

IBPC32

Thermostatische condenspot - drukevenwicht met Spiratec sensor - Staal

Beschrijving

De IBPC32 is een stalen reviseerbare drukevenwichtcondenspot die in standaarduitvoering voorzien is 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)

De IBPC32 is integreerbaar in alle Spiratec lekdetectiesystemen.

Alle drukhoudende delen zijn vervaardigd volgens AD-Merkblatt

WO/TRD100 door TÜV gekeurde leveranciers.

Standaard **IBPC32** met 'STD' element

Op aanvraag **IBPC32CV** met 'STD' element en terugslagklep

Noot: Bij bestelling steeds type vulling van element vermelden.

Vulling van het element en werking:		
Versie	Merkteken op element	Onderkoeling (°C)
Standaard	STD	12
Optie	SUB	24
	NTS	6

Standaarden

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

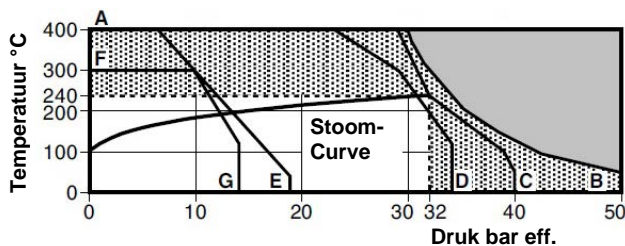
Certificaat

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 EN 1092 PN40
DN15, 20 en 25	flenzen volgens ASME (ANSI) B16.5
	Class 150 en 300
	flenzen volgens JIS/KS 10K en JIS/KS 20K

Druk- en temperatuurgrenzen (ISO6552)

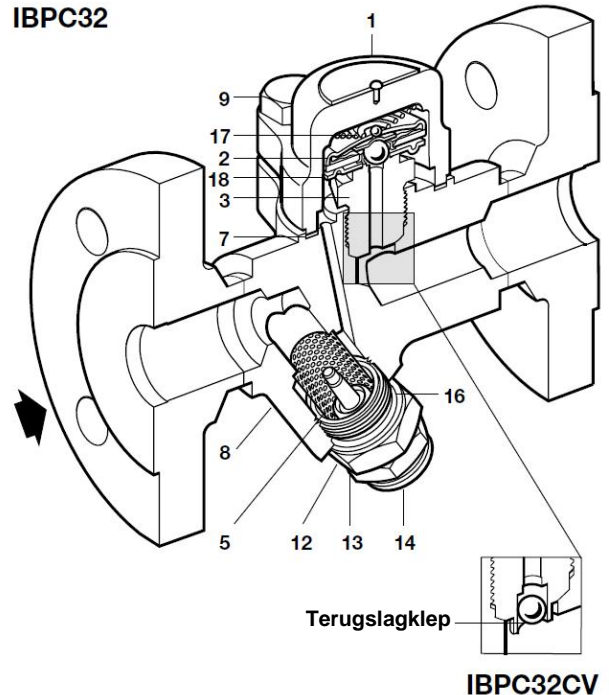


- De condenspot niet gebruiken in deze zone.
- Beschadiging van het binnenwerk is mogelijk bij gebruik van de condenspot binnen deze zone

- A – B BSP, NPT, SW, BW en flenzen ASME (ANSI) 300
- A – C Flenzen volgens EN1092 PN40
- A – D Flenzen volgens JIS/KS 20K
- A – E Flenzen volgens ASME (ANSI) 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 werktemperatuur	240°C bij 32 bar eff.
Minimum werktemperatuur	0°C
Opmerking: raadpleeg Spirax Sarco voor lagere werktemperatuur.	
Maximum koudwaterdrukproef	75 bar eff.

IBPC32



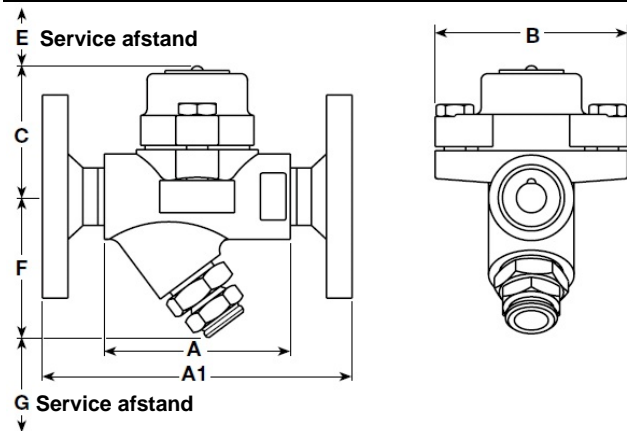
Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Deksel	Staal DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
2	Element	RVS
3	Klepzitting	RVS BS 970 431 S29
5	Filterzeef	RVS AISI 304
7	Dekselpakking	Versterkt grafiet
8	Huis / flenzen	Staal DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
9	Dekselbouten	RVS (M10 x 30) A2-70
12	Voeler adaptor	RVS BS 970 416 S37
13	Pakking voeler	RVS BS 1449 304 S16
14	Voeler	RVS BS 1449 304 S16
15	Afschermdop*	Staal
16	Pakking adaptor	RVS BS 1449 304 S16
17	Veer	RVS
18	Tussenstuk	RVS

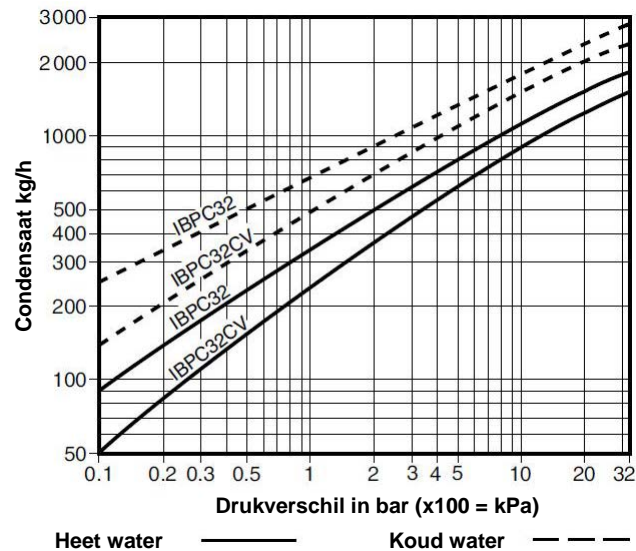
* Niet getekend

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 IBPC32 condenspotten zijn enkel geschikt voor horizontale montage met het deksel bovenaan. Bij afvoer in een condensaatleiding onder druk verdient het aanbeveling 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 Stalen Spirax-Sarco drukevenwichtcondenspot type IBPC32 ½" BSP met 'STD' element voor condensaatafvoer 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 Spirarec 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.

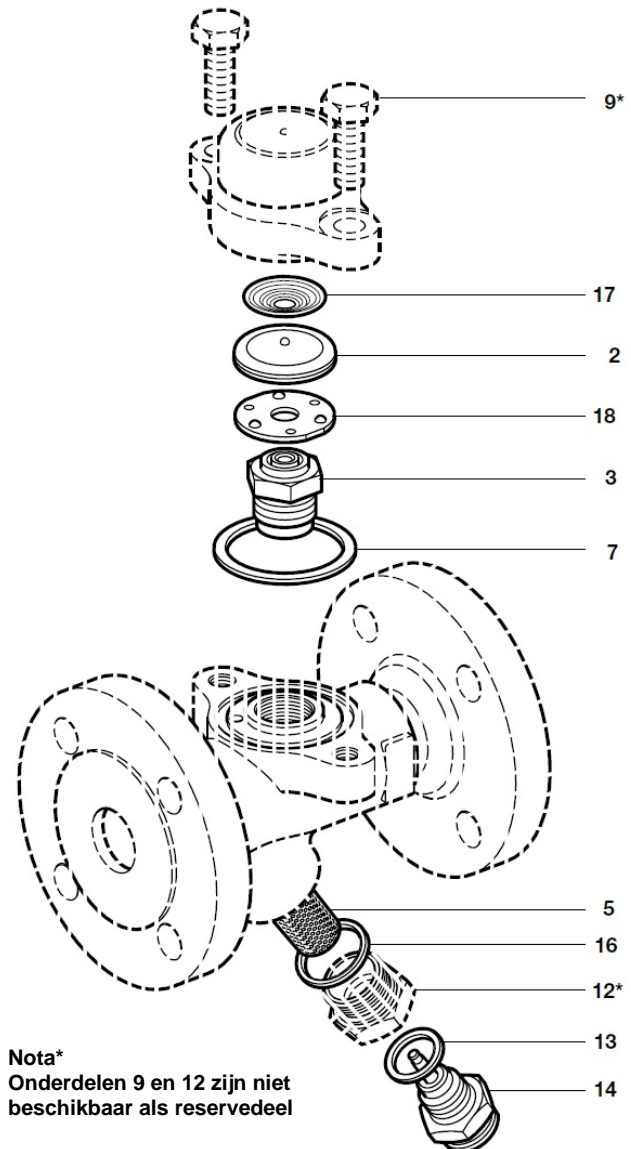
Reserve delen

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

Element set	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 voor IBPC32 condenspot DN 25 met vulling 'STD' voor condensaatafvoer 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	SW 16	M10 x 30 23 - 27
12	Voeleradaptor	SW 27	120 - 135
14	Voeler	SW 24	50 - 56