

CA14 Persluchtcondenspot DN15 - DN25 met flenzen

Beschrijving

De CA14 is een reviseerbare condenspot van het gesloten vlottertype 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 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).

Normen

Deze producten zijn volledig conform de Europese Richtlijn aangaande Drukapparatuur.

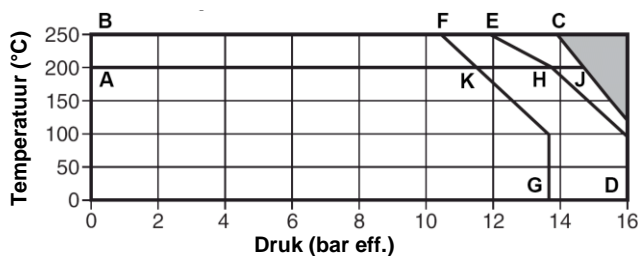
Certificatie

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



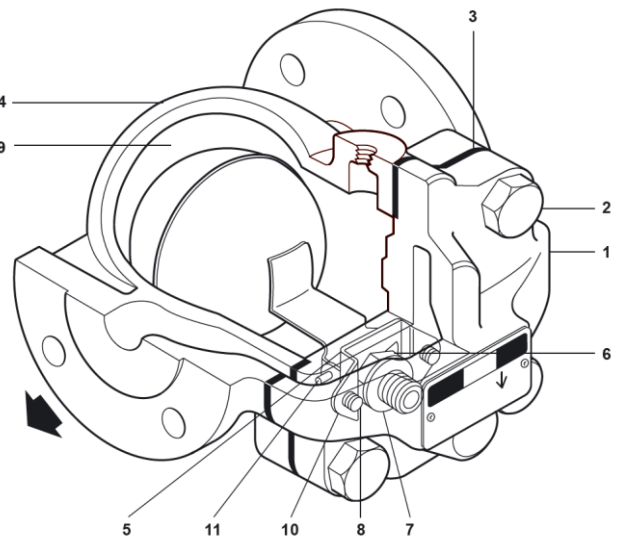
■ Niet gebruiken in deze zone

| | |
|-----------|------------------------------|
| A - J - D | CA14 met flenzen PN16 |
| A - K - G | CA14 met flenzen JIS/KS 10K |
| A - H - D | CA14 met flenzen ASME 150 |
| A - C - D | CA14S met flenzen PN16 |
| A - F - G | CA14S met flenzen JIS/KS 10K |
| A - 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 specifieke massa afwijkend van 1, wordt de maximale differentiële druk: | | | | | | |
| ΔPMX | Specifieke massa | 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 | | | | |
| Koudwaterdrukproef | 24 bar eff. | | | | | |

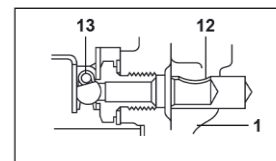
CA14 (R-L) (DN15 en DN20)



Constructie

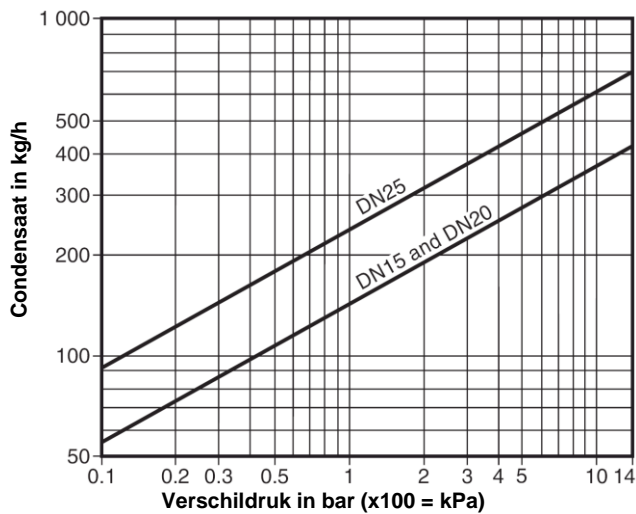
| Nr. | Omschrijving | Materiaal | |
|-----|---|--------------------------------------|--|
| 1* | Huis | Nodulair gietijzer | EN-GJS-400-15, EN 1563, EN JS1030 (GGG 40.3) |
| 2 | Dekselbouten | Staal | BS 3692 Gr. 8.8 |
| 3 | Dekselpakking | Versterkt grafiet | |
| 4 | Deksel | Nodulair gietijzer | EN-GJS-400-15, 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)



DN25 hoofdklep samenstel

Capaciteiten



Veiligheid, installatie en onderhoud

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de instructies 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

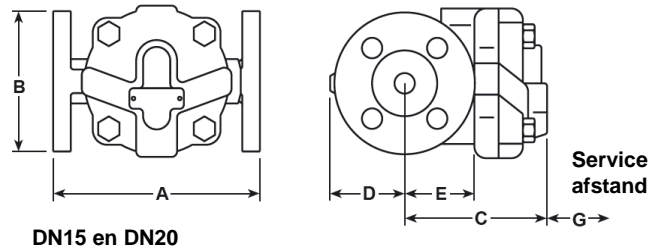
Dit apparaat kan een FPM/viton component bevatten. Bij temperaturen vanaf 315°C zal het FPM/viton materiaal ontbinden en fluorwaterstofzuur vormen. Bij huidcontact ontstaan diepe brandwonden en bij inademing worden de luchtwegen ernstig aangetast. Viton moet verwijderd worden op een verantwoorde manier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

Specificatie

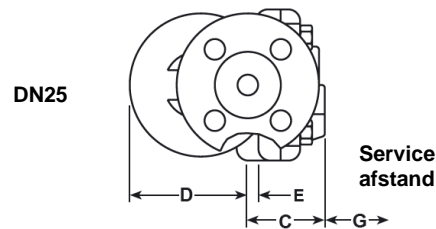
Voorbeeld: 1 - CA14 persluchtcondenspot DN15 met flenzen DIN PN16. Huis en deksel in nodulair gietijzer.

Afmetingen/gewicht (benaderend) in mm en kg

| DN | DIN/ASME | | JIS/KS | | D | E | F | G | Gewicht |
|------|----------|-----|--------|-----|-----|----|------|-----|---------|
| | A | A | B | C | | | | | |
| DN15 | 150 | 150 | 107 | 101 | 51 | 47 | 26.5 | 115 | 4,5 |
| DN20 | 150 | 150 | 107 | 101 | 55 | 47 | 26.5 | 115 | 5,0 |
| DN25 | 160 | 170 | 117 | 70 | 100 | 10 | 21.0 | 120 | 6,5 |



DN15 en DN20



DN25

Reservedelen

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

Beschikbare reservedelen:



| | | |
|---------------|-------|---|
| Onderhoudskit | CA14 | 3, 5, 6, 7, 8 (2x), 9, 10, 11 |
| Set pakkingen | CA14S | 3, 5 + 9, 6, 7, 8 (2x), 10, 11, 13 (enkel DN25) |
| | 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 DIN 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 |

