeld – 1 - Set mechanisme en vlotter voor condenspot Spirax-Sarco FTC32-10 DN15 PN40.

Veiligheid, onderhoud & installatie.

Volledige installatie- en onderhoudsinstructies (IM-P602-12) worden meegeleverd met het product.



Installatie:

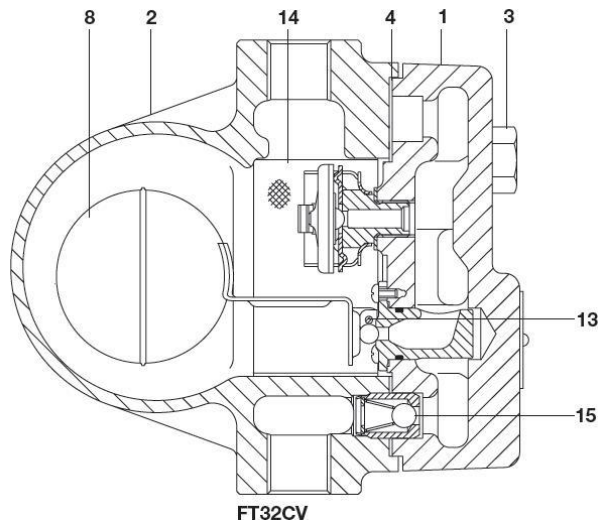
De condenspot moet ingebouwd worden met de pijl op het huis in de zin van de doorstroming. De pijl op het typeplaatje moet verticaal naar beneden gericht zijn.

Recyclage:

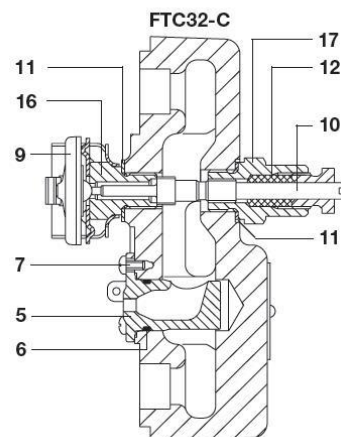
Dit product is volledig recycleerbaar. Er wordt geen ecologische schade veroorzaakt bij verwijdering.

Aanbevolen aanspanmomenten

Nr.		mm of		Nm
3	19		M12 x 35	65 – 70
7			M3 x 6	1 – 1,5
16	17			50 – 55
17	19			40 - 45



FT32CV



FTC32-C