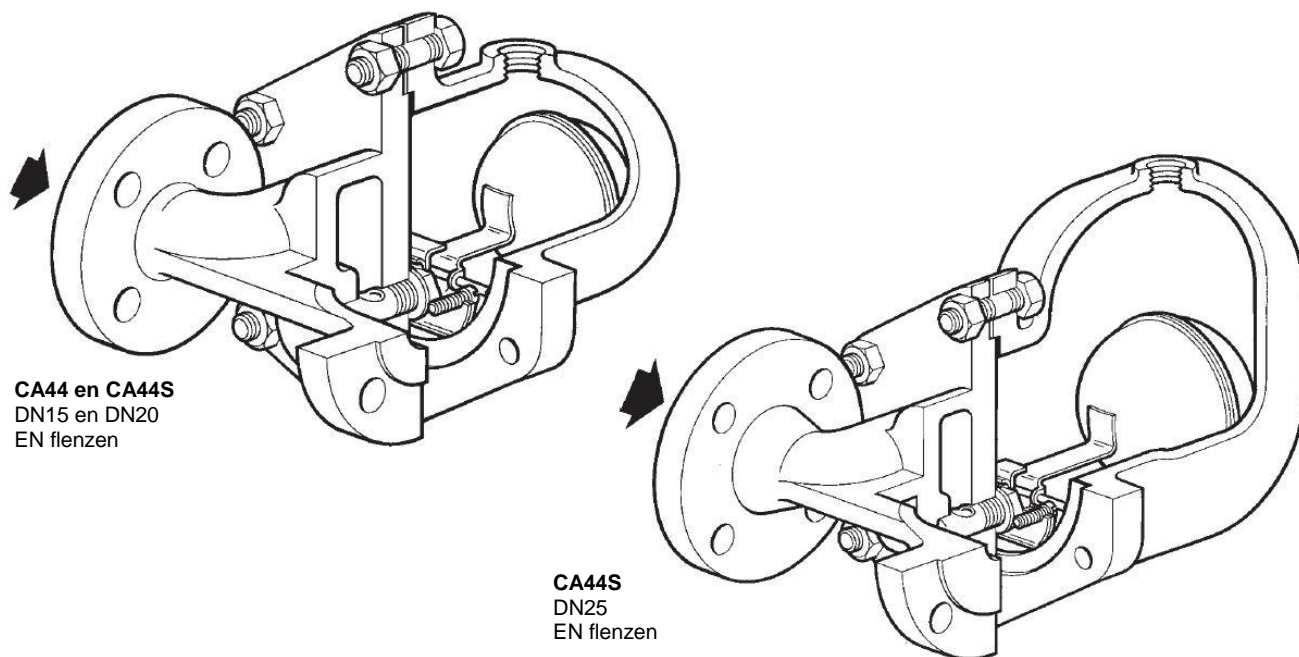


CA44 / CA44S Persluchtcondenspot - DN15 tot DN25



Beschrijving

De **CA44** is een koolstofstalen condenspot met gesloten vlotter (interne delen uit RVS) voor gebruik op perslucht- en andere gassystemen. Huis en deksel zijn vervaardigd door een TÜV-goedgekeurde gieterij. De condenspot wordt geleverd met integraalflenzen en kan worden onderhouden zonder uit de leiding te nemen. De CA44 is uitgerust met viton-klep, de versie CA44S met een RVS-klep. Het deksel is voorzien van een aansluiting 1/2" BSP (NPT op aanvraag) voor de evenwichtsleiding.

Beschikbare uitvoeringen

CA44 – met viton klep

CA44S – met RVS klep

Opties*

De bodem van het deksel kan voorzien worden van een 1/2" **BSP of NPT tapgat** voor montage van een aftapkraan.

* Gelieve duidelijk te vermelden bij bestelling.

Standaarden:

Het product is volledig in overeenstemming met de Europese richtlijn voor drukapparatuur 97/23/EC (PED).

Certificaten:

Deze producten zijn tegen een meerprijs beschikbaar met "Type Test" rapport en 3.1. certificaat volgens EN 10204. Gelieve duidelijk te vermelden bij bestelling.

Diameters & aansluitingen

CA44: DN15 en DN20

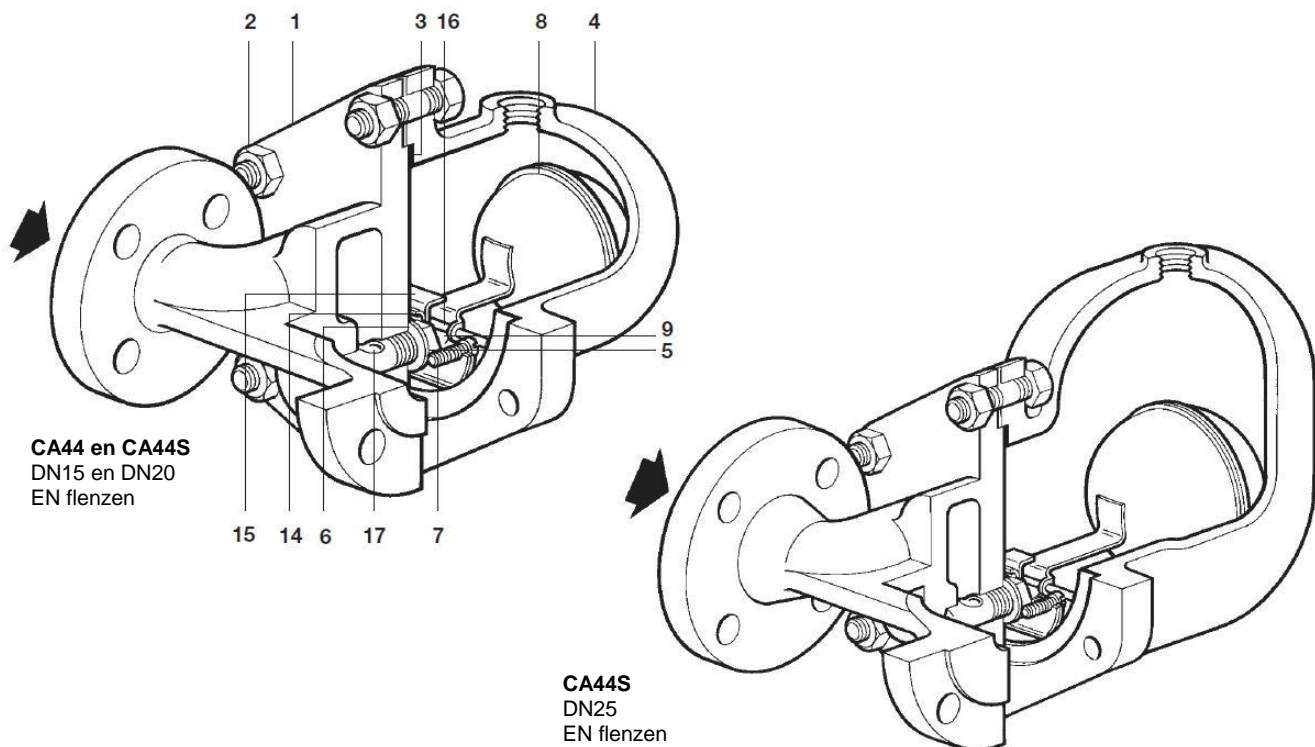
CA44S: DN15, DN20 en DN25

De condenspot heeft standaard flenzen volgens EN 1092 PN40, met inbouwmaten (flens tot flens) volgens EN 26554 (serie 1).

Op aanvraag: flenzen volgens JIS / KS20 en ASME B 16.5 klasse 150 en 300 met inbouwmaten (flens tot flens) volgens EN 26554 (serie 1).

PN en JIS/KS flenzen zijn voorzien van een BSP aansluiting, de ASME van een NPT aansluiting voor de evenwichtsleiding.

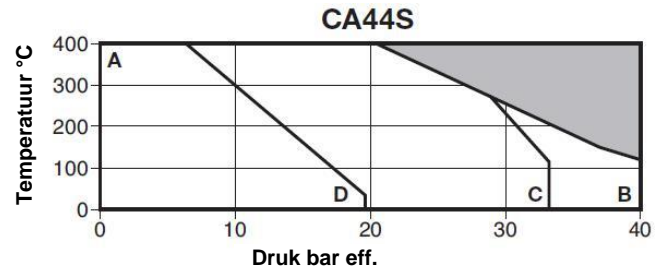
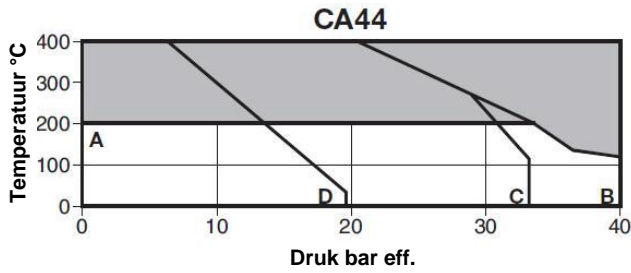
ASME / JIS / KS flenzen zijn voorzien van getapte gaten voor de flensbouten. ASME flenzen hebben UNC draad en JIS / KS hebben metrische draad.



Constructie

Nr	Omschrijving	Materiaal
1	Huis DN15 tot DN20 DN25	Koolstofstaal Koolstofstaal
2	Dekselbouten Dekselmoeren	Staal staal
3	Dekselpakking	Versterkt grafiet
4	Deksel DN15 tot DN20 DN25	Koolstofstaal Koolstofstaal
5	Klepzitting	RVS
6	Pakking klepzitting	RVS
7	Bevestigingsschroeven klepmechanisme	RVS
8	Vlotter en hefboom	RVS
9	Klep CA44 CA44S (gelast aan hefboom en vlotter)	Synthetisch rubber Viton
14	Ondersteuningsplaat	RVS
15	Scharnierplaat as	RVS
16	As	RVS
17	Erosie deflector	RVS

Druk- en temperatuurgrenzen



De condenspot niet gebruiken in deze zone.

- A – B Met flenzen EN 1092-1 PN40 en ASME 300
- A – C Met flenzen JIS / KS 20K
- A – D Met flenzen ASME 150

Ontwerpvoorwaarden voor het huis	PN40
PMA - Maximum toelaatbare druk	40 bar eff. @ 120°C
TMA - Maximum toelaatbare temperatuur	400°C @ 20,6 bar eff.
Minimum toelaatbare temperatuur	-10°C
PMO - Maximum werkdruk	40 bar eff.
TMO - Maximum werkteemperatuur	CA44 120°C CA44S 400°C
Minimum werkteemperatuur	0°C

Noot: voor lagere temperaturen contacteer Spirax-Sarco

	Soortelijk gewicht				
	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6
	Maximum differentiële druk (bar)				
CA44-32	32,0	32,0	29,0	20,0	12,0
CA44S-4,5	4,5	4,5	4,5	3,4	2,0
CA44S-10	10,0	9,5	6,8	5,5	3,4
CA44S-14	14,0	14,0	11,0	8,0	5,0
CA44S-21	21,0	19,0	15,0	10,0	6,5
CA44S-32	32,0	30,0	23,0	16,5	10,0

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

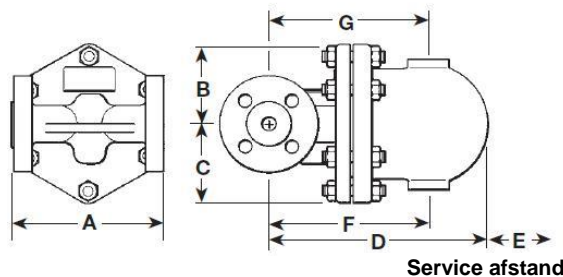
Maximum koudwaterdrukproef	PN40	60 bar eff.
	ASME 300	60 bar eff.
	ASME 150	30 bar eff.
	JIS/KS 20K	49 bar eff.

Noot: Met interne delen gemonteerd mag de testdruk ΔPMX niet overschrijden

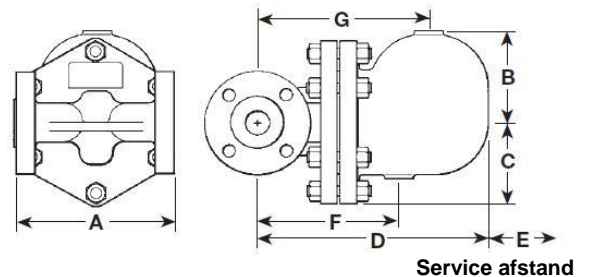
Afmetingen /gewicht (benaderend) in mm en kg

DN	ASME 150 / 300			JIS/ KS 20			ASME 150/300 / JIS/KS 20K			Gewicht kg				
	PN40 A	ASME 150 A	ASME 300 A	PN40 A	B	C	PN40 D	E	F					
15	150	203	209	206	80	80	215	163	120	155	100	155	100	10,8
20	150	205	209	210	80	80	225	163	120	165	100	165	100	10,8
25	160	208	212	210	115	85	282	209	170	195	125	215	145	15,0

CA44 en CA44S
DN15 en DN20 EN

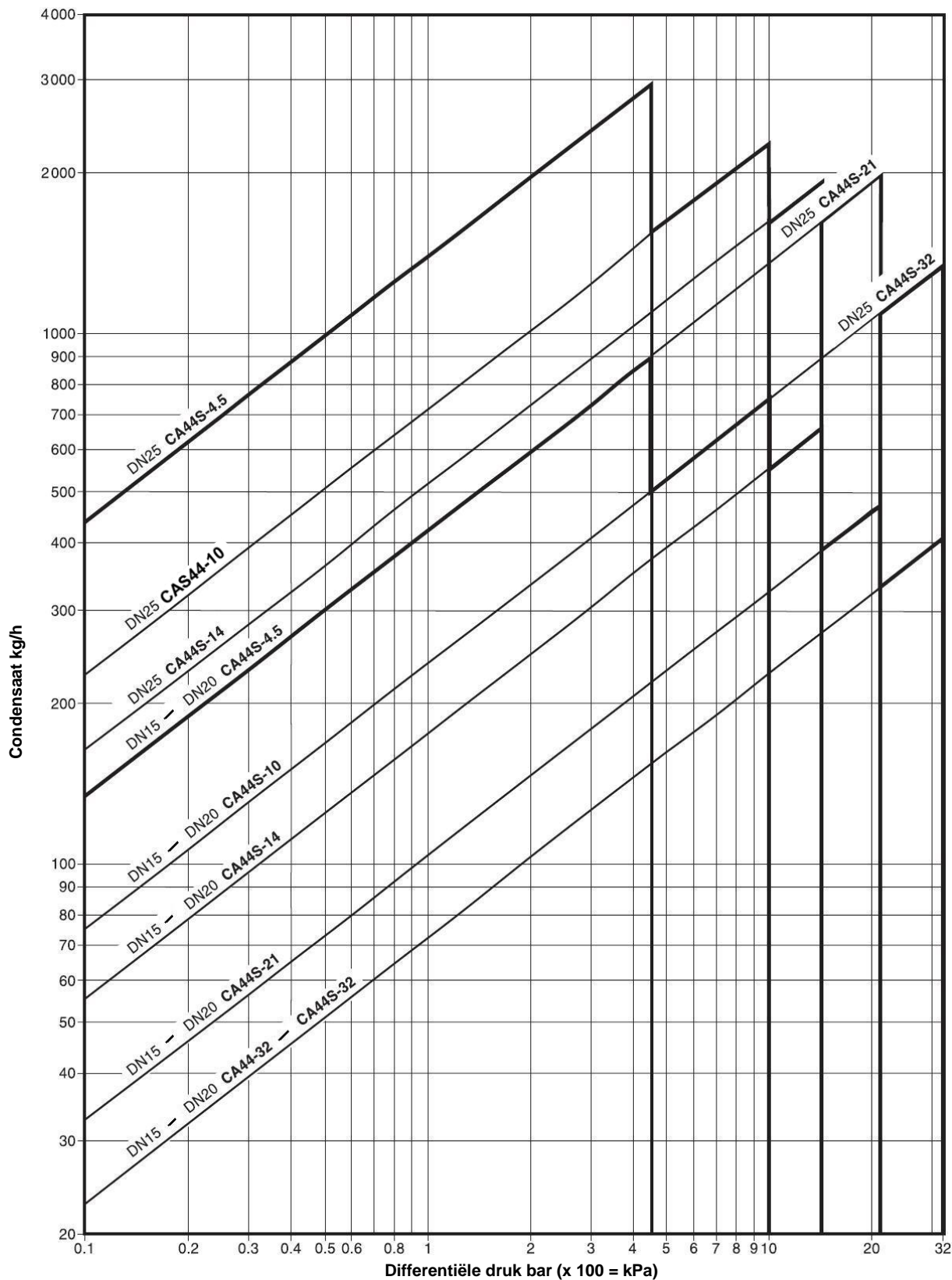


CA44S
DN25 EN



Capaciteiten

Noot: onderstaande capaciteiten gelden voor water bij omgevingstemperatuur.
 De capaciteit is afhankelijk van het soortelijk gewicht. Contacteer Spirax-Sarco voor meer informatie.



Veiligheid, installatie en onderhoud

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de instructies (IM-P148-37) die meegeleverd worden met het product.

Installatie

In een horizontale leiding, onder het laagste punt van het te ontwateren toestel en met de stroomrichting zoals aangeduid op het huis zodat het mechanisme beweegt in een verticaal vlak. De pijl op het naamplaatje moet naar beneden wijzen.

Deze condenspot heeft het voordeel dat er geen constant lek is. Daarom is ook de evenwichtspijp met de hogedrukkzijde benodigd om een lucht- of gas-stop te voorkomen.

De evenwichtspijp is essentieel voor de goede werking.

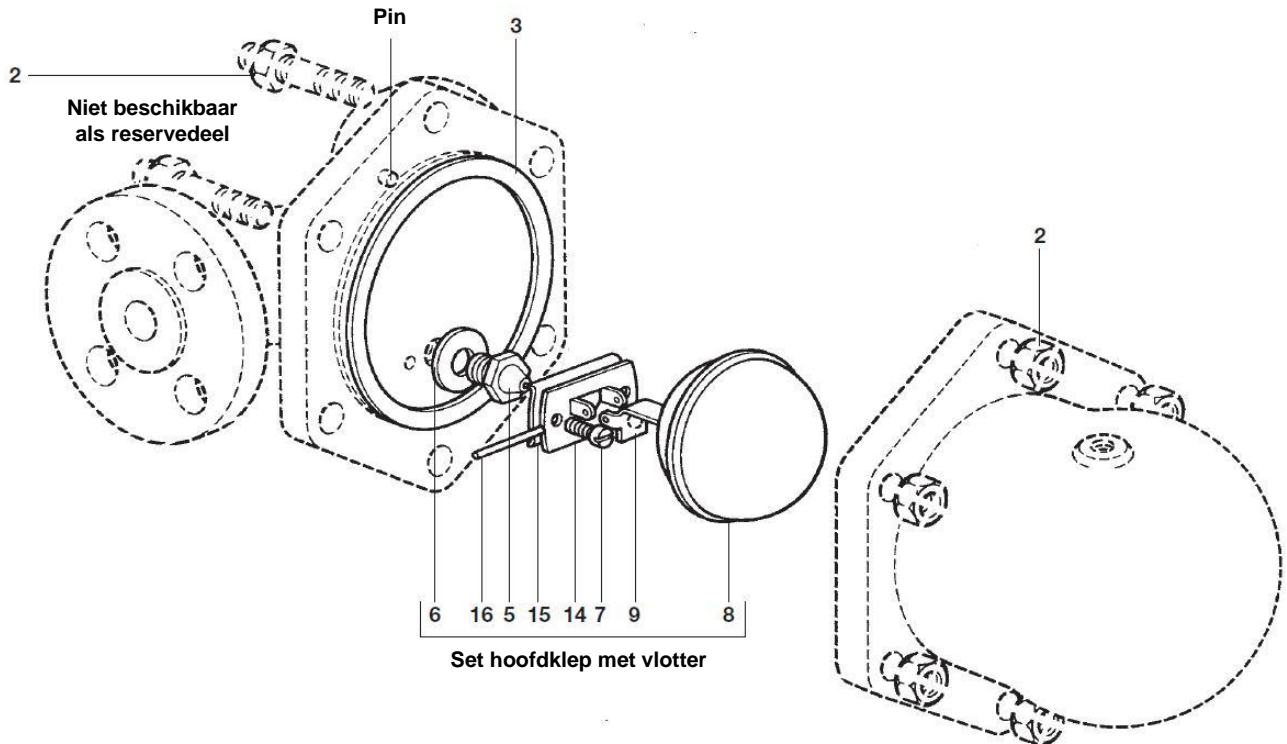
Onderhoud wordt vergemakkelijkt door het plaatsen van een koppeling op de evenwichtsleiding.

Recyclage

Dit product is volledig recycleerbaar. Er wordt geen ecologische schade veroorzaakt bij verwijdering.

Specificatie

Voorbeeld: 1 – CA44S-32 persluchtcondenspot DN25 met flenzen EN 1092 PN40 (huis en deksel in koolstofstaal).



Reservegedelen

De beschikbare reservegedelen zijn getekend in volle lijn. Onderdelen in streeplijn zijn niet beschikbaar als reservegedeelte.

Beschikbare reservegedelen:

Viton klep voor CA44 (per 3 verpakt)		9
Set hoofdklep met vlotter*	CA44	5, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16
	CA44S	5, 6, 7, 8 + 9, 14, 15, 16
Set pakkingen (per 3 verpakt)		3, 6



*Nota: De erosie-deflector is bij fabricage geperst in het huis en is dus niet beschikbaar als reservegedeelte.

Bestelling van reservegedelen

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

Voorbeeld: 1 set hoofdklep met vlotter voor een Spirax Sarco CA44S-32 persluchtcondenspot DN25 EN1092 PN40.

Aanbevolen aanspanmomenten

Item			Nm
2	17 A/F	M10 x 60	19 - 21
5	17 A/F	M12 x 8	50 - 55
7		M5 x 20	2.5 - 2.8

