

S / SF Klokvlottercondenspot - Gietijzer

Beschrijving

De series S en SF zijn reviseerbare klokvlottercondenspotten. Het huis en het deksel zijn gemaakt uit gietijzer.

Beschikbare types

S serie	Met schroefdraadaansluiting en ingebouwde filter
SF serie	Met flensaansluiting en ingebouwde filter

Normen

Deze producten zijn volledig conform de Europese richtlijn aangaande Drukapparatuur 2014/68/EU.

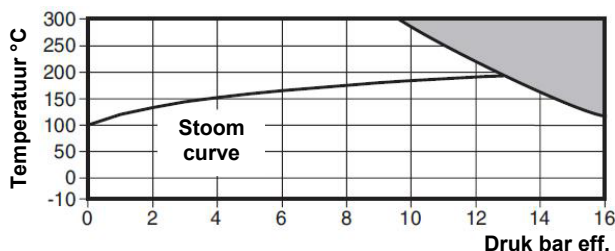
Certificatie

Deze producten zijn beschikbaar met Type Test Rapport. Certificaten worden enkel geleverd indien gevraagd bij bestelling.

Diameters en aansluitingen

1/2" - SA; 3/4" - SB; 1" - SC; 1 1/2" - SD:
Binnendraad BSP T Rp (ISO 7-1) of NPT.
DN15 - SFA; DN20 - SFB; DN25 - SFC; DN40 - SFD:
Flenzen volgens EN 1092 PN16.

Druk- en temperatuurgrenzen



De condenspot **niet** gebruiken in deze zone

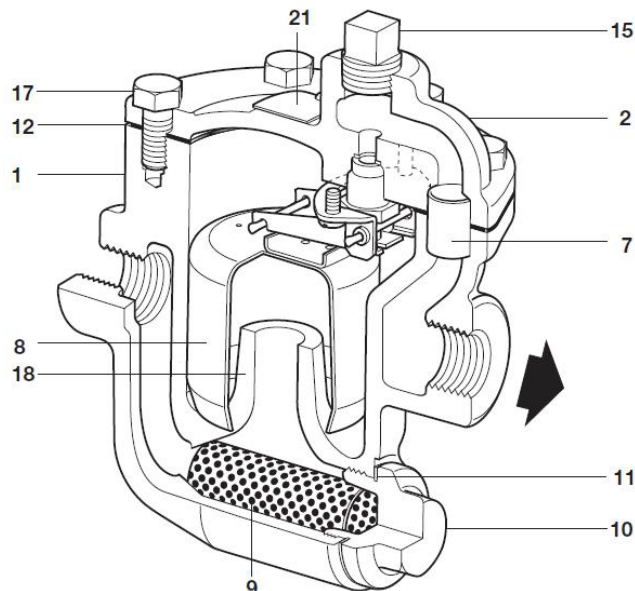
Ontwerpvoorwaarden	PN16
PMA Maximum toelaatbare druk	16 bar eff. @ 120°C
TMA Max. toelaatbare temperatuur	300°C @ 9,6 bar eff.
Minimum toelaatbare temperatuur	-10°C
PMO Maximale werkdruk verzadigde stoom	13 bar eff. @ 195°C
TMO Maximale werkdruk	300°C @ 9,6 bar eff.
Minimum werkdruk	0°C
ΔPMX Maximale differentieële druk	

BSP	4 bar	8 bar	12 bar	PN16	4 bar	8 bar	12 bar
1/2"	SA4	SA8	SA12	DN15	SFA4	SFA8	SFA12
3/4"	SB4	SB8	SB12	DN20	SFB4	SFB8	SFB12
1"	SC4	SC8	SC12	DN25	SFC4	SFC8	SFC12
1 1/2"	SD4	SD8	SD12	DN40	SFD4	SFD8	SFD12

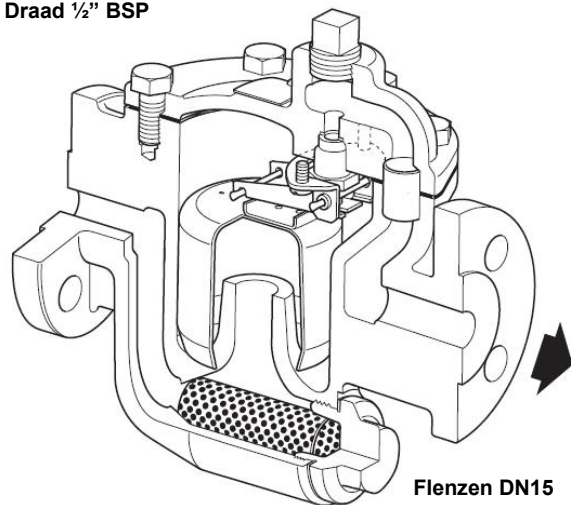
Koudwaterdrukproef 24 bar eff.

Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	Gietijzer DIN1691 GG25
2	Deksel	Gietijzer DIN1691 GG25
3*	Klepzitting	RVS X30 Cr13 / 431 S29
4*	Klep	RVS X30 Cr13
5*	Hefboom	RVS BS 1449 304
6*	Ankerplaat	RVS BS 1449 304
7	Centreerbus	RVS BS 3605 CF5 304 S14
8	Vlotter	RVS BS 1449 304
9	Zeef	RVS ASTM A240 316L
10	Zeefdop	Bronz DIN 1691 GG25
11	Pakking zeefdop	Versterkt grafiet



Draad 1/2" BSP



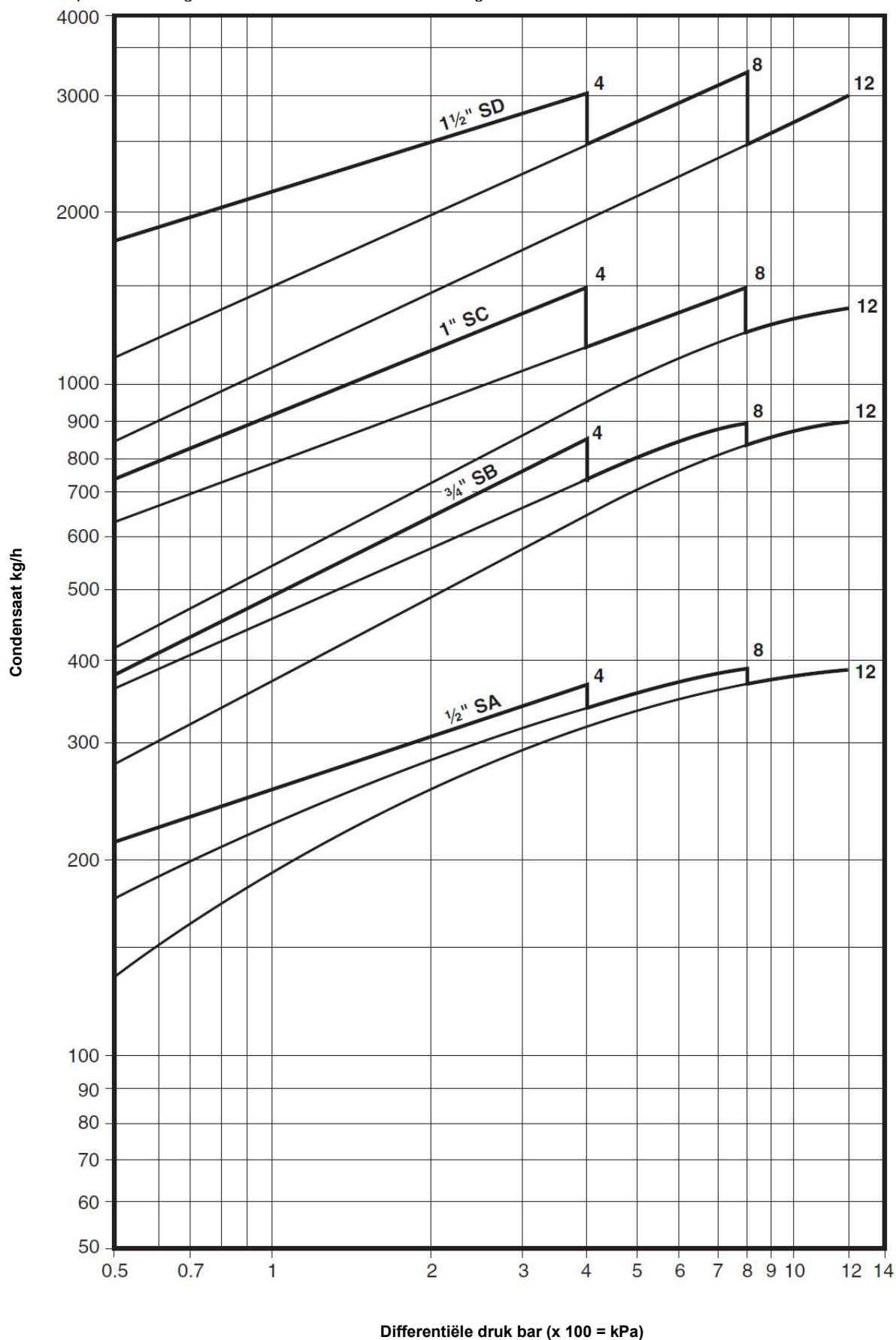
Flenzen DN15

12	Pakking huis	Versterkt grafiet
13*	Pakking klepzitting	RVS BS 1449 304
14*	As	RVS BS 970 304 S15
15	Stop	Smeedbaar gietijzer
16*	Bevestigingsschroef	RVS BS 6105 CI A2 70
17	Bouten	Staal BS 3692 Gr. 8.8
18	Inlaatpijp 3/4", 1" & 1 1/2"	Staal BS 1387
19*	Clips	RVS
20*	Rondsel	RVS
21	Naamplaat	RVS BS 1449 304

* Nrs 3, 4, 5, 6, 13, 14, 16, 19, 20, 21: zie reservedelen.

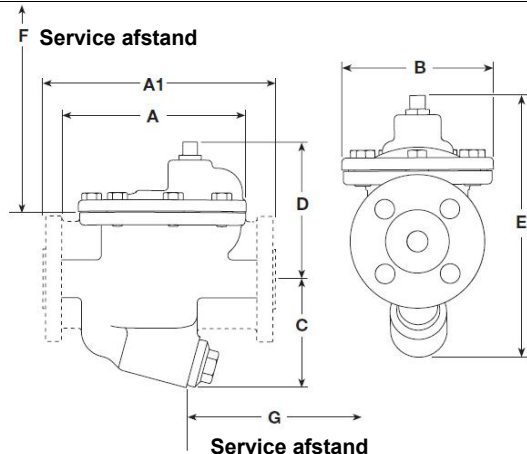
Capaciteiten

Noot: Condenspotten moeten gedimensioneerd worden voor de meest geschikte differentiële werkdruk.



Afmetingen / gewicht (benaderend) in mm en kg**S - serie (schroefdraad):**

DN	A	B	C	D	E	F	G	kg
1/2"	130	105	75	95	170	70	66	3,4
3/4"	175	145	110	105	215	90	80	7,3
1"	205	155	130	120	250	105	90	10,5
1 1/2"	245	180	195	150	345	165	105	19,0

**SF - serie (flenzen):**

DN	A1	B	C	D	E	F	G	kg
15	175	105	85	95	180	70	66	4,7
20	225	145	110	105	215	90	80	9,3
25	255	155	135	120	255	105	90	12,8
40	295	180	195	155	350	165	105	22,3

Veiligheids-, installatie- en onderhoudsinstructies

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de instructies (IM-P077-02) die meegeleverd worden met het product.

Montage

De condenspot wordt in een horizontale leiding gemonteerd, met het deksel bovenaan en het huis rechtop zodat de vlotter vrij op en neer kan bewegen. Om verlies van het waterslot te vermijden wordt de condenspot gemonteerd zo dicht mogelijk en onder de stoomruimte die moet ontwaterd worden, zodat het condensaat toestroomt onder zwaartekracht.

Recyclage

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

Aanbevolen aanspanmomenten

Nr.	DN			Nm
3	1/2" - 15	17	-	25 - 30
	3/4" - 20	17	-	25 - 40
	1" - 25	22	-	50 - 60
	1 1/2" - 40	30	-	80 - 90
10	1/2" - 15	30	-	50 - 60
	3/4" - 20	36	-	50 - 60
	1" - 25	46	-	70 - 80
	1 1/2" - 40	50	-	90 - 110
16	1/2" - 15	-	M4 x 8	2.5 - 3
	3/4" - 20	-	M5 x 10	3 - 4
	1" - 25	-	M5 x 10	3 - 4
	1 1/2" - 40	-	M6 x 10	5 - 6
17	1/2" - 15	-	M8 x 20	20 - 25
	3/4" - 20	-	M12 x 25	60 - 70
	1" - 25	-	M10 x 30	40 - 45
	1 1/2" - 40	-	M12 x 35	60 - 70

Specificatie

1 – klokvlottercondenspot Spirax – Sarco, type SFB4 DN20 met flenzen EN 1092 PN16.

Reservedelen

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

Set klepmechanisme (* = 2 stuks)	3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 14*, 16*, 19, (reeds voormonteerde)	20*
Klokvlotter		8
Zeef		9, 11
Stel pakkingen		7, 11, 12, 13

Gebruik, bij het bestellen van reservedelen, steeds bovenstaande omschrijving met vermelding van type en DN van de condenspot.

Voorbeeld: 1 Set klepmechanisme, geschikt voor een differentiele druk tot 8 bar, voor type SFB8 DN20

