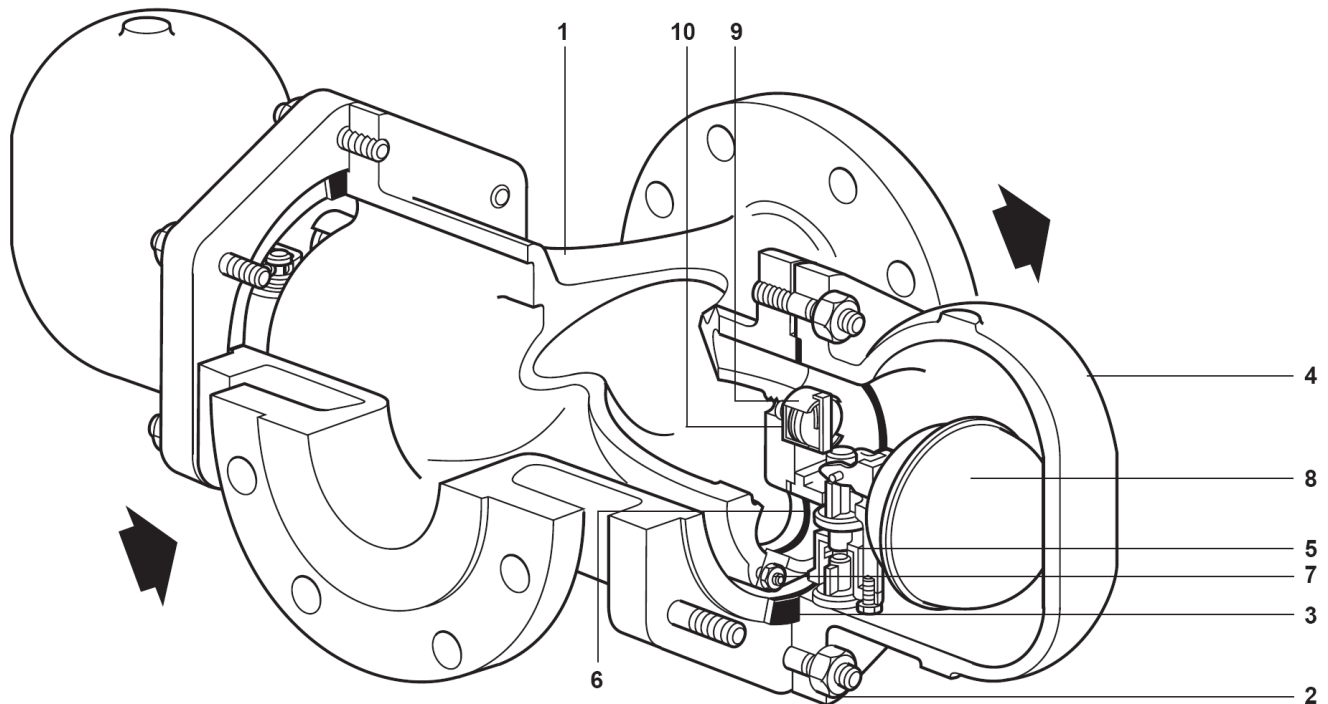


## FT44

### Gesloten vlottercondenspot DN80 & DN100



#### Beschrijving

Een gietstalen condenspot met gesloten vlotter en ingebouwde thermostatische ontluchter, uitsluitend beschikbaar met horizontale aansluitingen. Optioneel kan het deksel voorzien worden van een 3/8" (onderzijde) of 1/2" (bovenzijde) tapgat BSP/NPT voor montage van een aftapkraan.

#### Normen

Dit product voldoet volledig aan de vereisten van de Europese Richtlijn voor Drukapparatuur.

Indien gewenst kan een **CE** markering worden aangebracht.

#### Certificaten

Dit product is beschikbaar met certificaat EN 10204 3.1.

**Opmerking:** Alle certificatie/inspectievereisten moeten op het tijdstip van orderplaatsing worden gespecificeerd.

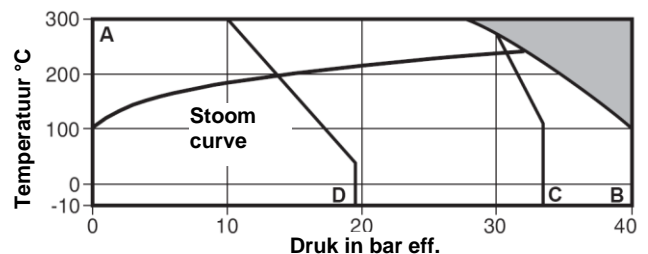
#### Diameters en aansluitingen

DN80 en DN100 standaard flenzen volgens EN 1092 PN40, EN 1759-1 of ASME 150 of 300 en JIS/KS 20K.

#### Constructie

Nr	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	Gietstaal 1.0619 + N / WCB
2	Dekselbouten	Staal BS 4882 B7M
	Moeren	EN 10269 25 Cr Mo 4
3	Dekselpakking	Versterkt grafiet
4	Deksel	Gietstaal 1.0619 + N / WCB
5	Hoofdklep	RVS BS 3146 Pt.2 ANC2
6	Pakking klepzitting	Versterkt grafiet
7	Moeren en bouten hoofdklep	RVS BS 6105 A4-80
8	Vlotter en hefboom	RVS BS 1449 304 S16
9	Ontluchter	RVS BS 1449 304 S16
10	Pakking voor ontluchter	RVS BS 1449 409 S19

#### Maximum werkvoorwaarden



**Het product mag niet gebruikt worden in deze zone**

A – B Geflensd EN 1092 PN40, ASME 300

A – C Geflensd JIS/KS 20K

A – D Geflensd ASME 150

Ontwerp van het huis	PN40
PMA Maximum toegelaten druk	40 bar eff. @ 100°C
TMA Maximum toegelaten temperatuur	300°C
Minimum toegelaten temperatuur	-10°C
PMO Maximum werkdruk voor verzadigde stoom	32 bar eff. @ 239°C
TMO Maximum werkt temperatuur	300°C @ 27.5 bar eff.
Minimum werkt temperatuur	-10°C
Opmerking: Raadpleeg Spirax Sarco voor lagere temperaturen	
	<b>FT44-4,5</b> 4.5 bar
	<b>FT44-10</b> 10 bar
	<b>FT44-21</b> 21 bar
	<b>FT44-32</b> 32 bar

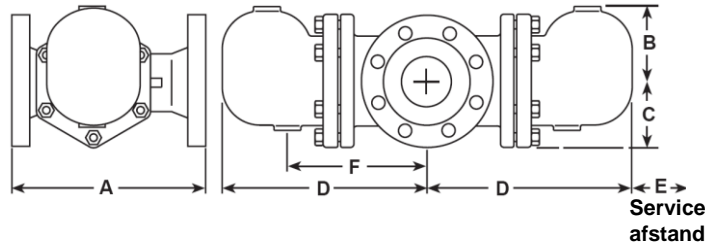
Maximum koudwaterdrukproef 60 bar eff.  
Opmerking: De testdruk mag 48 bar eff. niet overschrijden indien de inwendige onderdelen gemonteerd zijn.

**Afmetingen (benaderen in mm)**

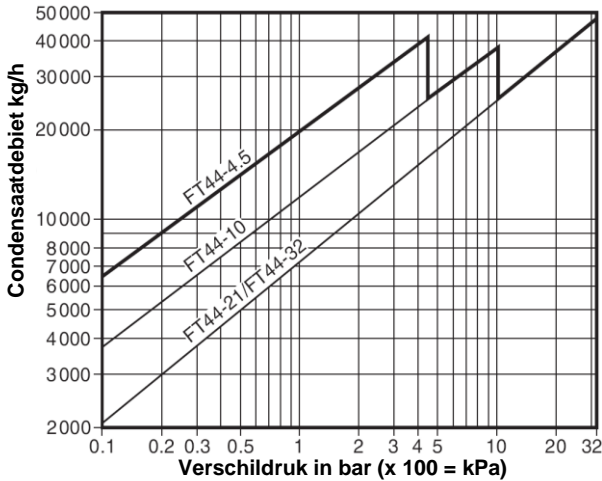
DN	ASME 150 A	ASME 300 A	PN40 A	JIS/KS 20K A	B	C	D	E	F
80	343	362	353	350	140	123	390	200	310
100	350	366	350	350	140	123	390	200	310

**Gewichten (benaderend) in kg**

DN80	95	DN100	97
------	----	-------	----



**Capaciteiten – DN80 en DN100**



**Extra koud water capaciteiten van de ontlufter bij opstarten**

De capaciteiten uit bovenstaande grafiek zijn gebaseerd op condensaat op verzadigingstemperatuur. Bij het starten is het condensaat koud en zal de interne thermostatische ontlufter openen en voor extra capaciteit van de hoofdklep zorgen. De volgende tabel geeft de minimum hoeveelheid extra koud water capaciteit van de ontlufter.

**Minimum hoeveelheid extra koud water capaciteit**

Δp (bar)	0.5	1	2	3	4.5	7	10	14	21	32
<b>Grootte</b>	<b>Minimum hoeveelheid extra koud water capaciteit (kg/h)</b>									
DN80, DN100 (tot 21 bar)	920	1360	1800	2160	2600	3200	3960	4100	5200	-
DN80, DN100 (enkel 32 bar)	160	240	700	920	1200	1700	1800	2040	2400	2600

**Veiligheidsinformatie, installatie en onderhoud**

Voor alle details, zie de Installatie en Onderhoudsinstructies (IM-S002-30) geleverd met het product.

**Installatienoot:**

De FT44 moet geïnstalleerd worden volgens de stromingsrichting zoals aangeduid op het huis en de vlotter moet bewegen in een verticaal vlak.

**Recyclage:**

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

**Specificatie**

Gesloten vlottercondenspot met ingebouwde ontlufter FT44-14TV DN100 EN 1092 PN40.

**Reservedelen**

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

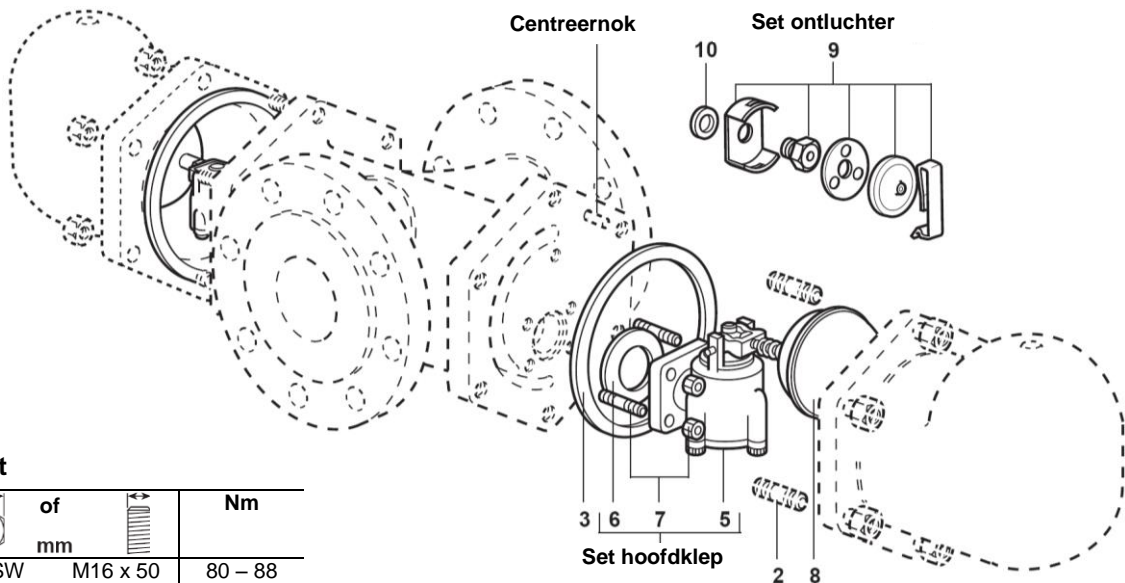
Set hoofdklep	5, 6, 7
Vlotter	8
Set ontlufter	9, 10
Set dichtingen	3, 6, 10

Noot: een volledige revisie vereist 2 x elk onderdeel.

**Bij bestelling:**

Gebruik de bovenstaande omschrijving en vermeld daarbij type (met maximale druk) en DV van de condenspot.

Voorbeeld – Set ontlufter 21 bar voor FT44-10 DN100



**Aanspanmoment**

Nr	of mm	Nm
2	24 SW M16 x 50	80 – 88
7	13 SW M8 x 20	20 - 24
9	17 SW	50 - 55