

IBPS32

Thermostatische condenspot - drukevenwicht met Spiratec sensor - RVS PN40

Beschrijving

De IBPS32 is een roestvrijstalen reviseerbare thermostatische condenspot van het drukevenwichtsprincipe. De standaard uitvoering is voorzien van een Y-filter met Spiratec sonde. De sonde kan dienen voor detectie van stoomlek en sturen van condensaat (WLS1) of alleen voor detectie van stoomlek (SS1). Integreerbaar in alle Spiratec lekdetectiesystemen. Alle drukehoudende delen zijn vervaardigd volgens AD-Merkblatt WO/TRD100 door TÜV gekeurde leveranciers.

Standaard **IBPS32** met 'STD' element
Op aanvraag **IBPS32CV** met 'STD' element en terugslagklep

Vulling van het element en werking:

Versie	Merkteken op element	Onderkoeling (°C)
Standaard	STD	12
	SUB	24
Optie	NTS	6

Noot: Bij bestelling steeds type vulling van element vermelden.

Standaarden

Dit product is volledig conform de Europese Richtlijn aangaande Drukapparatuur 97/23/EC.

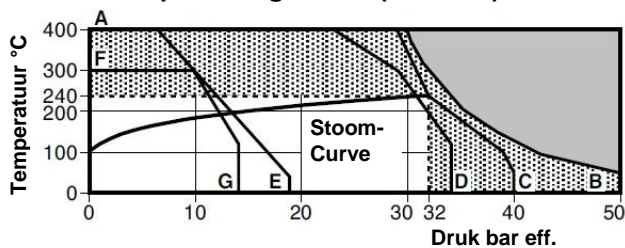
Certificaat

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

Diameters en aansluitingen

	binnendraad BSP of NPT
½", ¾" en 1"	socket weld volgens BS 3799
	butt weld volgens EN12 627
	flenzen volgens DIN EN 1092 PN40
DN15, 20 en 25	flenzen volgens ASME B16.5 Class 150 en 300
	flenzen volgens JIS/KS 10K en JIS/KS 20K

Druk- en temperatuurgrenzen (ISO6552)



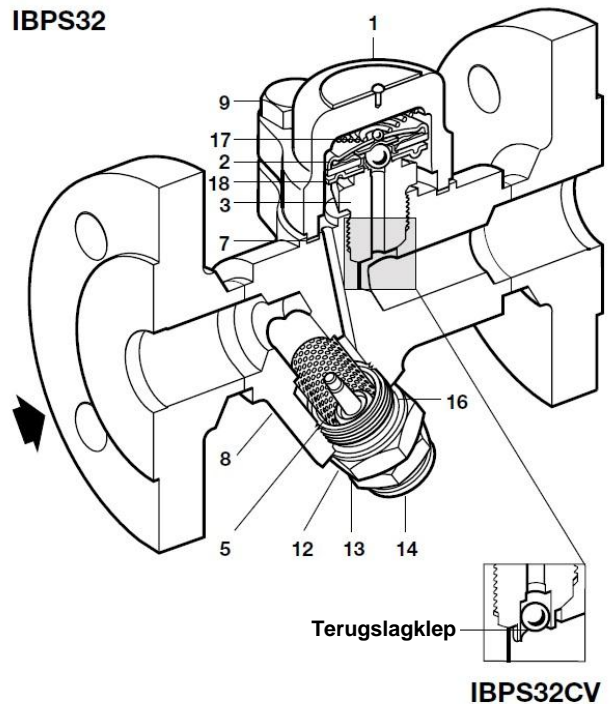
De condenspot **niet** gebruiken in deze zone.

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

- A - B BSP, NPT, SW, BW en flenzen ASME 300
- A - C Flenzen volgens EN1092 PN40
- A - D Flenzen volgens JIS/KS 20K
- A - E Flenzen volgens ASME 150
- F - G Flenzen volgens JIS/KS 10K

Ontwerp van het huis	PN40
PMA - Maximum toelaatbare druk	50 bar eff. bij 50°C
TMA - Maximum toelaatbare temperatuur	400°C bij 30 bar eff.
Minimum toelaatbare temperatuur	-200°C
PMO - Maximum werkdruk bij verzadigde stoom	32 bar eff.
TMO - Maximum werkdruktemperatuur	240°C bij 32 bar eff.
Minimum werkdruktemperatuur	0°C
Opmerking: raadpleeg Spirax Sarco voor lagere werkdruktemperatuur.	
Maximum koudwaterdrukproef	75 bar eff.

IBPS32

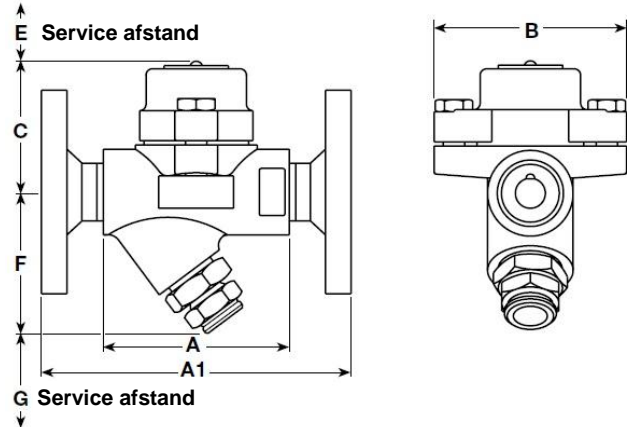


Constructie

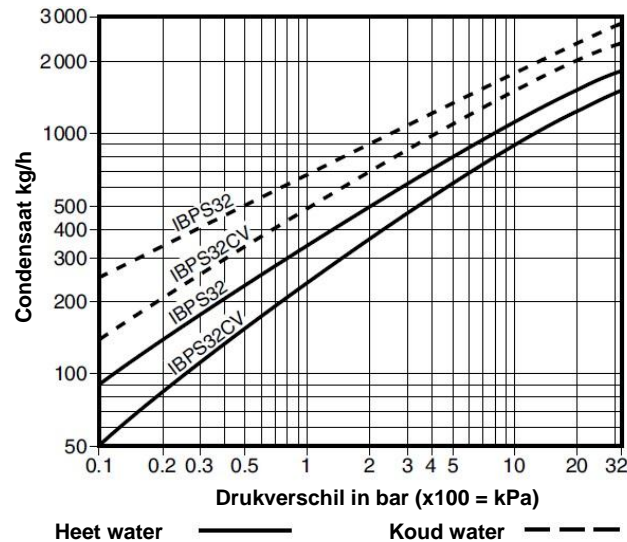
Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Deksel	Austenitisch RVS EN 10222-5 1.4571 or ASTM A182 F316 Ti
2	Element	RVS
3	Klepzitting	RVS BS 970 431 S29
5	Filterzeef	RVS AISI 304
7	Dekselpacking	Versterkt grafiet
8	Huis / Flenzen	Austenitisch RVS EN 10222-5 1.457 or ASTM A182 F316 Ti
9	Dekselbouten	RVS (M10 x 30) A2-70
12	Voeler adaptor	RVS DIN 17440 (W/S 1.4404) 316L
13	Pakking voeler	RVS BS 1449 304 S16
14	Voeler	RVS BS 1449 304 S16
15	Afschermdop*	RVS
16	Pakking adaptor	RVS BS 1449 304 S16
17	Veer	RVS
18	Tussenstuk	RVS

Afmetingen/gewicht (benaderd) in mm en kg

DN	A	A1	B	C	E	F	G	Gewicht	
								dr/SW/BW	Flenzen
½"-15	95	150	94	64	37	63	28	1,65	3,15
¾"-20	95	150	94	64	37	64	28	1,65	3,75
1"-25	95	160	94	64	37	66	28	1,85	4,45



Capaciteiten



Veiligheid, installatie en onderhoud

Volledige installatie- en onderhoudsinstructies (IM-F001-30) worden meegeleverd met het product.

Montage:

De IBPS32 condenspotten zijn enkel geschikt voor horizontale montage met het deksel bovenaan. Bij afvoer in een condensaatleiding onder druk is het aan te raden een terugslagklep te monteren. Bij afvoer naar de atmosfeer monteert men meestal een geluidsdemper na de condenspot. Voor een gemakkelijk onderhoud overweegt men best ook de montage van afsluiters voor en na de condenspot.

Recyclage

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

Specificatie

Voorbeeld: 1 x Roestvrijstalen thermostatische condenspot volgens het drukevenwichtsprincipe, Spirax - Sarco type IBPS32 ½" BSP met 'STD' element voor condensaatvoer aan ongeveer 12°C onder verzadigingstemperatuur. De condenspot is voorzien van een ingebouwde voeler type WLS1 voor detectie van stoomlek en stuwen van condensaat of met voeler SS1, alleen voor detectie van stoomlek. De voeler is compatibel met alle bestaande Spiratex indicatoren, monitors en contactdozen: R1 afstandscontactdoos voor één meetpunt; R12 contactdoos voor 12 meetpunten; type R30 indicator en type R16C condenspotmonitor met PNP of NPN uitgang voor 16 condenspotten.

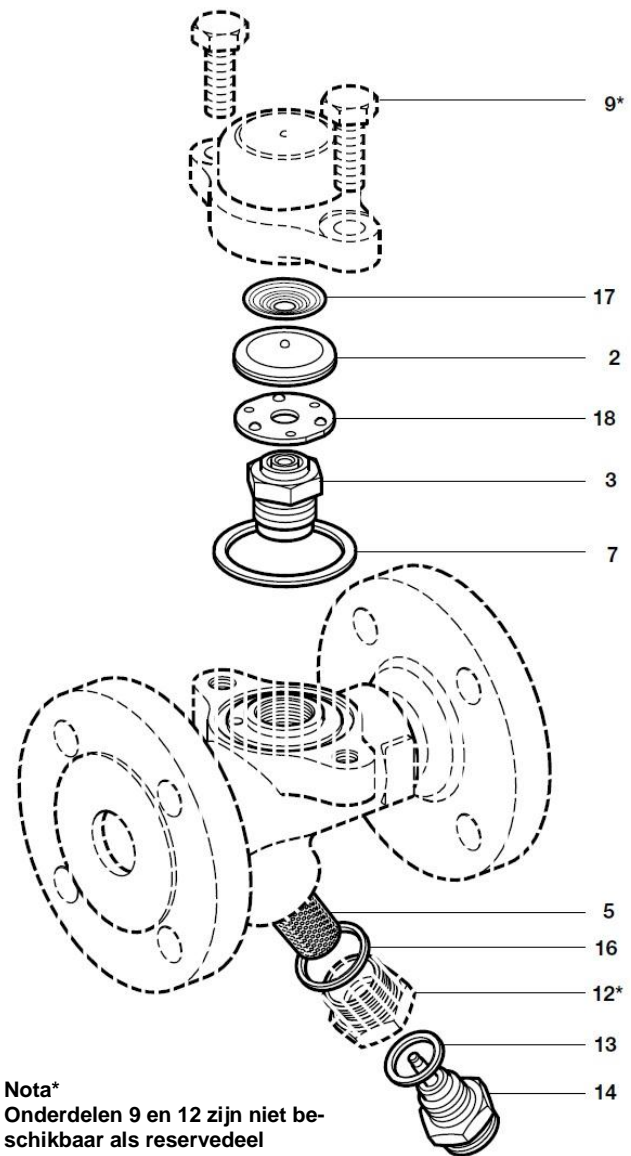
Reserve delen

De beschikbare reserve delen zijn getekend in volle lijn. Onderdelen getekend in streeplijn zijn niet leverbaar als reserve deel.

Set "element en zitting"	2, 3, 17, 18
Y - Zeef (1 stuk)	5
Stel dekselpakkingen (3 stuks)	7
Voeler met pakking	13, 14
Pakking van de adaptor (3 stuks)	16

Gebruik, bij het bestellen van reserve delen, bovenstaande omschrijving en vermeld daarbij type en DN van de condenspot en type vulling van het element.

Voorbeeld: 1 x Set "Element en zitting" voor condenspot type IBPS32, DN 25 met vulling 'STD' voor condensaatvoer aan 12°C onder de verzadigingstemperatuur.



Nota*
Onderdelen 9 en 12 zijn niet beschikbaar als reserve deel

Aanbevolen aanspanmomenten

Nr.	Omschrijving	Of mm	Nm
3	Klepzitting	SW 24	115 - 125
9	Dekselbouten	M10 x 30	23 - 27
12	Voeleradaptor	SW 27	120 - 135
14	Voeler	SW 24	50 - 56