

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 97/23/EC.

Certificatie

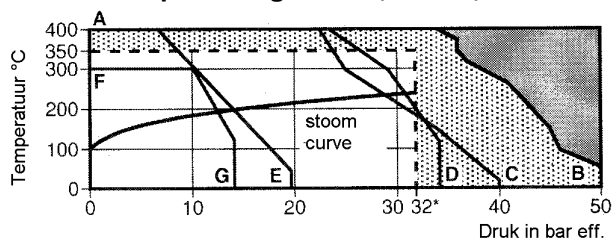
Dit product is beschikbaar met materiaalcertificaat volgens EN 10204 3.1.

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

Diameters en aansluitingen

| | |
|------------------|---|
| 1/2", 3/4" en 1" | binnendraad BSP 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
- Beschadiging van het binnenwerk is mogelijk bij gebruik van de condenspot binnen deze zone

* PMO Maximum werkdruk 32 barg

A - B BSP, NPT, SW, BW en flenzen ASME 300

A - C Flenzen volgens EN 1092 PN40

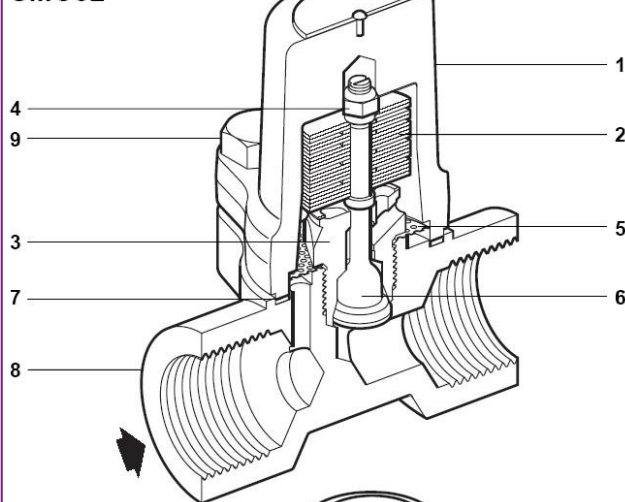
A - D Flenzen volgens JIS/KS 20K

A - E Flenzen volgens ASME 150

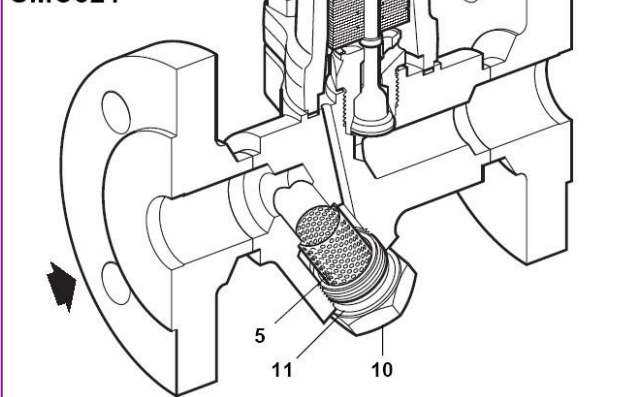
F - G Flenzen volgens JIS/KS 10K

| | |
|---|---------------------|
| 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. | |
| Maximum koudwaterdrukproef | 75 bar eff. |

SMC32



SMC32Y



Constructie

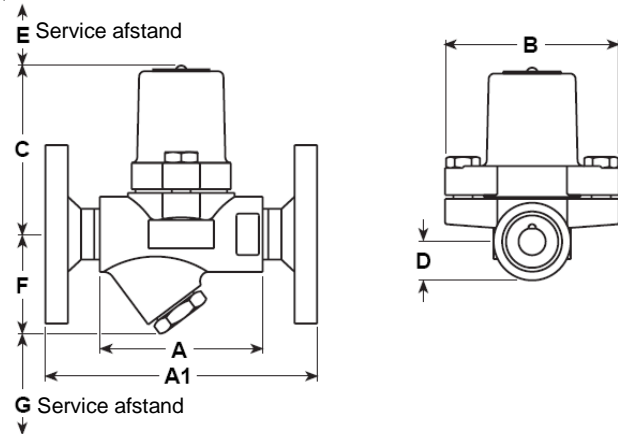
| Nr.Omschrijving | Materiaal |
|--------------------|--|
| 1 Deksel | Staal DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N |
| 2 Bimetaalelement | Corrosiebestendig bimetaal Rau en roestvrij staal Type H46 |
| 3 Klepzitting | Roestvrij staal BS 970 431 S29 |
| 4 Borgmoer | Roestvrij staal |
| 5 Filterzeef | 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 |

Wijzigingen voorbehouden

Afmetingen/gewicht (benaderd) in mm en kg

SMC32

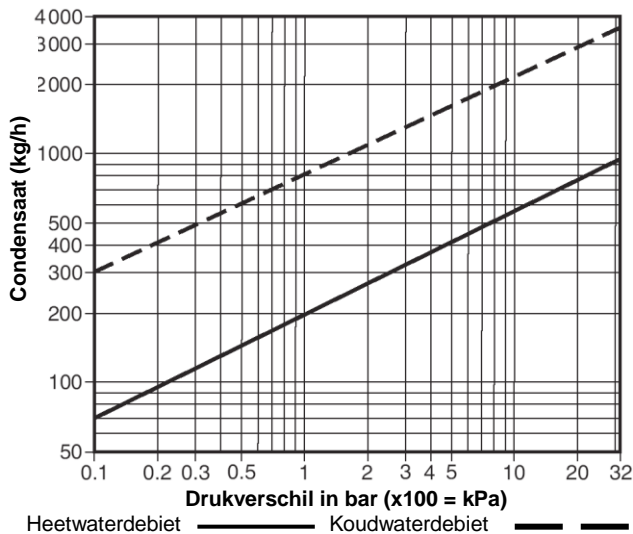
| DN | | | | | | | | | Gewicht | |
|-------|----|-----|----|----|----|----|---|---|----------|---------|
| | A | A1 | B | C | D | E | F | G | dr/SW/BW | Flenzen |
| ½"-15 | 95 | 150 | 94 | 92 | 17 | 51 | - | - | 1,7 | 3,1 |
| ¾"-20 | 95 | 150 | 94 | 92 | 19 | 51 | - | - | 1,7 | 3,7 |
| 1"-25 | 95 | 160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



SMC32Y

| DN | | | | | | | | | Gewicht | |
|-------|----|-----|----|----|---|----|----|----|----------|---------|
| | A | A1 | B | C | D | E | F | G | dr/SW/BW | Flenzen |
| 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 geluïdsdemper 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 aansluiting ½" BSP.

Reservedenen

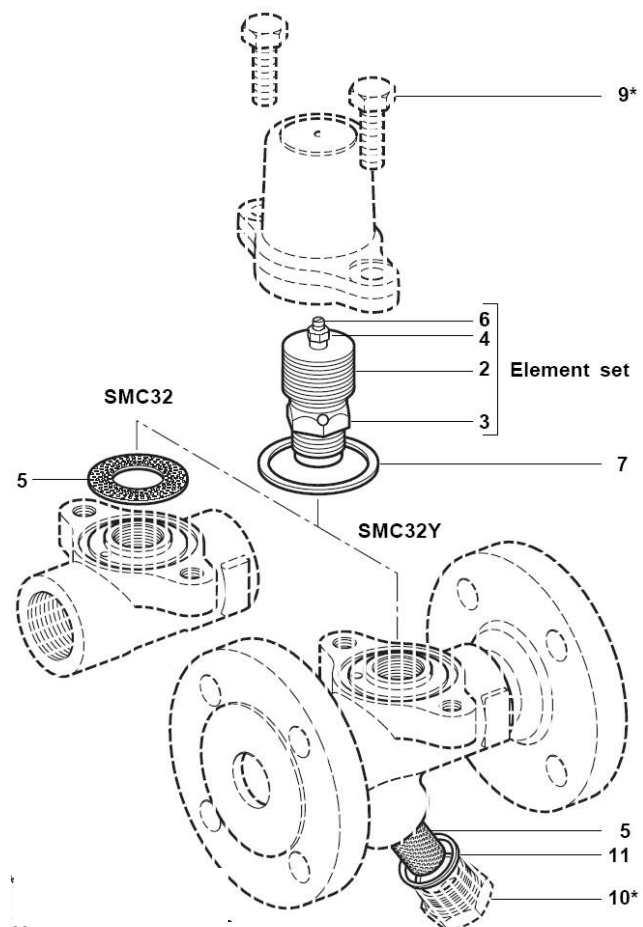
De beschikbare reservedenen zijn getekend in volle lijn. Onderdelen getekend in streeplijn zijn niet leverbaar als reservedeel.

| | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------|
| Element set | | 2, 3, 4, 6 |
| Zeef | SMC32 (3 st.) | 5 |
| Zeef met pakking | SMC32Y (1 st.) | 5, 11 |
| Stel dekselpakkingen (3 st.) | | 7 |
| Stel zeefdoppakkingen (3 st.) | | 11 |

Gebruik, bij het bestellen van reservedenen, 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 | | Nm |
|----------------|-------|----------|-----------|
| | mm | mm | |
| 3 Klepzitting | 24 SW | | 115 – 125 |
| 9 Dekselbouten | 16 SW | M10 x 30 | 23 – 27 |
| 10 Zeefdop | 27 SW | | 120 - 135 |

SMC32F / SMC32FY

Thermostatische condenspot - Bimetaal - Staal - Integraalflenzen

Beschrijving

De SMC32F en SMC32YF zijn koolstofstalen reviseerbare bimetaalcondenspotten met rechte integraalflenzen. De SMC32F heeft een interne vlakke filter en de SMC32YF heeft een interne, cilindrische Y-type filter. Alle drukkoudende 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 97/23/EC.

Certificatie

Dit product is beschikbaar met certificaat volgens EN 10204 3.1.

Nota: alle eisen inzake benodigde certificatie dienen te worden gespecificeerd bij het plaatsen van de bestelling.

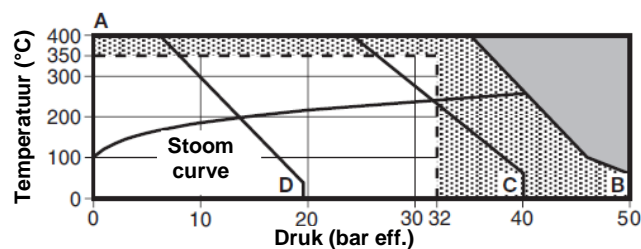
Diameters en aansluitingen

DN15, DN20 en DN25

Standaard flenzen: EN 1092 PN40, ASME (ANSI) B16.5 Class 150 of ASME (ANSI) B16.5 Class 300.

Voor andere aansluitingen, consulteer Spirax Sarco.

Druk- en temperatuurgrenzen (ISO 6552)



Het apparaat niet gebruiken in deze zone.

Het apparaat niet gebruiken in deze zone of bij hogere bereiken aangezien schade aan interne onderdelen kan optreden.

A – B Geflensd ASME (ANSI) 300

A – C Geflensd EN 1092 PN40

A – D Geflensd ASME (ANSI) 150

Ontwerp van het huis ASME (ANSI) 300

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 32 bar eff. @ 350°C.

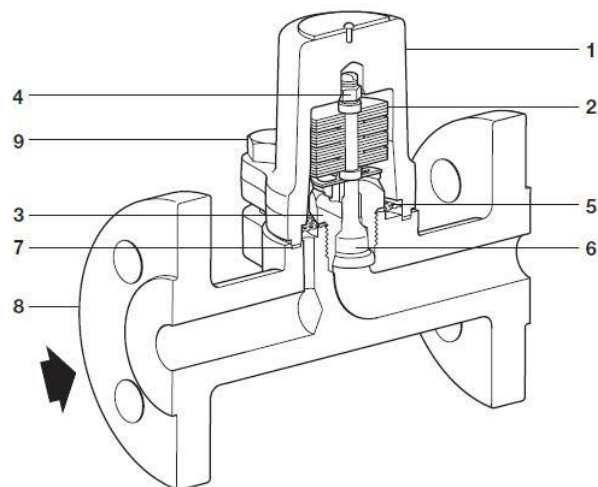
TMO – Maximum werktemperatuur 350°C @ 32 bar eff.

Minimum werktemperatuur 0°C

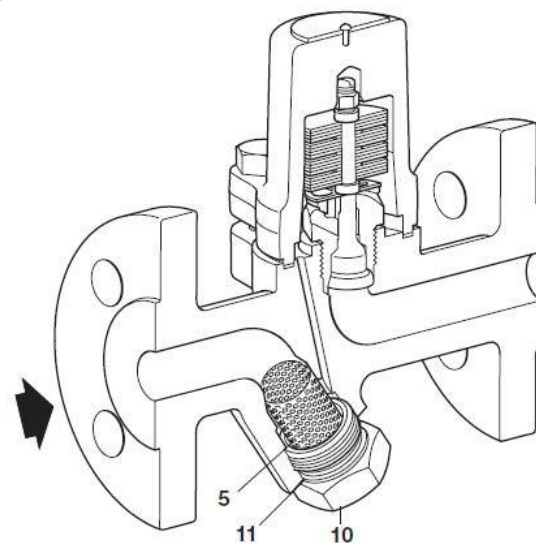
Opmerking: raadpleeg Spirax Sarco voor lagere werktemperatuur.

Maximum koudwaterdrukproef 75 bar eff.

SMC32F



SMC32YF



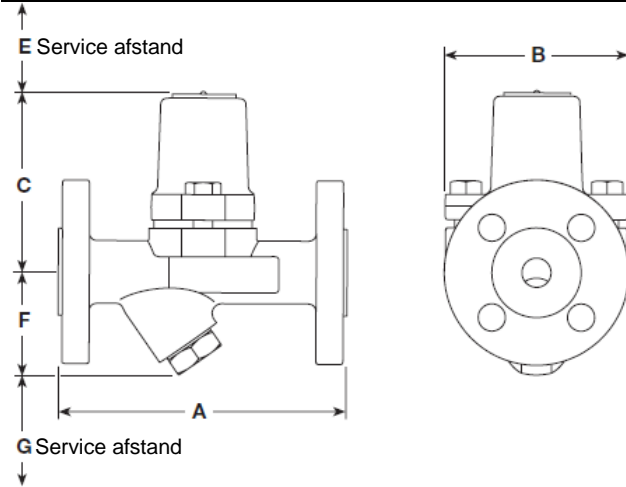
Constructie

| Nr. | Omschrijving | Materiaal | |
|-----|------------------|---|--|
| 1 | Deksel | Koolstofstaal | DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N |
| 2 | Bimetaal-element | Corrosiebestendig bimetaal en roestvrij staal | Rau 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 met RVS | |
| 8 | Huis | Koolstofstaal | 1.6019 + N/ASTM A216 WCB |
| 9 | Dekselbouten | Roestvrij staal (M10 x 30) | A2-70 |
| 10 | Zeefdop | Koolstofstaal | DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N |
| 11 | Pakking zeefdop | Roestvrij staal | BS 1449 304 S16 |

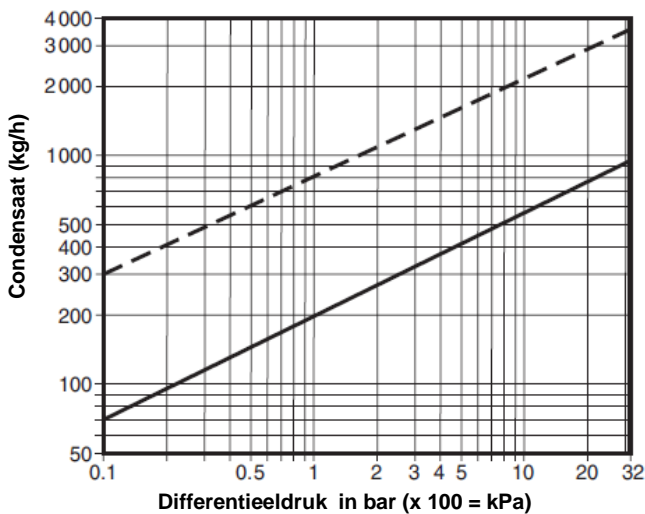
Wijzigingen voorbehouden

Afmetingen / gewichten (benaderend) in mm en kg
SMC32F

| | A | B | C | E | F | G | Gewicht |
|------|-----|----|----|----|---|---|---------|
| DN15 | 150 | 94 | 92 | 51 | - | - | 3,1 |
| DN20 | 150 | 94 | 92 | 51 | - | - | 3,7 |
| DN25 | 160 | 94 | 92 | 51 | - | - | 4,4 |


SMC32YF

| | A | B | C | E | F | G | Gewicht |
|------|-----|----|----|----|----|----|---------|
| DN15 | 150 | 94 | 92 | 51 | 55 | 28 | 3,3 |
| DN20 | 150 | 94 | 92 | 51 | 56 | 28 | 4,0 |
| DN25 | 160 | 94 | 92 | 51 | 58 | 28 | 4,7 |

Capaciteiten


Heetwatercapaciteit — Koudwatercapaciteit - - - -

Veiligheidsinformatie, 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 SMC32F en SMC32YF condensspotten 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 meer informatie, consulteer Spirax Sarco. Voor een gemakkelijk onderhoud overweegt men best ook de montage van afsluiters voor en na de condenspot.

Recyclage

Deze producten zijn recycleerbaar. Er wordt geen ecologische schade veroorzaakt bij verwijdering.

Specificatie

Voorbeeld: 1 Spirax Sarco DN50 SMC32F reviseerbare bimetaalcondenspot met een koolstofstalen huis met flensaansluitingen volgens EN 1092 PN40 en een interne filterzeef.

Reservegedelen

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

Beschikbare reservegedelen

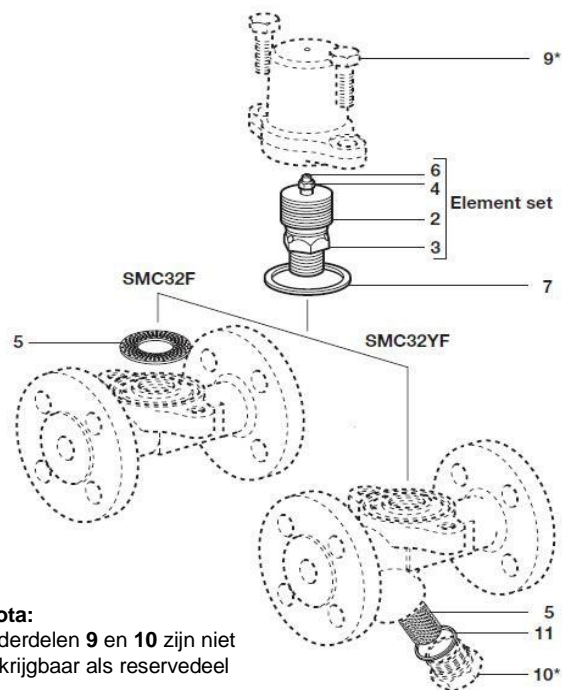
| Element set | | | 2, 3, 4, 6 |
|-----------------------|---------|---------|------------|
| Zeef | SMC32F | (3 st.) | 5 |
| Zeef met pakking | SMC32YF | (1 st.) | 5, 11 |
| Stel dekselpakkingen | | (3 st.) | 7 |
| Stel zeefdoppakkingen | | (3 st.) | 11 |

Hoe reservegedelen te bestellen

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

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

Voorbeeld: 1 Element set voor een Spirax Sarco DN25 SMC32F bimetaalcondenspot.


***Nota:**

Onderdelen 9 en 10 zijn niet verkrijgbaar als reservegedeelte

Aanbevolen aanspanmomenten

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