

CAS14 / CAS14S

Gesloten vlottercondenspot voor perslucht - RVS

Beschrijving

De CAS14 en de CAS14S zijn roestvrijstalen reviseerbare persluchtcondenspotten van het gesloten vlottertype. Zij verzekeren een efficiënte condensatafvoer uit perslucht of andere gassen met het oog op een optimale werking van het proces. De condenspotten hebben verticale aansluitingen met doorstroming van boven naar onder. Huis en deksel zijn vervaardigd door een door TÜV gekeurde leverancier volgens AD-Merkblatt WO/TRD100.

Toepassing

De CA14 is ontworpen voor gebruik op lucht of gassen binnen PED-groep 2.

Let op: De CA14 is niet geschikt voor gebruik op PED-groep 1 vloeistoffen of gassen.

Beschikbare types

CAS14	1/2" en 3/4" met Viton klep
CAS14S	1/2", 3/4" en 1" met klep van roestvrijstaal

Optie

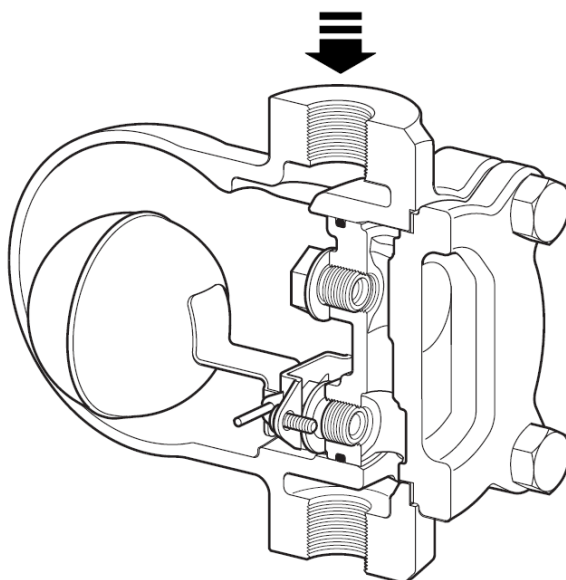
Inwendige zeef

Normen

Deze producten zijn volledig conform de Europese Richtlijn aangaande Drukapparatuur 2014/68/EU en dragen de **CE** markering indien vereist.

Certificatie

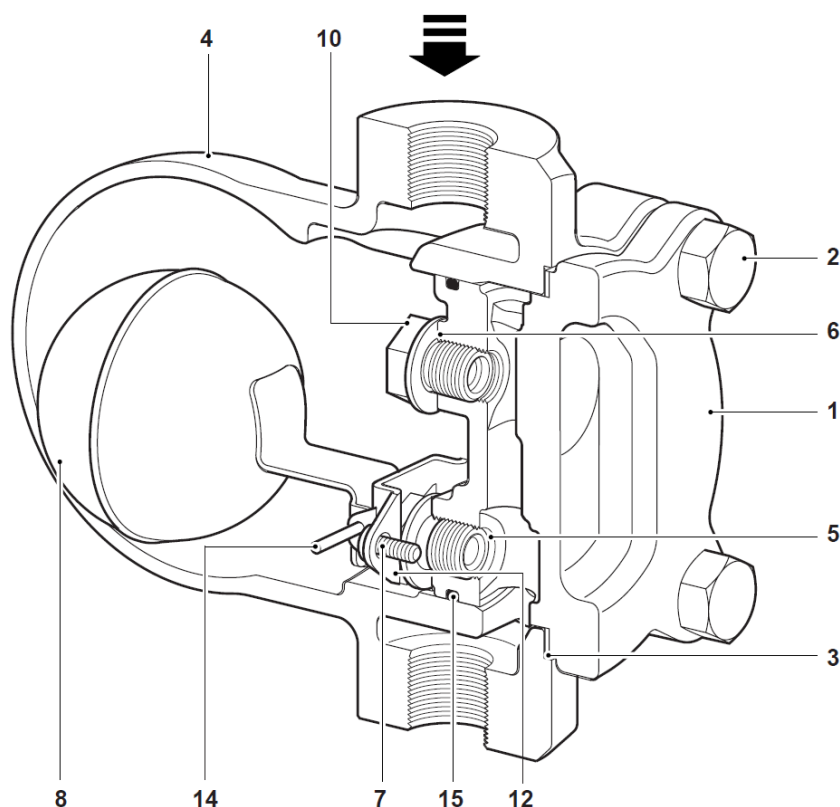
Deze producten zijn beschikbaar met certificaat volgens EN 10204 3.1. Certificaten worden enkel geleverd indien gevraagd bij de bestelling.



Diameters en aansluitingen

1/2", 3/4" en 1"	Draad BSP T Rp (ISO 7-1) of NPT (ANSI B 1.20.1)
1/2", 3/4" en 1"	Socket Weld volgens ANSI B 16.11, BS 3799 Class 3000 en DIN 3239

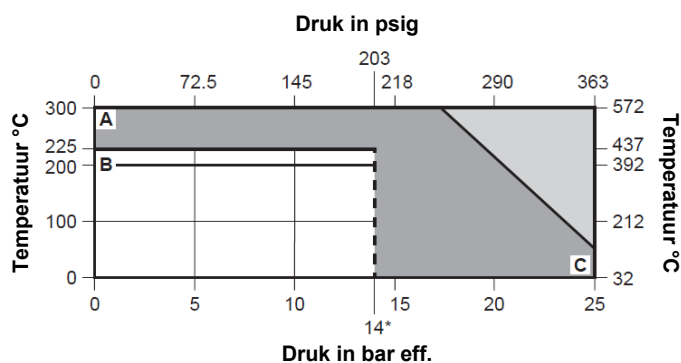
Constructie



Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	Austenitisch roestvaststaal (316) EN 10213-4 (1.4408) / ASTM A351 CF8M
2	Dekselbouten	Roestvaststaal BS EN 3506 A2-70
3	Dekselpakking	Versterkt grafiet
4	Deksel	Austenitisch roestvaststaal (316) EN 10213-4 (1.4408) / ASTM A351 CF8M
5	Klepzitting	Roestvaststaal BS 970 431 S29
6	Pakking klepzitting	Roestvaststaal
7	Schroeven vlottermechanisme	Roestvaststaal
8	Vlotter en hefboom	Roestvaststaal BS 1449 304 S16
9*	Klep CAS14	Viton
	CAS14S	Roestvaststaal AISI 440B
10	Stop	Roestvaststaal
12	Scharnierplaat	Roestvaststaal
14	As	Roestvaststaal
15	'O-ring	Viton goedgekeurd volgens FDA 177.2600
16*	Klepveer (enkel 1")	Roestvaststaal

* Nota: Items 9 en 16 zijn getekend op blz.4.

Druk - en temperatuurgrenzen (ISO 6552)



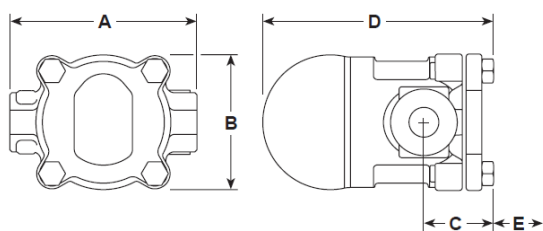
 Het product mag niet gebruikt worden in deze zone.

 De versies met viton klep niet gebruiken in deze zone

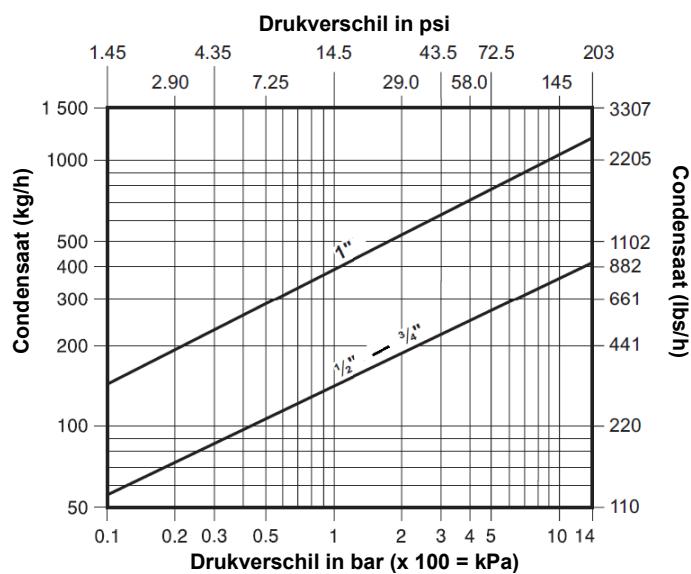
A – C: CAS14S

B – C: CAS14

* PMO - Maximum werkdruk	14 bar eff.				
Ontwerpvoorwaarden van het huis	PN25				
PMA - Maximum toelaatbare druk	25 bar eff.				
TMA - Maximum toelaatbare temperatuur	300°C				
TMO - Maximale werktemperatuur:	CAS14 200°C				
	CAS14S 225°C				
Minimum toelaatbare temperatuur	-20°C				
Minimum werktemperatuur	0°C				
ΔPMX – Maximum drukverschil					
Het maximum drukverschil hangt af van het soortelijk gewicht van de vloeistof.					
Type	Soortelijk gewicht				
	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6
	Maximum drukverschil in bar				
CAS14	14,0	14,0	14,0	9,0	5,0
CAS14S	14,0	14,0	14,0	9,0	5,0
Minimum specifieke dichtheid vloeistof	0,6 kg/dm³				
Het product is veilig te gebruiken onder volledige vacuümomstandigheden					
Maximum koudwaterdrukproef	37,5 bar eff.				

Afmetingen / Gewicht (benaderd) in mm en kg

DN	A	B	C	D	E Service afstand	Gewicht
1/2"	135	97	48	162	135	3,73
3/4"	135	97	48	162	135	3,73
1"	139	113	51	179	145	4,23

Capaciteiten**Veiligheid, installatie en onderhoud**

Zie de instructies (IM-P106-02) die meegeleverd worden met het product.

Specificatie

Voorbeeld: 1 - CAS14 roesvrijstalen persluchtcondenspot met 1/2" BSP T Rp (ISO 7-1) draadaansluitingen.

Reservedelen

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

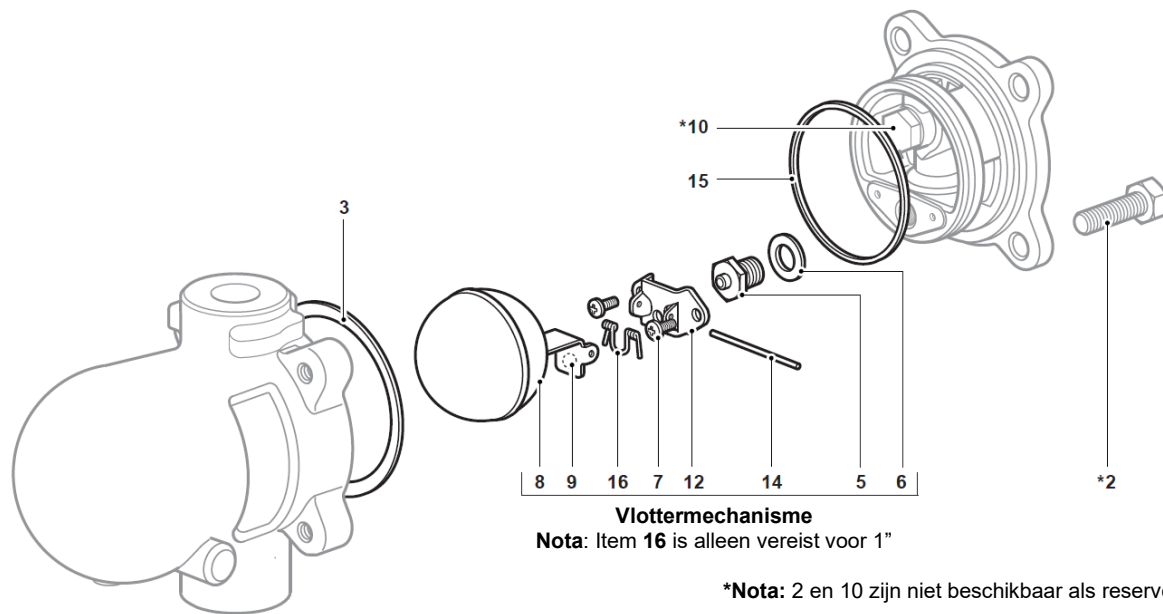
Beschikbare reservedelen:

Onderhoudskit	CAS14	3, 5, 6, 7 (2x), 8, 9, 12, 14, 15
	CAS14S	3, 5, 6, 7 (2x), 8, 9, 12, 14 + 16 (enkel 1"), 15
Set pakkingen		3, 9, 15

Bestelling van reservedelen

Gebruik bovenstaande omschrijving met vermelding van type en DN van de persluchtcondenspot.

Voorbeeld: 1 - Onderhoudskit voor een Spirax Sarco persluchtcondenspot CAS14 ½" BSP.



Aanbevolen aanspannmomenten

Item	Onderdeel			Nm
2	Dekselbouten		M10 x 30	20 - 25
5	Klepzitting	17 A/F		50 - 55
7	Schroeven hoofdklep	Pozidrive	M4 x 6	2,5 - 3,0
10	Stop	17 A/F		50 - 55