

CA14 Persluchtcondenspot 1/2" en 3/4" (draadaansluitingen)

Beschrijving

De CA14 is een reviseerbare condenspot van het gesloten vlotter-type voor gebruik op perslucht- en andere gassystemen. Huis en deksel zijn van nodulair gietijzer. De standaardversie met viton klep CA14 verzekert een positieve afdichting. Het type CA14S is uitgerust met RVS-klep en zitting.

Toepassing

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

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

Normen

Deze producten zijn in overeenstemming met de Europese Richtlijn aangaande Drukapparatuur 2014/68/EU.

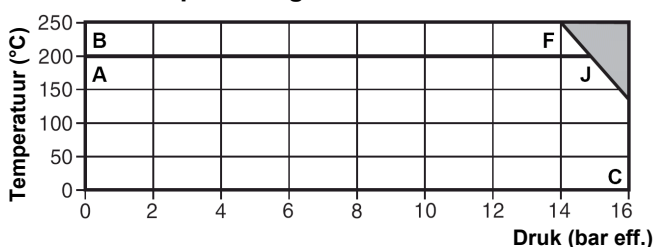
Certificatie

Deze producten zijn beschikbaar met certificaat volgens EN 10204 2.2. Certificaten worden enkel geleverd indien gevraagd bij de bestelling.

Diameters en aansluitingen

1/2", 3/4" binnendraad BSP T Rp (ISO 7-1), op aanvraag NPT.

Druk- en temperatuurgrenzen



■ Niet gebruiken in deze zone

A - J - C: CA14 binnendraad BSP of NPT

B - F - C: CA14S binnendraad BSP of NPT

Ontwerpvoorwaarden voor het huis PN16

PMA Maximum toelaatbare druk @ 120°C 16 bar eff.

TMA Maximum toelaatbare temperatuur 250°C

Minimum toelaatbare temperatuur 0°C

PMO Maximum werkdruk 16 bar eff.

TMO Maximum werktemperatuur CA14 200°C @ 14,7 bar eff.

CA14S 250°C @ 13,9 bar eff.

Minimum werktemperatuur 0°C

ΔPMX Voor een vloeistof met specifieke massa afwijkend van 1, wordt de maximale differentieële druk:

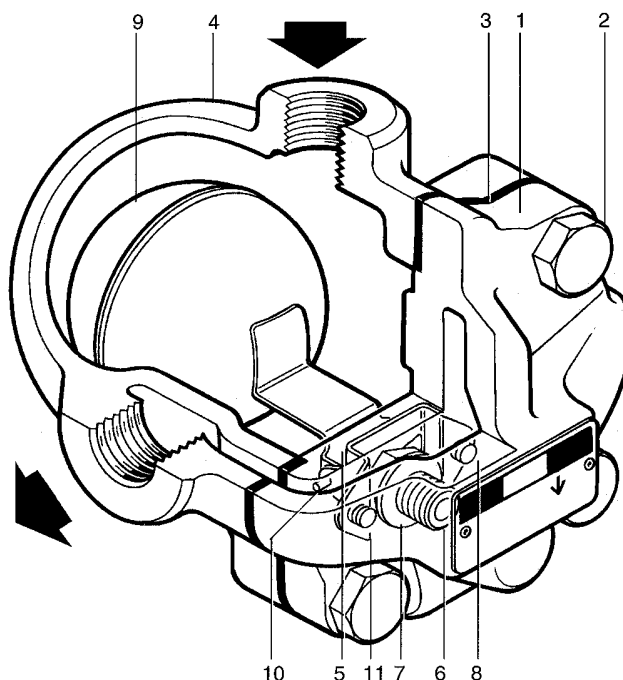
Relatieve dichtheid 1,0 0,9 0,8 0,7 Min 0,6

ΔPMX bar 14,0 14,0 14,0 9,0 5,0

ΔPMN Minimale differentieële druk 0,1 bar

Het product is veilig te gebruiken onder volledige vacuümomstandigheden

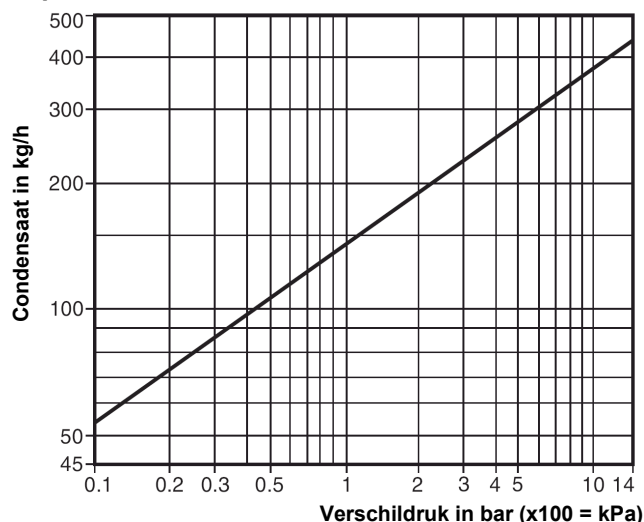
Koudwaterdrukproef 24 bar eff.



Constructie

Nr	Omschrijving	Materiaal	
1	Huis	Nodulair gietijzer	EN-GJS-400-15
2	Dekselbouten	Staal	BS 3692 Gr. 8.8
3	Dekselpakking	Versterkt grafiet	
4	Deksel	Nodulair gietijzer	EN-GJS-400-15
5	Klep	CA14 Synth. rubber	Viton
	CA14S	RVS	AISI 440B
6	Klepzitting	RVS	BS 970 431 S29
6	Pakking klepzitting	RVS	BS 1449 304 S11
8	Bevestigingsschroeven klepmechanisme M4x6	RVS	BS 6105 CI A270
9	Vlotter en hefboom	RVS	BS 1449 304 S16
10	As	RVS	BS 1449 304 S16
11	Scharnierplaat as	RVS	

Capaciteiten



Veiligheid, installatie en onderhoud

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de instructies (IM-P144-02) die meegeleverd worden met het product.

Installatie

De CA14 in een horizontaal vlak monteren met de inlaat bovenaan zodat de vlotter vrij kan stijgen en dalen in een vertikaal vlak. De bovenzijde van de condenspot moet zich onder het afvoerpunt bevinden.

Recyclage

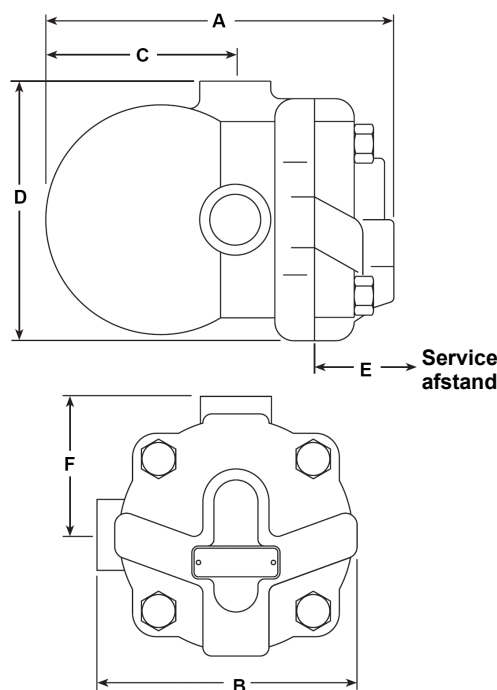
Dit apparaat kan een FPM/viton component bevatten. Bij temperaturen vanaf 315°C zal het FPM/viton materiaal ontbinden en fluorwaterstofzuur vormen. Bij huidcontact ontstaan diepe brandwonden en bij inademing worden de luchtwegen ernstig aangetast. Viton moet verwijderd worden op een verantwoorde manier zoals vermeld in de installatie- en onderhoudsinstructies. Verder is het product volledig recycleerbaar zonder dat ecologische schade veroorzaakt wordt.

Specificatie

Voorbeeld: 1 - CA14 persluchtcondenspot met 1/2" BSP T Rp (ISO 7-1) schroefdraadaansluitingen met huis en deksel in nodulair gietijzer.

Afmetingen/gewicht (benaderend) in mm en kg

DN	A	B	C	D	E	F	Gewicht
1/2"	147	114	80	114	105	60,5	2,5
3/4"	147	114	80	114	105	60,5	2,5



Reservedelen

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

Beschikbare reservedelen:

Onderhoudskit	CA14	3, 5+9, 6, 7, 8 (2x), 10, 11
	CA14S	3, 5+9, 6, 7, 8 (2x), 10, 11
Set pakkingen	CA14	3, 5

Bestelling van reservedelen

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

Voorbeeld: 1 onderhoudskit voor een Spirax Sarco CA14 persluchtcondenspot 1/2" BSP

Aanspanmomenten

Item			Nm
2	17 SW	M10 x 30	47 - 50
6	17 SW		50 - 55
8	Pozidrive	M4 x 6	2,5 - 3,0

