

CA14 Persluchtcondenspot DN15 - DN25 (flenzen)

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. Het huis heeft een aansluiting voor de evenwichtspijp in 1/2" BSP T Rp (ISO 7-1) of NPT.

De standaard versie met viton klep CA14 (enkel DN15 en DN20) verzekert een positieve afdichting. Het type CA14S is uitgerust met RVS-klep en zitting. Beide versies zijn beschikbaar met horizontale flensaansluitingen voor stroomrichting van rechts naar links CA14 (R-L) of van links naar rechts (L-R).

Media:

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

Opmerking: De CA14 is niet geschikt voor gebruik met vloeistof of gasen uit PED groep 1.

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 de bestelling.

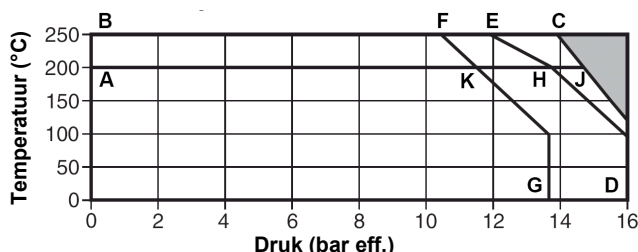
Diameters en aansluitingen

DN15, DN20 en DN25

Standaard flenzen volgens DIN PN16

Op aanvraag ASME 150 en JIS/KS 10K.

Maximum Werkvoorwaarden



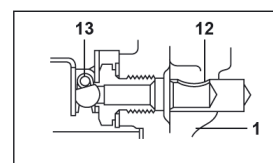
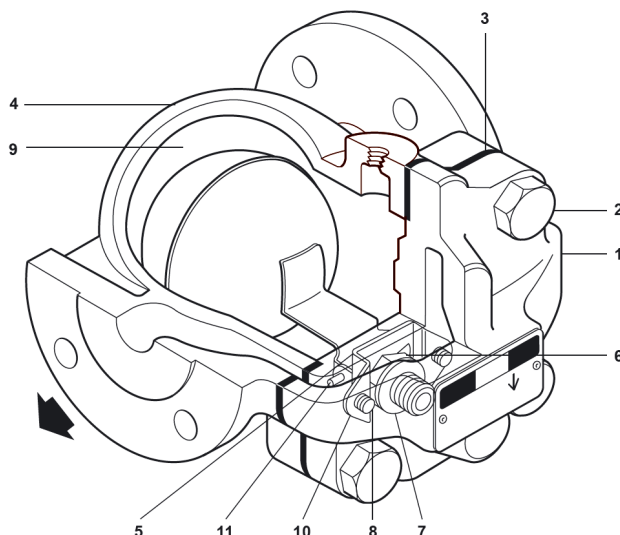
- A - J - D CA14 met flenzen PN16
- A - K - G CA14 met flenzen JIS/KS 10K
- A - H - D CA14 met flenzen ASME 150
- B - C - D CA14S met flenzen PN16
- B - F - G CA14S met flenzen JIS/KS 10K
- B - E - D CA14S met flenzen ASME 150

Druk- en temperatuurgrenzen

Ontwerpvoorwaarden voor het huis		PN16
PMA Maximum toelaatbare druk	16 bar eff. @ 120°C	
TMA Maximum toelaatbare temperatuur	250°C @ 14 bar eff.	
Minimum toelaatbare temperatuur	0°C	
PMO Maximum werkdruk verzadigde stoom	16 bar eff. @ 120°C	
TMO Maximum werktemperatuur	CA14 200°C @ 14,7 bar eff. CA14S 250°C @ 13,9 bar eff.	
Minimum werktemperatuur	0°C	

Voor een vloeistof met relatieve dichtheid afwijkend van 1, wordt de maximale differentiële druk:						
ΔPMX	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
ΔPMX	Minimale differentiële druk					0,1 bar
Het product is veilig te gebruiken onder volledige vacuümomstandigheden						
Koudwaterdrukproef					24 bar eff.	

CA14 (R-L)
(DN15 en DN20)



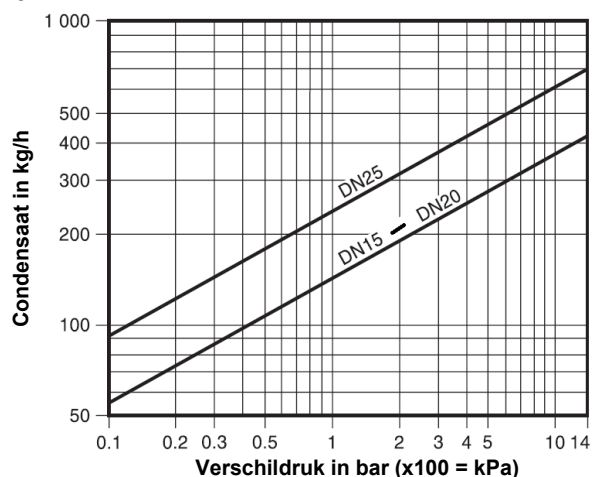
DN25 hoofdklep samenstel

Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal
1*	Huis	Nodulair gietijzer EN-GJS-400-15, EN 1563, EN JS1030 (GGG 40.3)
2	Dekselbouten	Staal BS 3692 Gr. 8.8
3	Dekselpakking	Versterkt grafiet EN-GJS-400-15, EN 1563, EN JS1030 (GGG 40.3)
4	Deksel	Nodulair gietijzer EN-GJS-400-15, EN 1563, EN JS1030 (GGG 40.3)
5	Klep	CA14 Synthetisch rubber CA14S RVS Viton AISI 440B
6	Klepzitting	RVS BS 970 431 S29
7	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	Scharnierplaat as	RVS BS 1449 304 S16
11	As	RVS
12*	Erosiedeflector (enkel DN25)	RVS BS 970 431 S29
13	Klepveer (enkel DN25)	RVS BS 2056 302 S26

* Nota: Item 12 is geperst is item 1 (enkel DN25)

Capaciteiten



Veiligheid, installatie en onderhoud

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de instructies (IM-P148-13) 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 verticaal vlak. De bovenzijde van de condenspot moet zich onder het afvoerpunt bevinden.

Recyclage

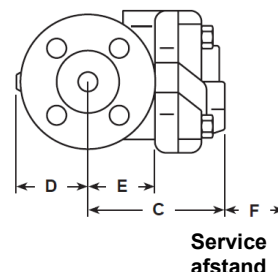
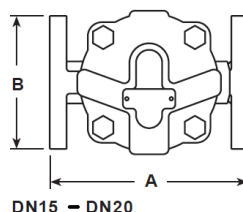
Dit apparaat kan een FPM/viton component bevatten. Bij temperaturen vanaf 315°C zal het FPM/viton materiaal ontbinden en fluorwaterstofzuur vormen. Bij huidcontact ontstaan diepe brandwonden en bij inademing worden de luchtwegen ernstig aangetast. Viton moet verwijderd worden op een verantwoorde manier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

Specificatie

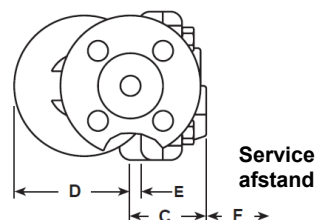
Voorbeeld: 1 - CA14 persluchtcondenspot DN15 met flenzen EN1092 PN16. Huis en deksel in nodulair gietijzer.

Afmetingen/gewicht (benaderend) in mm en kg

DN	DIN/ ASME	JIS/KS A	B	C	D	E	F	Gewicht
	A	A						
DN15	150	150	107	101	51	47	115	4,5
DN20	150	150	107	101	55	47	115	5,0
DN25	160	170	117	70	100	10	120	6,5



DN25



Reservedelen

De beschikbare reservedelen zijn getekend in volle lijn.

Onderdelen in licht grijze lijn zijn niet leverbaar als reservedelen.

Beschikbare reservedelen:

	CA14	3, 5+9, 6, 7, 8 (2x), 10, 11
Onderhoudskit	CA14S	3, 5+9, 6, 7, 8 (2x), 10, 11, 13 (enkel DN25)
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 DN15 EN1092 PN16

Aanbevolen aanspanmomenten

Item			Nm
2	17 A/F	M10 x 30	47 - 50
6	17 A/F	M12 x 12	50 - 55
8	Pozidrive	M4 x 6	2.5 - 3.0

