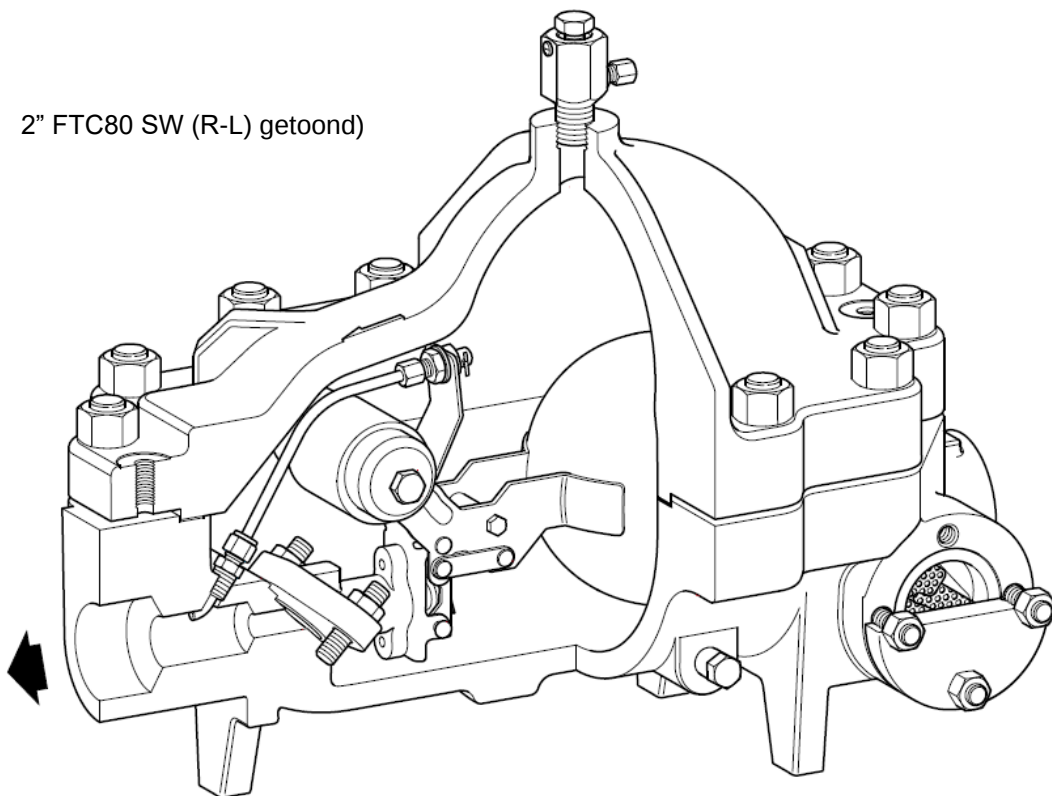


FTC80

Gesloten vlottercondenspot - Gietstaal - EN

2" FTC80 SW (R-L) getoond



Beschrijving

Standaard wordt deze FTC80 vlottercondenspot geleverd met een stromingsconfiguratie van rechts naar links (R-L) met horizontale aansluitingen en heeft een voorziening om een ontluchter (in optie) toe te voegen. Merk op dat het geheel is voorzien van een $\frac{3}{4}$ " socket weld aansluiting in het deksel, met een plug in de fitting ingeschroefd. De condenspot is ontworpen voor montage op de vloer en is geschikt voor de meeste hoge druk proces- en ontwateringstoepassingen. Zijn eenvoudig robuust vlottermechanisme verzekert een uitstekende weerstand tegen waterslag. Alle interne delen zijn gemakkelijk toegankelijk voor onderhoud terwijl de condenspot in de leiding kan aangesloten blijven en een afvoerpoort laat volledige huis-ontwatering toe. De condenspot heeft een grote onderhoudbare filter dat de onderhoudsintervallen verlengt, en die is gesitueerd in een toegankelijke geflensde kamer.

Beschikbare opties

Externe BDV2 ontluchter met een $\frac{1}{2}$ " BSP aansluiting, door de fabriek geïnstalleerd

Intern gefixeerd lek voor continue afvoer van lucht en andere niet-condenseerbare gassen, door de fabriek voorzien

Nota: Standaard wordt de unit geleverd met een $\frac{3}{4}$ " socket weld-aansluiting in het deksel, uitgerust met een $\frac{3}{4}$ " BSP geschroefde plug.

Normen

Dit product is volledig conform de richtlijn aangaande Drukapparatuur (PED).

Certificatie

Dit product is beschikbaar met een certificaat volgens EN 10204 3.1 voor het huis, deksel, bevestigingen, zeefflens en BDV2 ontluchter.

Nota: alle gewenste certificaten dienen te worden gespecificeerd op het moment van bestelling.

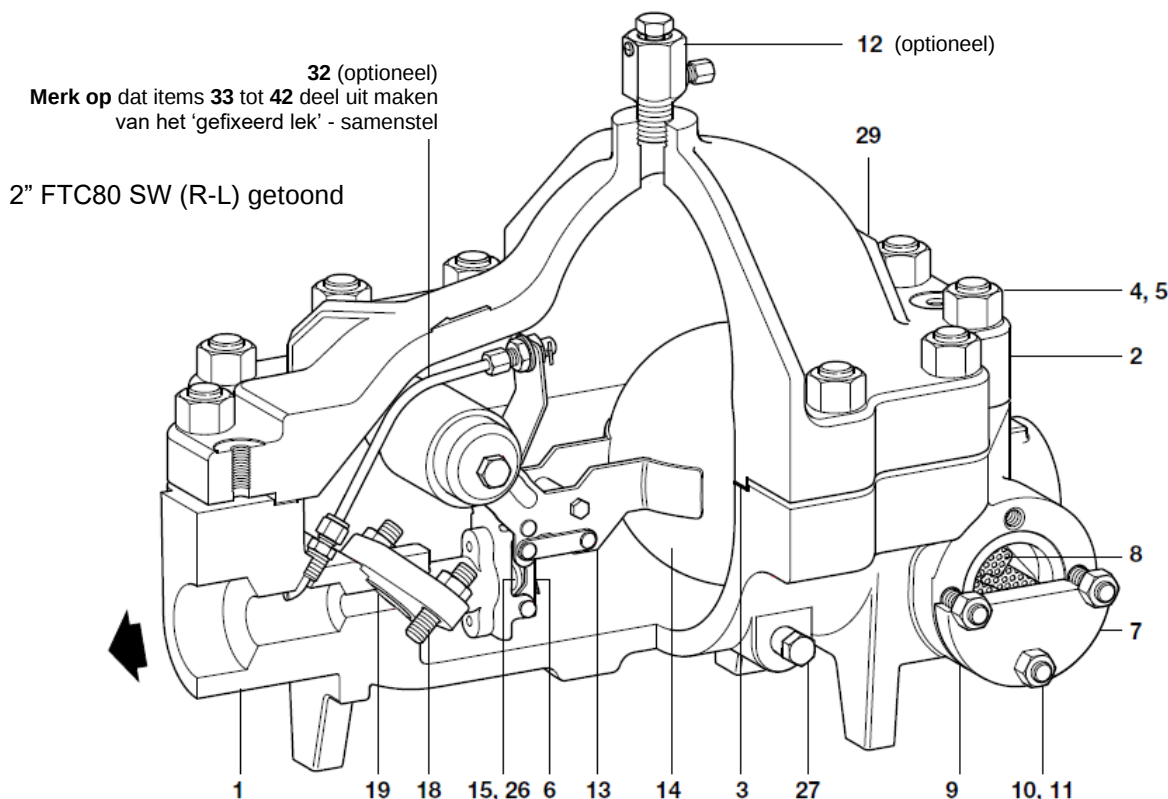
Diameters en aansluitingen

DN40 en DN50 socket weld BS 3799

DN40 en DN50 geflensd EN 1092 PN100

Nota: andere aansluitingen zijn beschikbaar op aanvraag maar kunnen de werkvoorwaarden beïnvloeden. Consulteer Spirax Sarco voor meer informatie.

Aflaatplugaansluiting is standaard $\frac{3}{8}$ " BSP geschroefd.

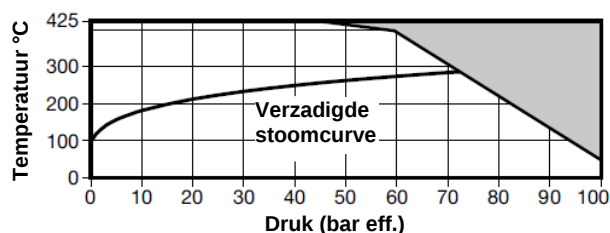


Constructie

Nr.	Onderdeel	Materiaal	
1	Huis	Gietstaal	GP240GH 1.0619
2	Deksel	Gietstaal	GP240H 1.0619
3	Dekselpakking	Versterkt grafiet	SST100
4	Dekselbout	Staal	ASTM A193 B16
5	Dekselmoeren	Staal	ASTM A194 Gr.4
6	Ventielkop en houder	Roestvrijstaal	
7	Filter flens	Staal	ASTM A105N
8	Filter zeef	Roestvrijstaal	
9	Filter pakking	Versterkt grafiet	SST100
10	Filter bouten	Staal	ASTM A193 B16
11	Filter moeren	Staal	ASTM A194 Gr.4
12	Ontluchter (optioneel)	Roestvrijstaal	(zie BDV2 in TI-P600-01)
13	Mechanisme samenstel	Roestvrijstaal	
14	Vlotter	Roestvrijstaal	
15	Klepzitting	Titanium	
18a	Samenstel bouten en moeren	Roestvrijstaal	A4-80
18b			
19	Samenstel pakking	Versterkt grafiet	
26	Pakking	Roestvrijstaal	
27	Aflaatplug	Staal	ASTM A105N
28	Ontluchterplug (niet getoond)	Staal	ASTM A105N
29	Identificatieplaatje	Roestvrijstaal	
* 30	Flens pijp	Staal	ASTM A106B
* 31	Flens	Staal	ASTM A105N
	33 Lek orifice	Roestvrijstaal	ASTM A276 431
	34 Pijp ondersteuning	Roestvrijstaal	304 of 316
	35 Sluitring	Roestvrijstaal	
	36 Borgmoer	Roestvrijstaal	A2-70
	37 Moer	Roestvrijstaal	316
32	Gefixeerd lek samenstel	38 Verbindingsring	316L
		39 Lek pijp	ASTM A269 304
		40 Bout	316 S11 of S13
		41 Tweelingverbindingsring	316 S11 of S13
		42 Moer	316 S11 of S13

* Nota: Onderdelen 30 en 31, de flens en flens pijp zijn niet getoond.

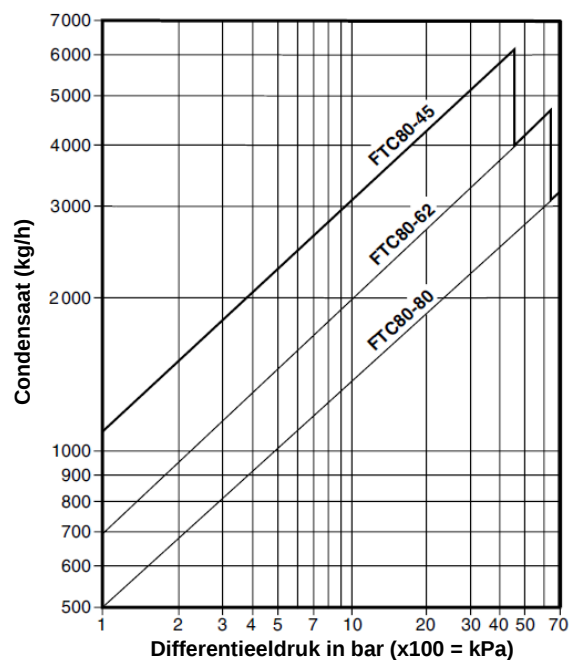
Druk- en temperatuurgrenzen



Het product mag niet gebruikt worden in deze zone.

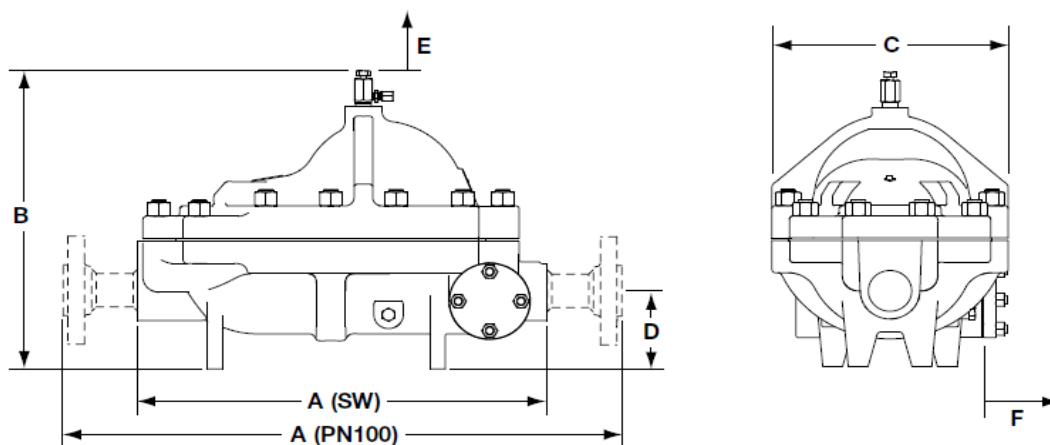
Ontwerpvoorwaarden van het huis		PN100
PMA	Maximum toelaatbare druk	100 bar eff. @ 50°C
TMA	Maximum toelaatbare temperatuur	425°C @ 46 bar eff.
Minimum toelaatbare temperatuur		-29°C
PMO	Maximum werkdruk voor verzadigde stoom	70 bar eff.
TMO	Maximum werkdruk voor 425°C @ 46 bar eff.	
Minimum werkdruk		0°C
		FTC80-45 45 bar
		FTC80-62 62 bar
		FTC80-80 70 bar
Koudwaterdrukproef		150 bar eff.

Capaciteiten (in overeenstemming met ISO 7842)



Afmetingen / gewichten (benaderend) in mm en kg

Maat	A		B		C	D	Service afstand		Gewicht	
	Socket weld	Geflensd PN100	BDV2	Plug			E Deksel	F Zeef	Socket weld	Geflensd PN100
DN40 (1½")	555	755	430	390	324	110,5	55	260	112	118
DN50 (2")	555	785	430	390	324	110,5	55	260	112	118



Veiligheidsinformatie, montage en onderhoud

Voor alle details, zie de Installatie- en Onderhoudsinstructies (IM-P179-06), meegeleverd met het product.

Installatienota:

De FTC80 moet geïnstalleerd worden met de richting van de stroming in de richting van de pijl op het huis, en met de vlotterarm in een horizontaal vlak zodat hij verticaal kan stijgen en vallen. Geïntegreerde steunen helpen voor een stabiele vloermonter. Houdt er rekening mee dat de juiste hoge temperatuur verbindingsmengsel wordt gebruikt op de afvoerplug- en ontlufterplugschroefdraden.

Recyclage

Dit product is recycleerbaar. Er is geen ecologisch gevaar te vrezen wanneer de verwijdering van dit product gebeurt volgens de geldende voorschriften.

Bezoek de Spirax Sarco webpagina's over productconformiteit <https://www.spiraxsarco.com/product-compliance> voor actuele informatie over eventuele zorgwekkende stoffen in dit product. Als er geen aanvullende informatie wordt gegeven op de Spirax Sarco webpagina over productconformiteit, kan dit product veilig worden gerecycled en/of weggegooid, mits de nodige zorgvuldigheid wordt betracht. Controleer altijd de plaatselijke voorschriften voor recyclage en afvalverwerking.

Specificatie

Voorbeeld: 1 Spirax Sarco DN40 FTC80-45 (R-L) vlottercondenspot met geflensde aansluitingen volgens EN 1092 PN100 en een geschroefde BDV2 ontlufter, compleet met 3.1 certificatie voor de FTC80 en BDV2.

Reservedelen

De beschikbare reservedelen zijn getoond in volle lijn. Onderdelen in gestreepte lijn zijn niet beschikbaar als reservedeel.

Beschikbare reservedelen

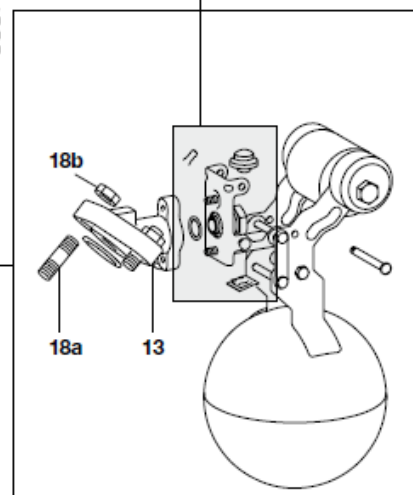
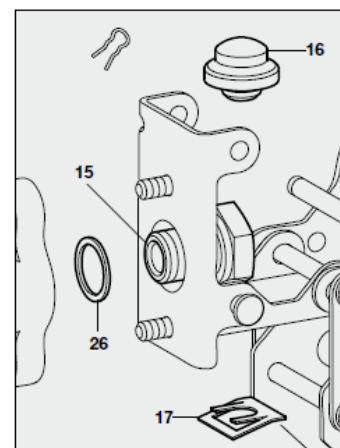
Mechanisme onderhoudskit, inclusief vlotter	3, 13, 18a, 18b, 19
Zitting en bal hoofd	3, 15, 16, 17, 19, 26
Dekselpakking (3 stuks)	3
Filterzeef	8, 9
Filterpakking (3 stuk)	9
Mechanisme en gefixeerd lek onderhoudskit, inclusief vlotter	3, 13, 18a, 18b, 19, 32

Hoe reservedelen te bestellen

Bestel de reservedelen steeds aan de hand van de bovenstaande omschrijvingen in de kolom 'Beschikbare reservedelen' en vermeld de afmeting en het type condenspot, alsook het drukbereik.

Voorbeeld: 1 zitting en bal hoofd set voor een Spirax Sarco DN40 FTC80-45 vlotter condenspot.

Item 12 De BDV2 ontlufter is een optie. Voor het bestellen van dit onderdeel zie TI-P600-01



32
(optioneel – 'gefixeerd lek'-samenstel)

