

HM Klokvlottercondenspot

Beschrijving

Reviseerbare gietijzeren klokvlottercondenspot, te installeren in een horizontaal leiding. Verkrijgbaar in geschroefde en geflensde versies, en met optionele aangebouwde spuiafsluiter

Beschikbare opties

Aangebouwde spuiafsluiter: voor het verwijderen van restvuil in de filter.

Externe ontluchter: thermostatisch element om snel en efficiënt lucht te verwijderen, zowel bimetaal als drukevenwicht elementen zijn beschikbaar.

Geluidsdempers: gebruikt wanneer stoom wordt afgeblazen naar atmosfeer, om zo geluidsoverlast en hoge stromingssnelheden te verminderen.

Diameters en aansluitingen

Binnendraad BSP, NPT:

HM00 - 1/2"; HM10 - 3/4"; HM12 - 1".

Flenzen volgens BS 4505 en DIN PN16:

HM003 - DN15; HM103 - DN20; HM123 - DN25

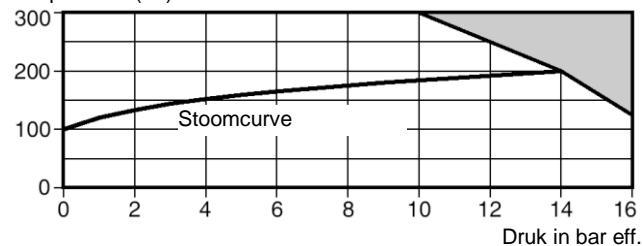
Druk- en temperatuurgrenzen

Ontwerpvoorwaarden voor het huis	PN 16
Koudwaterdrukproef	24 bar eff.
PMA - Maximum toelaatbare druk	16 bar eff.
TMA - Maximum toelaatbare temperatuur	300°C
PMO - Maximum werkdruk	16 bar eff.
TMO - Maximum werktemperatuur	300°C

Nota: Maximum werkvoorwaarden worden beperkt door de diameter van de klep.

Maximum werkvoorwaarden

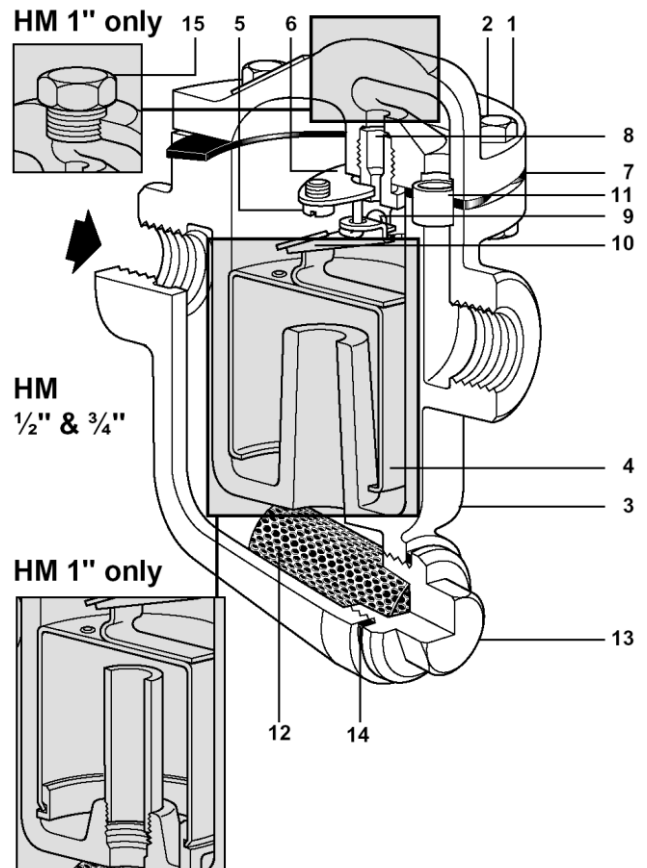
Temperatuur (°C)



In deze zone de condenspot niet gebruiken

Maximum differentiële druk:

Draad	Flenzen	Max. differentiële druk (bar)
HM00/6	HM003/6	10
HM00/7	HM003/7	8,5
HM00/8	HM003/8	4
HM10/7	HM103/7	12,5
HM10/8	HM103/8	8,5
HM10/10	HM103/10	4
HM12/7	HM123/7	14
HM12/10	HM123/10	8,5
HM12/12	HM123/12	4

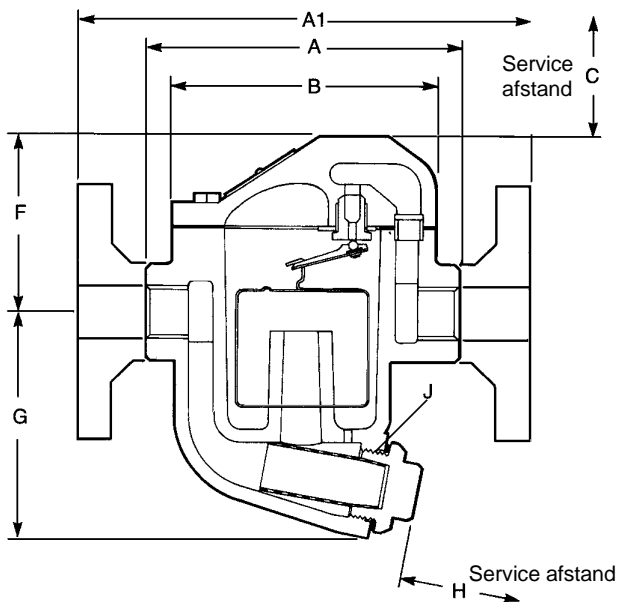


Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal	
1	Deksel	Gietijzer	DIN 1691 GG 20
2	Dekselbouten 1/2", 3/4" (M6x25) 1" (M12x45)	Staal	BS 3692 Gr.10 BS 3692 Gr.8.8
	Dekselmoeren 1/2", 3/4" (M6x25) 1" (M12x45)		BS 3692 Gr.10.9 BS 3692 Gr.8
3	Huis	Gietijzer	DIN 1691 GG 20
4	Vlotter	RVS	BS 1449 304 S16
5	Bevestigingsschroeven	RVS (M4,5x10)	BS 4183 18/8
6	Bevestigingsplaat van het klepmechanisme	RVS	BS 1449 304 S11
7	Dekselpakking	RVS versterkt grafiet	
8	Klepzitting	RVS	ANSI 440B
9	Klep	RVS	ANSI 440B
10	Hefboom	RVS	BS 1449 321 S31
11	Centreerbus	HM00/HM10 RVS HM12 RVS	BS 970 321 S31 BS 3605 (CFS) 304 S14
12	Zeef	RVS	ASTM A240 316L
13	Zeefdop	1/2", 3/4" Gietijzer 1" Nodulair gietijzer	DIN 1693 GGG 40 DIN 1691 GG 25
14	Dichting zeefdop	RVS versterkt grafiet	
15	Stop	RVS	BS 970 416-537

Afmetingen (benaderend) in mm en kg

DN	A	A1	B	C	F	G	H	J	Gewicht
15	120	210	100	100	67	89	65	M28	2,6 kg
20	120	210	100	140	88	107	65	M28	3,2 kg
25	180	230	160	160	145	120	85	M32	8,8 kg

**Installatie**

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.

Veiligheid en onderhoud

Voor alle informatie aangaande veiligheid en onderhoud, zie de instructies IM-S003-11 die meegeleverd worden met het product.

Recyclage

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



Specificatie

Gietijzeren klokvlottercondenspot type HM10/7 DN 3/4 BSP.

Reserveden - Onderhoud

Zie IM-S003-11

Aanbevolen aanspanmoment

Item	Deel	 of 	Nm
2	1/2", 3/4"		M6 x 25 15 - 16
	1"		M12 x 45 85 - 95
8	1/2", 3/4"	13	50 - 55
	1"	13	80 - 88
13	1/2", 3/4"	22	M28 90 - 100
	1"	27	M32 125 - 145

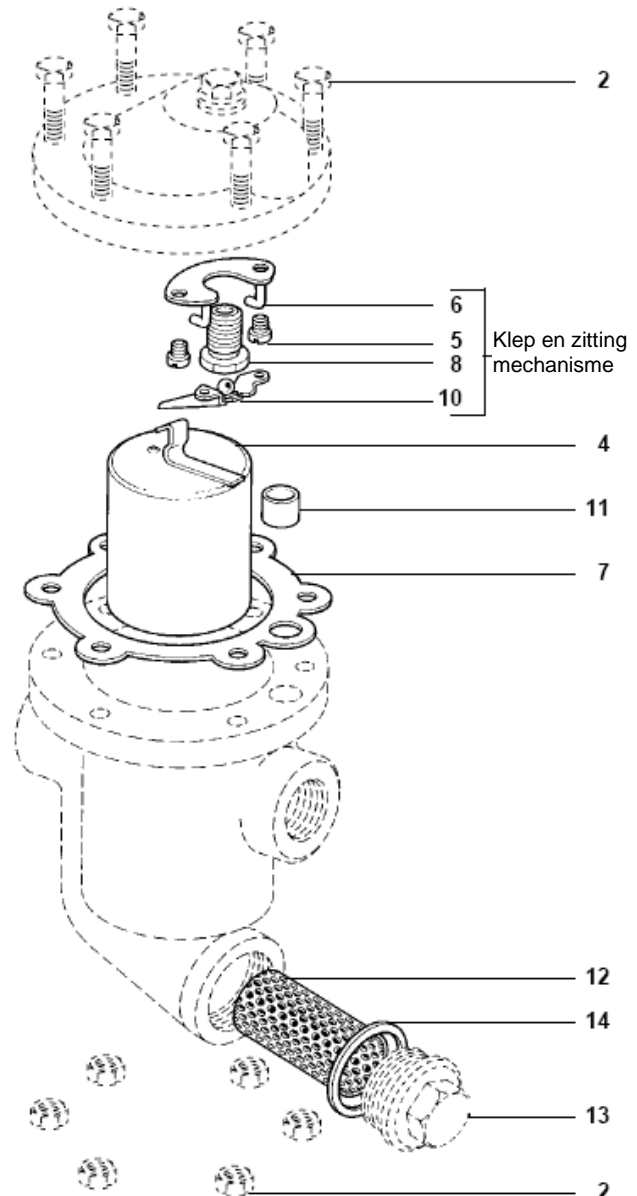
Reserveden

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

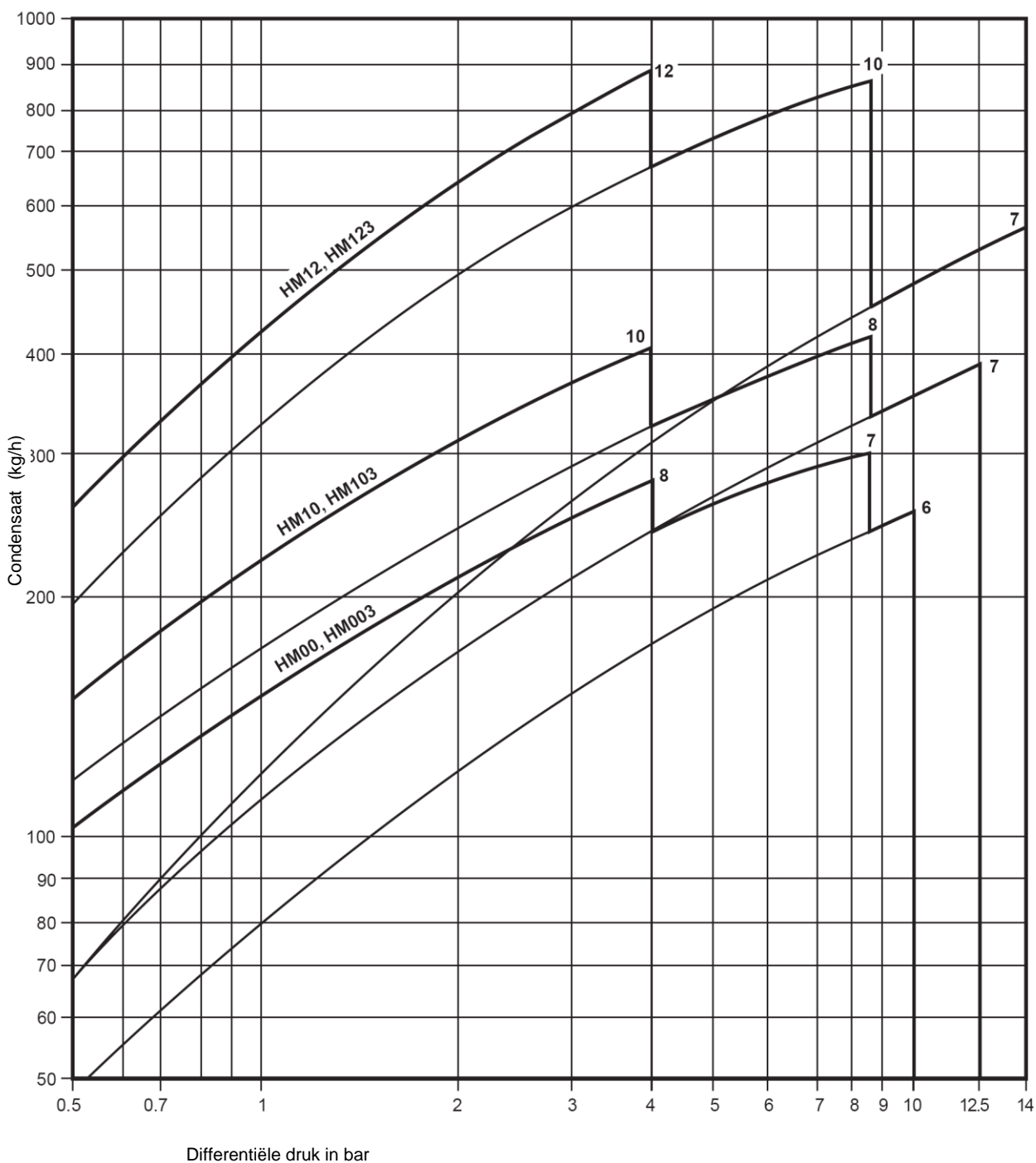
Klep en zitting mechanisme	5 (2x), 6, 8, 10
Vlotter	4
Dekselpakking en centreerbus (3 stuks)	7, 11
Zeef	12
Dichting zeefdop	14

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

Voorbeeld: Klep en zitting mechanisme voor HM00/7 klokvlottercondenspot 1/2" BSP



Capaciteiten



Nota: De condenspotten moeten worden geselecteerd op basis van de verschuldruk en niet op basis van de capaciteit.