

HP45 Bimetaalcondenspot

Beschrijving

De smeedstalen bimetaalcondenspot HP45 van Spirax-Sarco is ontworpen voor de ontwatering van stoomleidingen en verbruikers op hoge druk en temperatuur.

Deze speciaal voor HD-stoom ontworpen condenspotten hebben een inwendige roestvrijstalen erosiebeschermer en kunnen in lijn gereviseerd worden. Zij werken zonder verlies van stoom en voeren bij opstart snel de lucht, andere niet-condenseerbare gassen en grote hoeveelheden koud condensaat af.

Bij eventueel defect stuwen zij geen condensaat. Zij hebben alle een ingebouwde terugslagklep en filterzeef en zijn voorzien van een uitwendig instelmechanisme voor regeling van de afvoertemperatuur van het condensaat.

Normen

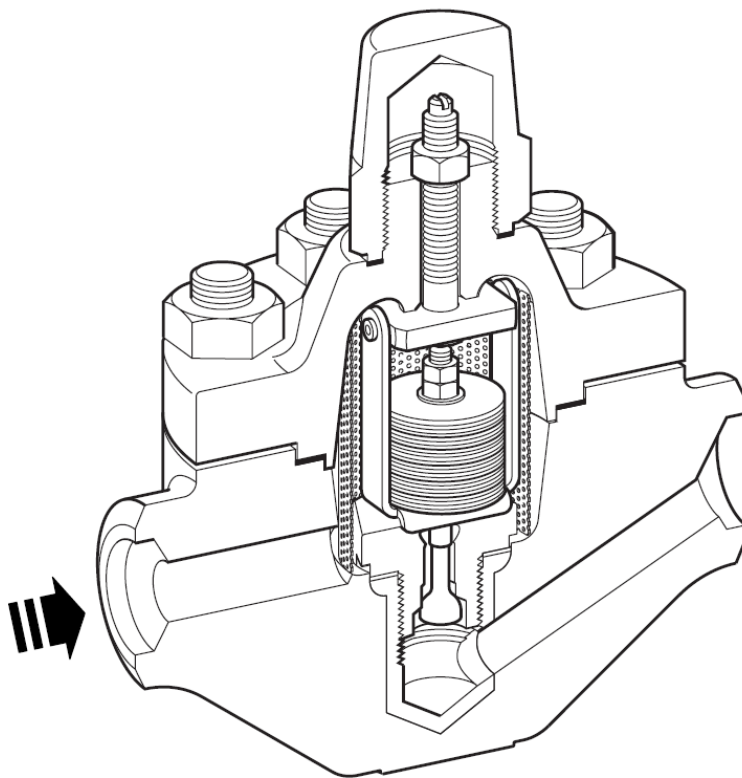
Dit product is volledig conform de Richtlijn aangaande Drukapparatuur 2014/68/EU.

Certificatie

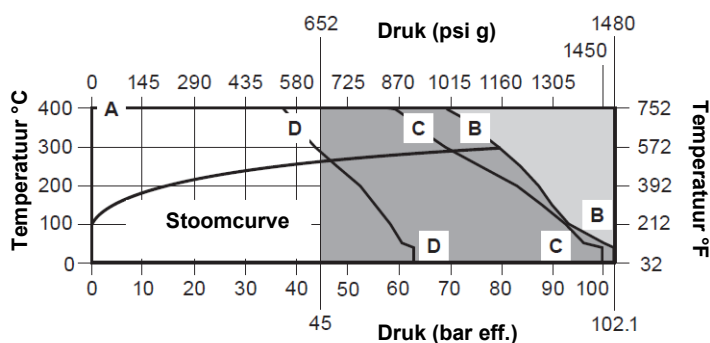
Indien uitdrukkelijk vermeld bij bestelling, leverbaar met materiaalcertificaat volgens EN 10204 3.1.

Diameters en aansluitingen

1/2", 3/4" en 1" met binnendraad BSP T Rp (ISO 7-1), NPT, socket weld volgens ANSI B16.11 en butt weld volgens ANSI B 16.25
DN15, DN20 en DN25 met flenzen PN63, PN100 of ASME 600.



Druk- en temperatuurgrenzen



Condenspot niet gebruiken in deze zone

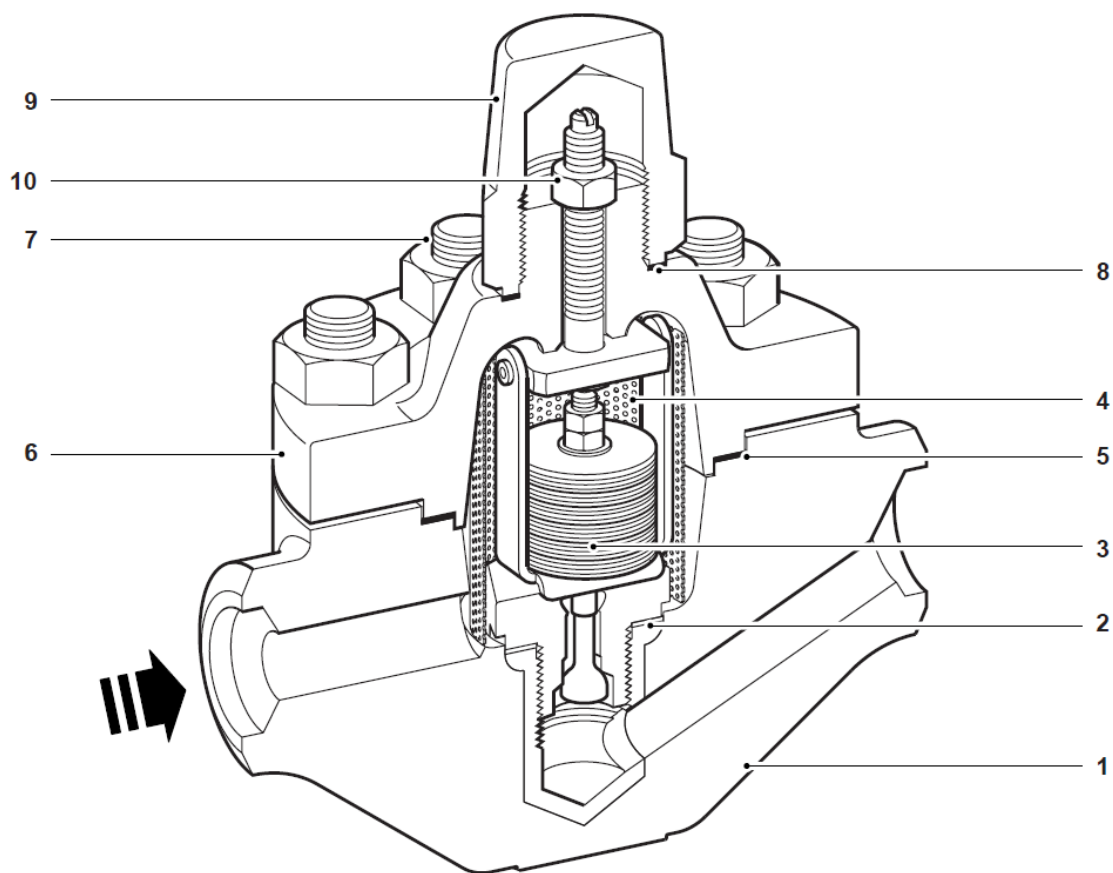


Beschadiging van het binnenwerk is mogelijk bij gebruik van de condenspot binnen deze zone

- A - B - B** Flenzen ASME 600, draad BSP T Rp (ISO 7-1) / NPT, laseinden SW en BW
A - C - C Flenzen PN100
A - D - D Flenzen PN63

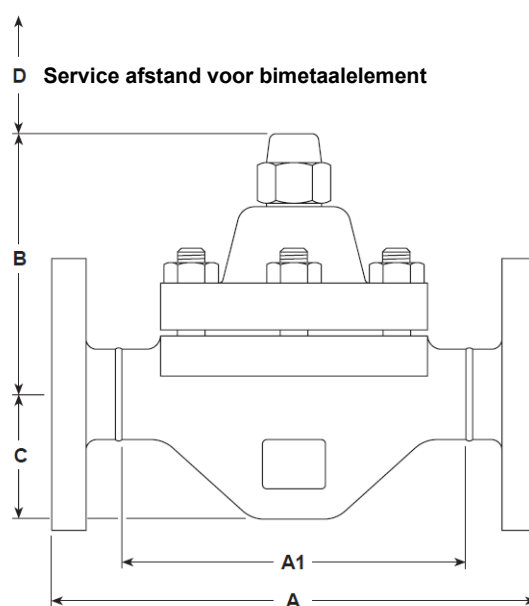
Ontwerp van het huis		Klasse 600 volgens ANSI B16.34
PMA	Maximum toelaatbare druk	102 bar eff. @ 38°C
TMA	Maximum toelaatbare temperatuur	425°C @ 57,5 bar eff.
Minimum toelaatbare temperatuur		0°C
PMO	Maximum werkdruk	45 bar eff. @ 425°C
TMO	Maximum werktemperatuur	425°C @ 45 bar eff.
Minimum werktemperatuur		0°C
Nota: voor lagere temperaturen, consulteer Spirax Sarco		
Minimum inlaatdruk voor goede werking		15 bar eff.
ΔPMX	De goede werking vereist dat de tegendruk niet hoger wordt dan 90% van de voordruk.	
Het product is veilig te gebruiken onder volledige vacuümomstandigheden		
Koudwaterdrukproef		166 bar eff

Constructie



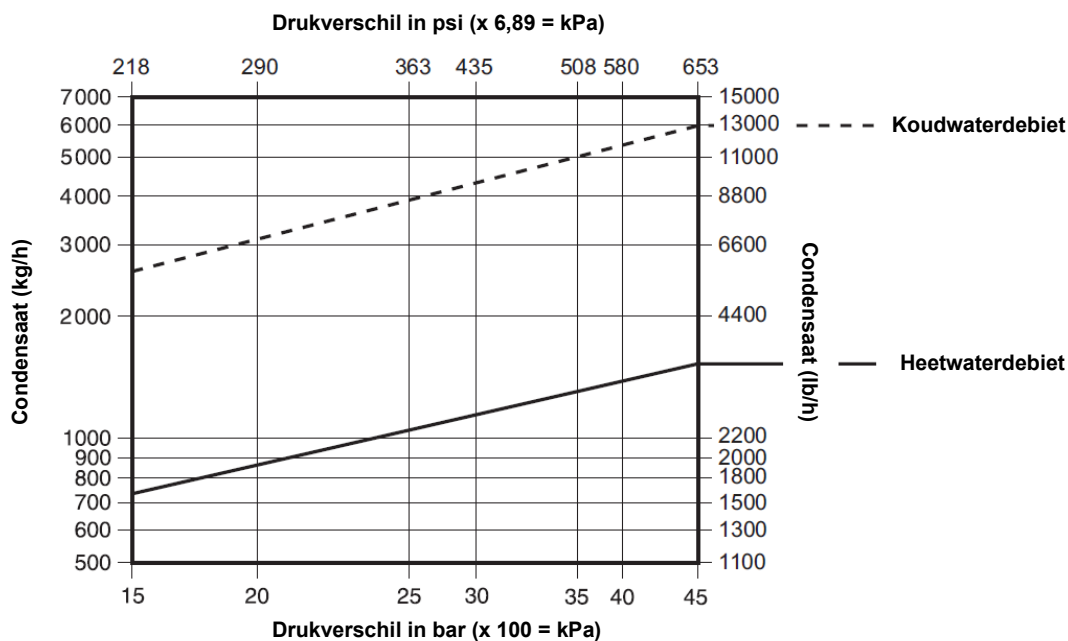
Nr.	Omschrijving	Materiaal	
1	Huis	Staal	ASTM A105N
2	Pakking van de zitting	Roestvaststaal	AISI 304
3	Bimetaal element	Roestvaststaal	-
4	Zeef	Roestvaststaal	AISI 304L
5	Dekselpakking	Spiraalvormig roestvaststaal en grafiet (asbestvrij)	
6	Deksel	Staal	ASTM A105N
7	Dekselbouten	Staal	ASTM A193 Gr. B7
	Dekselmoeren	Staal	ASTM A194 Gr. 2H
8	Pakking dop	Roestvaststaal met versterkt grafiet	
9	Dop	Staal	ASTM A105
10	Borgmoer	Staal	-

Afmetingen/gewicht (benaderd) in mm en kg



DN		A	A1	B	C	D	Gewicht
$\frac{1}{2}$ " $\frac{3}{4}$ " 1"			160				6,5
DN15	PN63/PN100						11,0
	ASME 600						9,5
DN20	PN63/PN100	235		124	58	150	11,5
	ASME 600						10,0
DN25	PN63/PN100						12,0
	ASME 600						10,5

Capaciteiten



Veiligheid, installatie en onderhoud

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de instructies IM-P623-03 die meegeleverd worden met het product

Recyclage

Dit product is recycleerbaar. Er is geen ecologisch gevaar te verwachten indien de recyclage van dit product met de nodige zorgvuldigheid gebeurt.

Specificatie

Voorbeeld: 1- Bimetaalcondenspot van Spirax-Sarco type HP45 1/2" met socket weld aansluitingen.

Reservedelen

Beschikbare reservedelen zijn hieronder beschreven. Er zijn geen andere reservedelen verkrijgbaar.

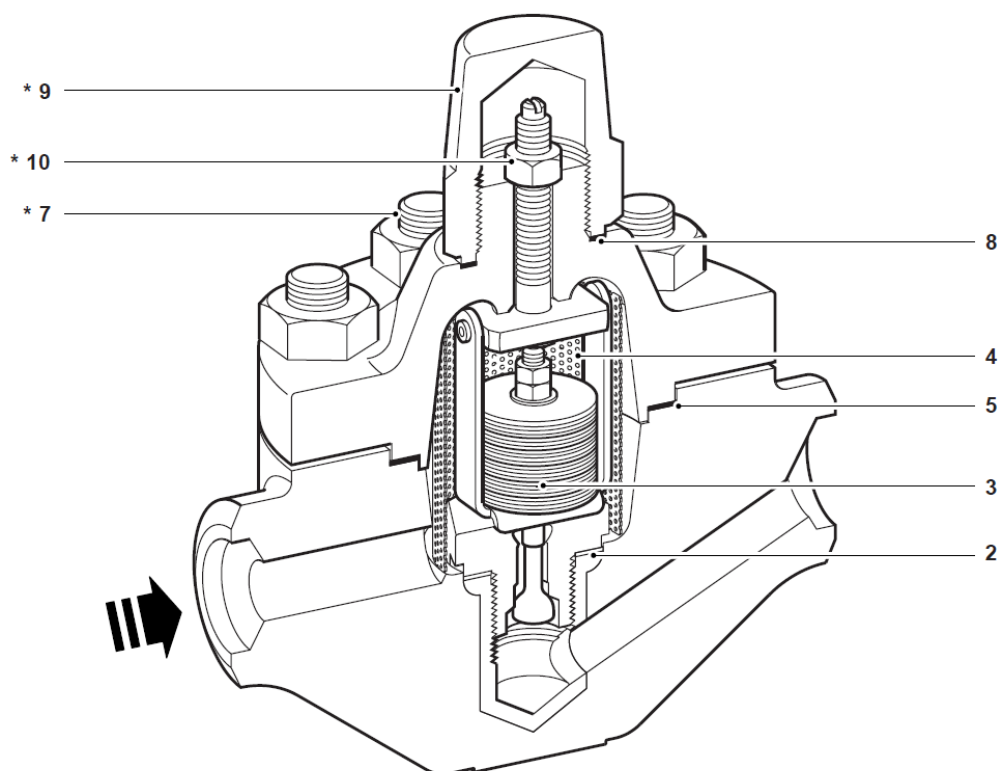
Beschikbare reservedelen

Set bimetaalelement	2, 3, 4, 5, 8
Dekselpakking (pakket van 3)	5
Set pakkingen	2, 5, 8
Zeef	4

Hoe reservedelen te bestellen

Gebruik bij het bestellen van reservedelen steeds bovenstaande omschrijving en vermeld daarbij type en aansluitmaat van de bimetaalcondenspot.

Voorbeeld: 1- Set bimetaalelement voor 1" Spirax Sarco type HP45 bimetaalcondenspot.



* Items 7, 9 en 10 zijn niet verkrijgbaar als reservedelen.

Aanbevolen aanspanmomenten

Nr.		of		Nm
3	36 A/F			120 - 132
7	22 A/F			70 - 77
9	29 A/F			80 - 88
10	13 A/F			5