

SMC32 / SMC32Y

Thermostatische condenspot - Bimetaal - Lichaam in gietstaal PN40

Beschrijving

Koolstofstalen reviseerbare bimetaalcondenspot met aansluitingen in lijn. De SMC32 heeft een inwendige vlakke filterzeef en de SMC32Y beschikt over een geïntegreerde Y-filter. Alle drukhoudende onderdelen zijn vervaardigd door TÜV-gekeurde leveranciers en dit volgens AD-Merkblatt WO/TRD100.

Normen

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

Certificatie

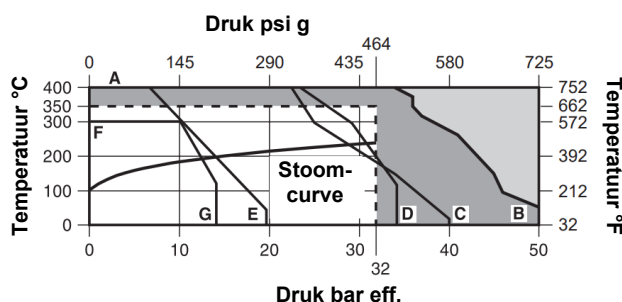
Dit product is beschikbaar met materiaalcertificaat volgens EN 10204 3.1.

Nota: Alle inspectie/certificatievereisten dienen uitdrukkelijk vermeld te worden bij bestelling.

Diameters en aansluitingen

1/2", 3/4" en 1"	binnendraad BSP T Rp (ISO 7-1) of NPT
1/2", 3/4" en 1"	socket weld volgens BS 3799
1/2", 3/4" en 1"	butt weld volgens EN 12 627
DN15, 20 en 25	Flenzen EN 1092 PN40, ASME B 16.5 Class 150 en 300, of JIS/KS 10K en JIS/KS 20K

Druk- en temperatuurgrenzen (ISO 6552)



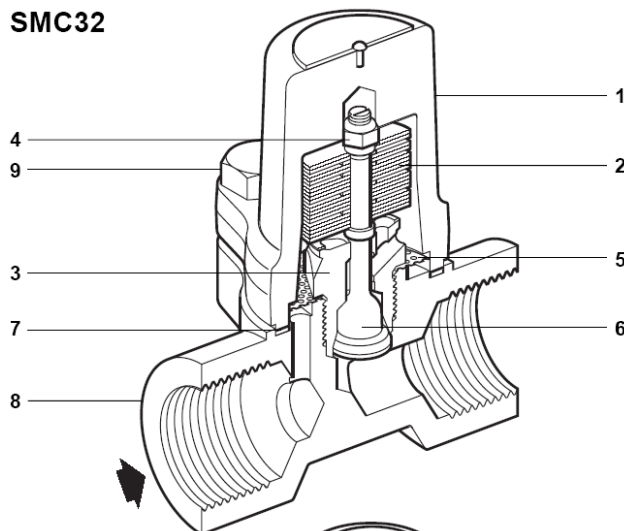
Condenspot niet gebruiken in deze zone

Product niet gebruiken in deze zone om schade aan het binnenwerk te vermijden

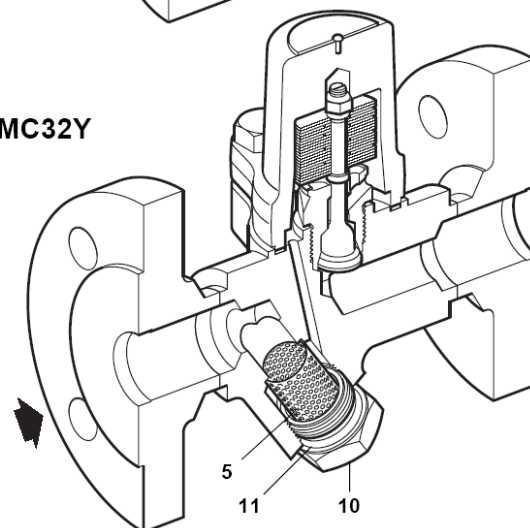
- A – B Draad, SW, BW en flenzen ASME 300
- A – C Flenzen volgens EN 1092 PN40
- A – D Flenzen volgens JIS/KS 20K
- A – E Flenzen volgens ASME 150
- F – G Flenzen volgens JIS/KS 10K

Ontwerp van het huis	PN40
PMA – Maximum toelaatbare druk	50 bar eff. @ 50°C
TMA – Maximum toelaatbare temperatuur	400°C @ 35 bar eff.
Minimum toelaatbare temperatuur	-60°C
PMO – Maximum werkdruk bij verzadigde stoom	32 bar eff.
TMO – Maximum werktemperatuur	350°C @ 32 bar eff.
Minimum werktemperatuur	0°C
Opmerking: raadpleeg Spirax Sarco voor lagere werktemperatuur. Het product is veilig te gebruiken onder volledige vacuümomstandigheden	
Maximum koudwaterdrukproef	75 bar eff.

SMC32



SMC32Y



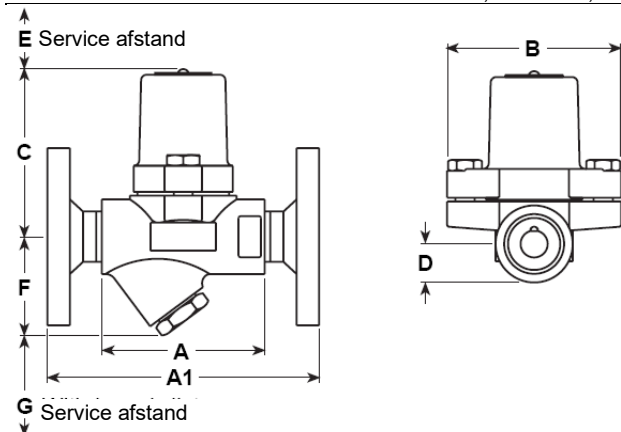
Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Deksel	Staal DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
2	Bimetaalelement	Corrosiebestendig bimetaal Rau en roestvrij staal Type H46
3	Klepzitting	Roestvrij staal BS 970 431 S29
4	Borgmoer	Roestvrij staal
5	Filterzeef	Roestvrij staal AISI 304
6	Klep	Roestvrij staal
7	Dekselpakking	Versterkt grafiet
8	Huis / flenzen	Staal DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
9	Dekselbouten	Roestvrij staal (M10 x 30) A2 - 70
10	Zeefdop	Staal DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
11	Pakking zeefdop	Roestvrij staal BS 1449 304 S16

Afmetingen/gewicht (benaderd) in mm en kg

SMC32

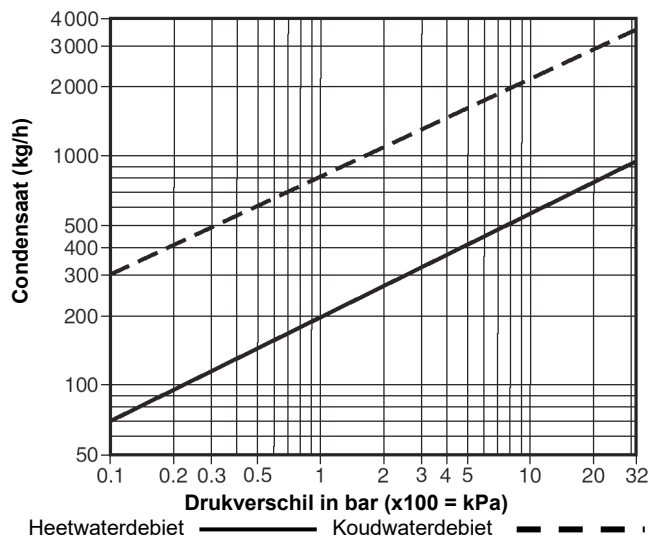
DN	A	A1	B	C	D	E	F	G	dr/SW/BW	Flenzen	Gewicht
½"-15	95	150	94	92	17	51	-	-	1,7	3,1	
¾"-20	95	150	94	92	19	51	-	-	1,7	3,7	
1"-25	95	160	94	92	23	51	-	-	1,8	4,4	



SMC32Y

DN	A	A1	B	C	D	E	F	G	dr/SW/BW	Flenzen	Gewicht
½"-15	95	150	94	92	-	51	54	28	1,7	3,1	
¾"-20	95	150	94	92	-	51	54	28	1,7	3,7	
1"-25	95	160	94	92	-	51	54	28	1,8	4,4	

Capaciteiten



Veiligheid, installatie en onderhoud

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de instructies IM-P076-09 die meegeleverd worden met het product

Opstelling:

De SMC32 en SMC32Y condenspotten zijn geschikt voor montage in om het even welke positie, horizontaal of verticaal.

Bij afvoer in een condensaatleiding onder druk verdient het aanbeveling een terugslagklep te monteren. Bij afvoer naar de atmosfeer monteert men doorgaans een geluidsdemper na de condenspot. Toenemende tegendruk resulteert in een daling van de temperatuur van het afgevoerde condensaat.

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: Stalen Spirax-Sarco bimetaalcondenspot type SMC32 met inwendige zeef en aansluitingen ½" BSP T Rp (ISO 7-1).

Reservedelen

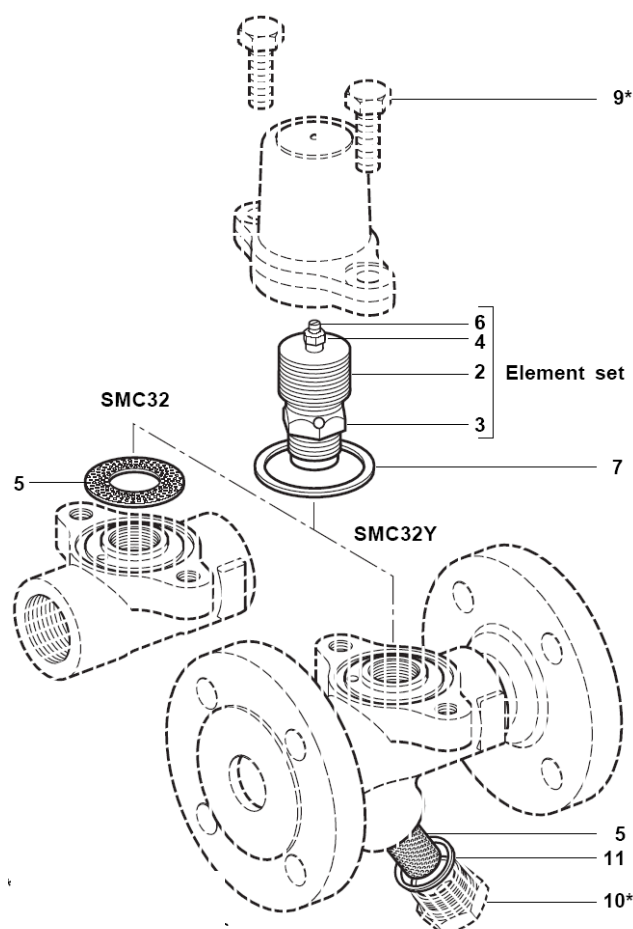
De beschikbare reservedelen zijn getekend in volle lijn. Onderdelen getekend in streeplijn zijn niet leverbaar als reservedeel.

Element set	2, 3, 4, 6
Zeef	SMC32 (3 st.)
Zeef met pakking	SMC32Y (1 st.)
Stel dekselpakkingen (3 st.)	7
Stel zeefdoppakkingen (3 st.)	11

Gebruik, bij het bestellen van reservedelen, bovenstaande omschrijving en vermeld daarbij type en DN van de condenspot.

Opgelet: Nooit het bimetaalelement ontmantelen door de borgmoer (4) los te maken. Hierdoor gaat de afstelling van de condenspot teloor.

Voorbeeld : 1 element set voor SMC32 condenspot ½" BSP



Nota:

Pos 9 en 10 zijn niet beschikbaar als reservedeel

Aanbevolen aanspanmomenten

Nr. Onderdeel	Of mm	Nm
3 Klepzitting	24 S/W	115 – 125
9 Dekselbouten	16 S/W M10 x 30	23 – 27
10 Zeefdop	27 S/W	120 - 135