

## HM34 Klokvlottercondenspot

### Beschrijving

De HM 34 is een reviseerbare klokvlottercondenspot in staal met een interne filterzeef. Hij is ontworpen voor een horizontale montage.

### Standaarden

Dit product is volledig conform de Europese Richtlijn aangaande Drukapparatuur 97/23/EC (PED).

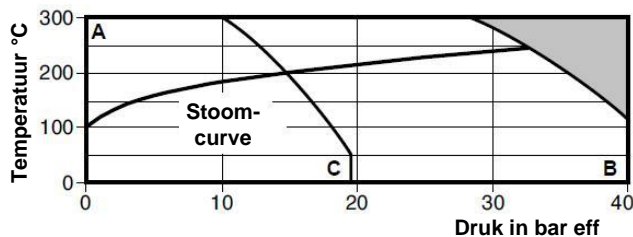
### Certificaat

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

### Diameters en aansluitingen

1/2", 3/4" en 1": binnendraad BSP of NPT  
1": SW BS3799 class 3000  
DN15, 20 en 25: flenzen EN 1092 PN40.  
Op vraag ASME 150 en 300.

### Druk en temperatuurgrenzen



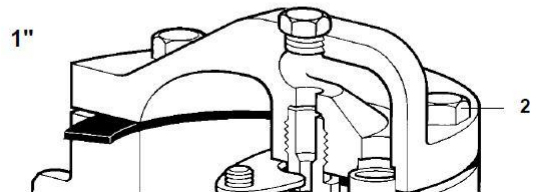
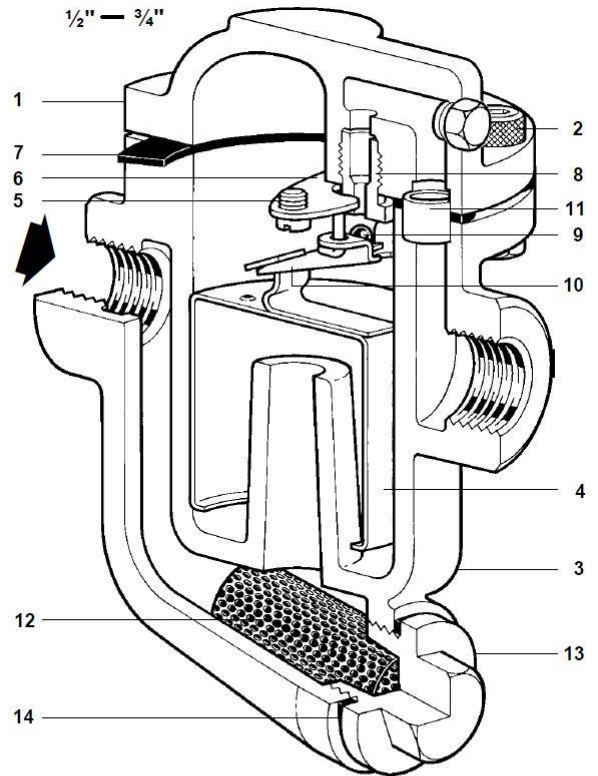
Condenspot niet gebruiken in deze zone

A – B: Draad, SW, Flenzen EN 1092 PN40 en ASME 300

A – C: Flenzen ASME 150

Ontwerpvoorwaarden van het huis	PN40
PMA Maximum toelaatbare druk	40 bar eff. @ 120°C
TMA Maximum toelaatbare temperatuur	300°C
Minimum toelaatbare temperatuur	-10°C
PMO Maximum werkdruk bij verzadigde stoom	32 bar eff.
TMO Maximum werktemperatuur	300°C
Minimum werktemperatuur	0°C
ΔPMX Maximum differentiële druk	

	DN	4 bar	8,5 bar	12 bar	20 bar	32 bar
DN15 – 1/2"	HM34/8	HM34/7	HM34/6	HM34/5	HM34/4	
DN20 – 3/4"	HM34/10	HM34/8	HM34/7	HM34/6	HM34/5	
DN25 – 1"	HM34/12	HM34/10	HM34/8	HM34/6	HM34/5	
Koudwaterdrukproef						60 bar eff.



### Constructie

Nr.	Omschrijving		Materiaal
1	Deksel	1/2", 3/4"	Staal 1.0460 (C22.8)
		1"	Staal 1.0619 + N
2	Dekselschroeven	1/2", 3/4"	Staal BS 4168 Gr. 8.8
		1"	Staal BS 3692 Gr. 8.8
3	Dekselmoeren	1/2", 3/4", 1"	Staal BS 3692 Gr. 8.8
3	Huis		Staal 1.0619 + N
4	Vlotter		RVS BS 1449 304 S31
5	Bevestigingsschroef	RVS (M4,5x10)	BS 4183 18/8
6	Bevestigingsplaat van het klepmechanisme		RVS BS 1449 304 S11
7	Dekselpakking		Versterkt grafiet
8	Klepzitting		RVS AISI 440B
9	Klep		RVS AISI 440B
10	Hefboom		RVS BS 1449 321 S31
11	Centreerbus	1/2", 3/4"	RVS BS 970 321 S31
		1"	RVS BS 3605 (CFS) 304 S14
12	Zeef		RVS ASTM A240 316L
13	Zeefdop		Staal 1.0460 (C22.8)
14	Pakking		Versterkt grafiet

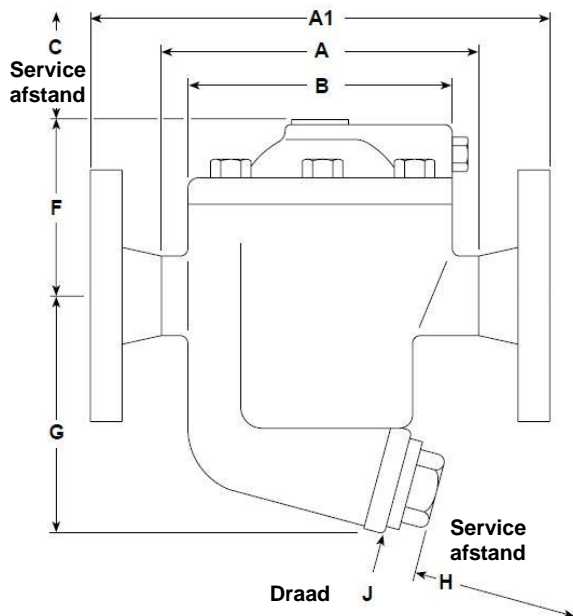
## Capaciteiten

Zie TI-P072-02.

## Afmetingen / Gewichten (benaderend) in mm / kg

### Draad en SW

DN	A	A1	B	C	F	G	H	J	Gewicht
1/2"	120	210	105	100	67	89	65	M28	2,6
3/4"	120	210	105	100	88	107	65	M28	4,0
1"	180	230	160	160	145	120	85	M32	10,4



### Flenzen

DN	A	A1	B	C	F	G	H	J	Gewicht
15	120	210	105	100	67	89	65	M28	4,5
20	120	210	105	100	88	107	65	M28	7,0
25	180	230	160	160	145	120	85	M32	12,0

## Veiligheid, montage & onderhoud

Volledige installatie- en onderhoudsinstructies (IM-S003-11) worden meegeleverd met de condenspot.

### 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 onmiddellijk onder de stoomruimte die moet ontwaterd worden gemonteerd zodat het condensaat toestroomt onder graviteit.

### Recyclage

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

## Specificatie

1 - Stalen klokvlottercondenspot Spirax Sarco type HM34/8 - 1/2" BSP

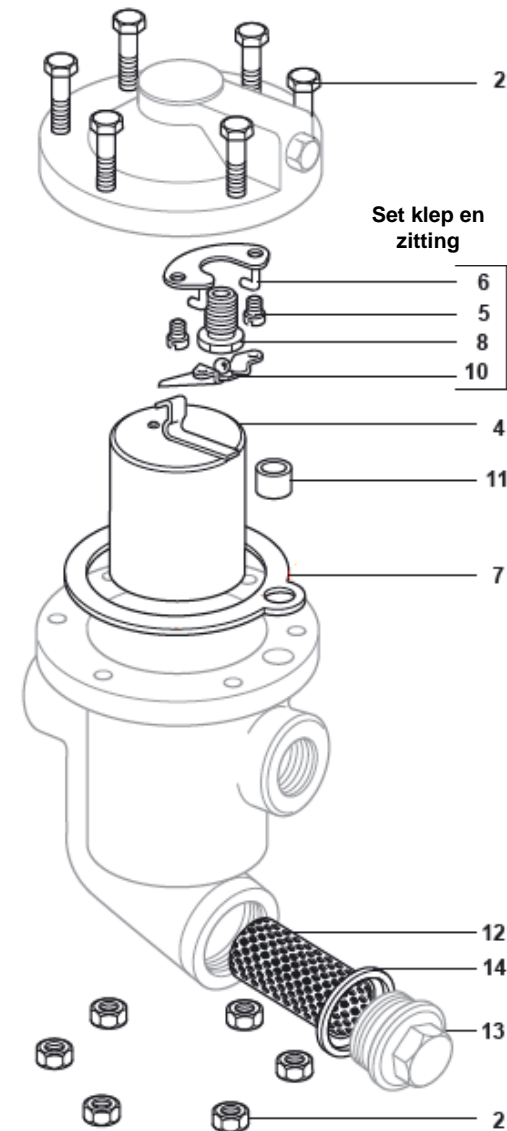
## Reservedelen

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

Set klep en zitting	5 (2 stuks), 6, 8, 10
Klokvlotter	4
Dekselpakking en centreerbus	(3 van elk) 7, 11
Zeef	12
Pakking van de zeefdop	(3 stuks) 14
Stel dekselbouten en moeren	(6 van elk) 2

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

**Voorbeeld:** 1 - Set klepmechanisme voor condenspot type HM34/7 DN 15.



## Aanbevolen aanspanmomenten

Item	Of mm	Nm	
2	1/2", 3/4"	M8 x 30	25 - 28
	1"	M12 x 45	25 - 28
8	1/2", 3/4"	-	50 - 55
	1"	-	80 - 88
13	1/2", 3/4"	M28	90 - 100
	1"	M32	125 - 145