CA10S
Persluchtcondenspot

Beschrijving

De CA10S is een gietijzeren reviseerbare condenspot voor perslucht en andere gassystemen van het gesloten vlottertype. Huis en deksel zijn gemaakt uit gietijzer. Het binnenwerk is volledig in RVS uitgevoerd.

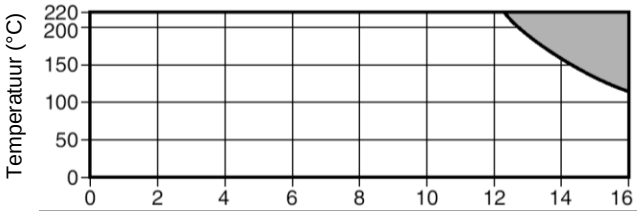
Diameters en aansluitingen

3/4" binnendraad BSP, op aanvraag NPT.
(1/2" aansluiting voor balansleiding is voorzien)

Druk- en temperatuurgrenzen (ISO6652)

Ontwerpvoorwaarden	PN16
PMA - Maximum toegelaten druk	16 bar g
TMA - Maximum toegelaten temperatuur	220°C
TMO - Maximum werktemperatuur	220°C
ΔPMX - Maximum differentiële druk	14 bar g
Koudwaterdrukproef	24 bar g

Maximum werkvoorwaarden



Niet gebruiken in deze zone

ΔPMX - Maximum differentiële druk
Bij gebruik op vloeistoffen met een lager soortelijk gewicht neemt de differentiële druk af als volgt:

Soortelijk gewicht (kg/l)	**1.0**	**0.9**	**0.8**	**0.7**	**0.6**
ΔPMX (bar)	14.0	13.8	11.7	8.6	5.0

Constructie

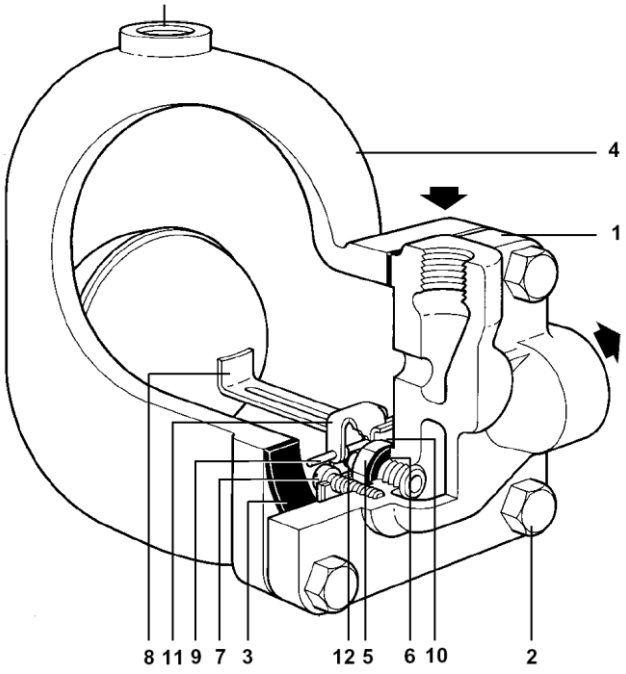
Nr	Omschrijving	Materiaal	
1	Huis	Gietijzer	DIN 1691 GG20
2	Dekselbouten	Staal	BS 3692 Gr. 8.8
3	Dekselpakking	Versterkt grafiet	
4	Deksel	Gietijzer	DIN 1691 GG20
5	Klepzitting	RVS	BS 970 431 S29
6	Pakking klepzitting	RVS	BS 1449 304 S11
7	Bevestigingsschroeven klepmechanisme	RVS	BS 6102 Gr. A2 Class 50
8	Vlotter en hefboom	RVS	BS 1449 304 S16
9	As	RVS	B 970 431 529
10	Steunplaat	RVS	BS 1449 304 S16
11	Scharnierplaat as	RVS	BS 1449 304 S16
12*	Klep	RVS	

(*) : De klep van de CA10S is vast bevestigd aan vlotterarm

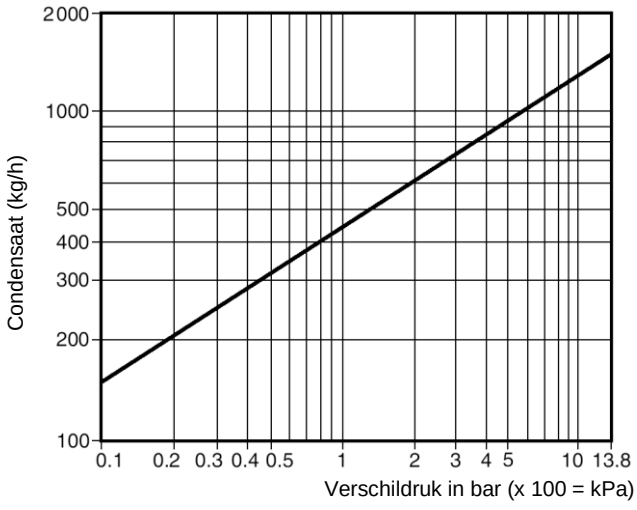
Certificatie

Indien vermeld bij bestelling, leverbaar met materiaalcertificaat volgens EN 10204 2.2.

1/2" aansluiting voor evenwichtsleiding



Capaciteiten



Veiligheid

Druk:

Controleer, vooraleer met enig onderhoud aan te vangen, wat er in de leiding aanwezig is of geweest is. Maak de leiding drukloos. Dit kan gemakkelijk met de ontlastingsklep type DV van Spirax-Sarco (zie de desbetreffende tekening). Ga er niet automatisch van uit dat de leiding drukloos is omdat een manometer nul aanduidt.

Temperatuur:
Laat eerst afkoelen om brandwonden te voorkomen en overweeg het dragen van beschermende kledij (in het bijzonder een veiligheidsbril).

Installatie

De condenspot in een horizontaal vlak monteren met de inlaat bovenaan zodat de vlotter vrij kan stijgen en dalen in een vertikaal vlak. Aansluiten van de 1/2" evenwichtsleiding bovenaan de te ontwateren ruimte is essentieel voor de goede werking, de aanvoer van condensaat naar de condenspot is een continu dalende leiding. De bovenzijde van de condenspot bevindt zich onder het afvoerpunt. Installatie-instructies worden meegeleverd.

Onderhoud

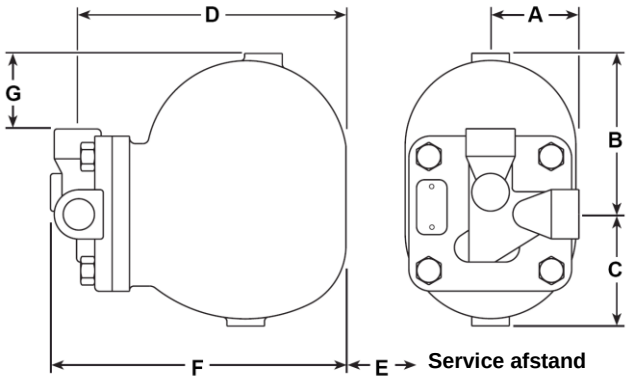
Installatie en onderhoudsinstructies worden meegeleverd met het product.

Specificatie

Voorbeeld: 1 - CA10S gietijzeren persluchtcondenspot met ¾" BSP schroefdraadaansluitingen.

Afmetingen / Gewicht (benaderend) in mm en kg

DN	A	B	C	D	E	F	G	kg
¾"	60	111	77	195	165	217	50	6,8



Reservedelen

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

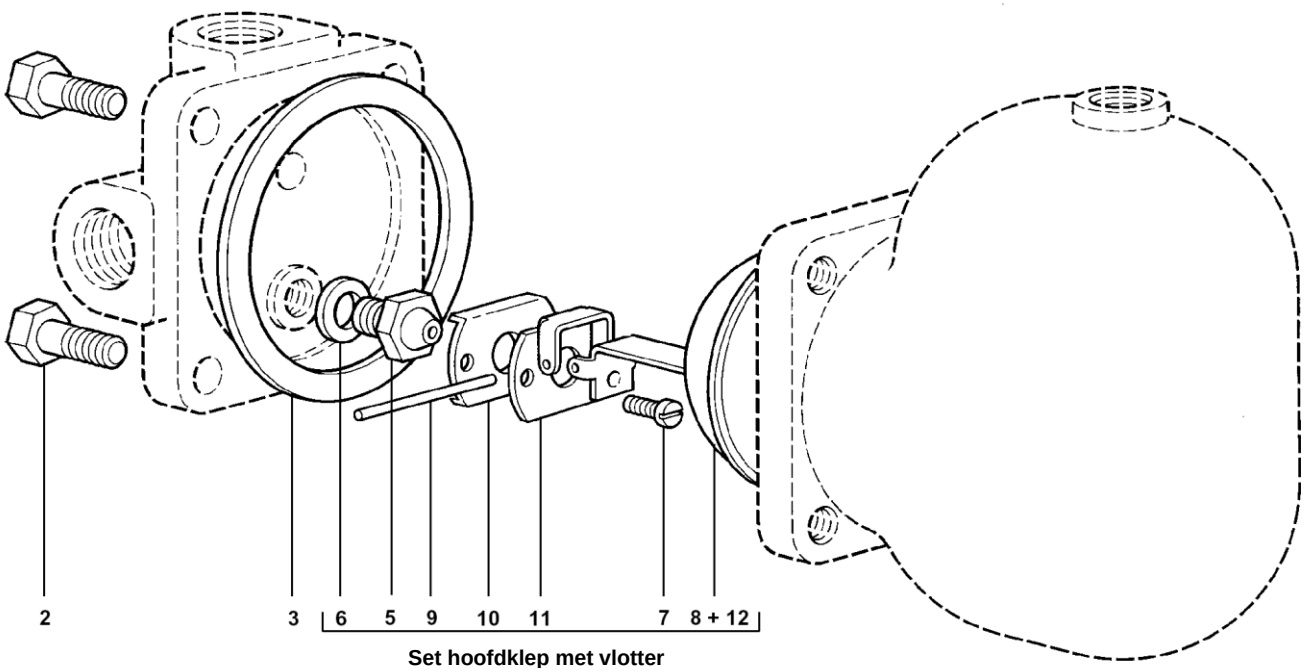
Beschikbare reservedelen:	
Set hoofdklep met vlotter	**5, 6, 7, 8 + 12, 9, 10, 11**
Set pakkingen (verpakt per 3)	**3, 6**

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

Voorbeeld: 1 Set klepmechanisme voor een Spirax Sarco CA10S persluchtcondenspot ¾" BSP

Aanspanmomenten

Item	Onderdeel			Nm
2	Dekselbouten	17	M10 x 30	29 - 32
5	Klepzitting	17	M12 x 8	50 - 55
7	Schroeven		M5 x 20	2.5 - 2.8



Set hoofdklep met vlotter