

## BPC32 / BPC32Y

### Thermostatische condenspot - Drukevenwicht - Staal PN40

#### Beschrijving

Thermostatische condenspot van het drukevenwichtsprincipe met aansluitingen in lijn. De BPC32 heeft een ingebouwde vlakke zeef en de BPC32Y heeft een aangebouwde Y-filter. Alle drukehoudende onderdelen zijn vervaardigd door TÜV-gekeurde leveranciers en dit volgens AD-Merkblatt WO/TRD100 Beide types zijn bestand tegen waterslag en zijn beschikbaar in volgende uitvoeringen:

Standaard uitvoering **BPC32 en BPC32Y** met 'STD' element  
Op aanvraag ook **BPC32CV en BPC32YCV** met 'STD' element en terugslagklep

**Noot:** Bij bestelling steeds type vulling van element vermelden.

#### Vulling van het element en werking:

**Standaardcapsule** – is gemarkeerd met 'STD' voor werking op gemiddeld 12°C onder de verzadigde stoomtemperatuur.

**Optioneel** – Het element kan ook geleverd worden voor sterk onderkoelde werking 'SUB' op ongeveer 24°C onder de verzadigde stoomtemperatuur of dicht tegen de stoomtemperatuur 'NTS' voor werking op ongeveer 6°C onder de verzadigde stoomtemperatuur.

#### Normen:

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

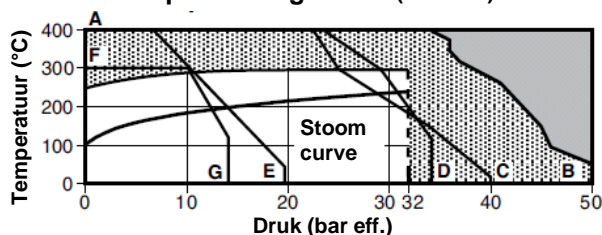
½", ¾" et 1" : binnendraad BSP of NPT.

½", ¾" et 1" : socket weld volgens BS 3799.

½", ¾" et 1" : butt weld volgens EN 12 627.

DN15, 20 et 25 : geflensd volgens PN40 EN 1092, ASME B 16.5 Class 150 en 300, JIS/KS 10K en JIS/KS 20K.

#### Druk- en temperatuurgrenzen (ISO6552)



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 EN 1092 PN40

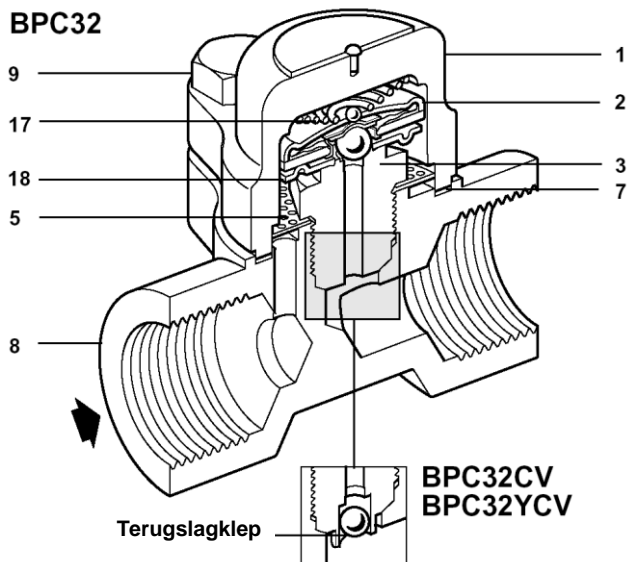
A – D Flenzen volgens JIS/KS 20K

A – E Flenzen volgens ASME 150

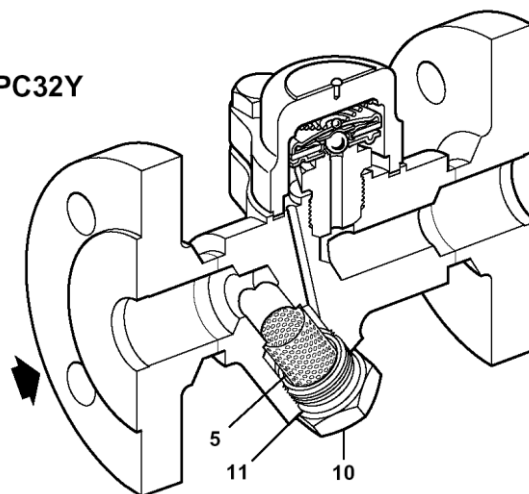
F – G Flenzen volgens JIS/KS 10K

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	32 bar eff.
TMO – Maximum werkteperatuur	300°C @ 32 bar eff.
Minimum werkteperatuur	0°C
<b>Opmerking:</b> raadpleeg Spirax Sarco voor lagere werkteperatuur.	
Maximum koudwaterdrukproef	75 bar eff.

#### BPC32



#### BPC32Y



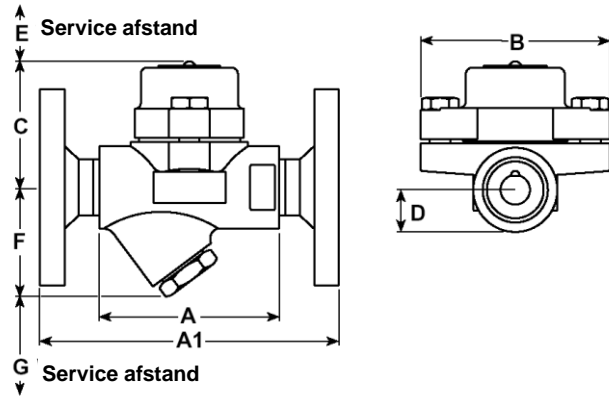
#### Constructie

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
10	Zeefdop	Staal DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
11	Pakking zeefdop	RVS BS 1449 304 S16
17	Veer	RVS
18	Spacer	RVS

Wijzigingen voorbehouden

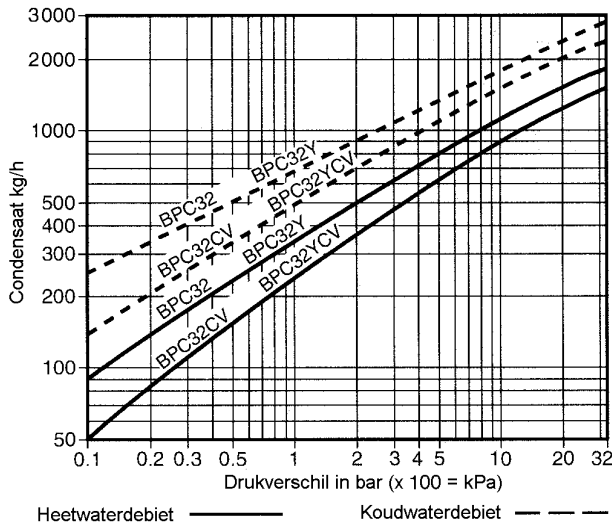
**Afmetingen/gewicht (benaderd) in mm en kg**

DN	A	A1	B	C	D	E	F	G	Gewicht	
									dr/SW/BW	Flens
1/2"-15	95	150	94	64	17	37	-	-	1,4	2,9
3/4"-20	95	150	94	64	19	37	-	-	1,4	3,5
1"-25	95	160	94	64	23	37	-	-	1,5	4,1



DN	A	A1	B	C	D	E	F	G	Gewicht	
									dr/SW/BW	Flens
1/2"-15	95	150	94	64	-	37	54	28	1,6	3,1
3/4"-20	95	150	94	64	-	37	54	28	1,6	3,7
1"-25	95	160	94	64	-	37	54	28	1,8	4,4

**Capaciteiten**



**Veiligheid, installatie en onderhoud**

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de instructies IM-P005-02 die meegeleverd worden met het product

**Opstelling**

De BPC32 en BPC32Y 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. 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 drukevenwichtcondenspot type BPC32 1/2" BSP met 'STD' element voor condensaatvoer aan ongeveer 12°C onder verzadigingstemperatuur.

**Reservedenen**

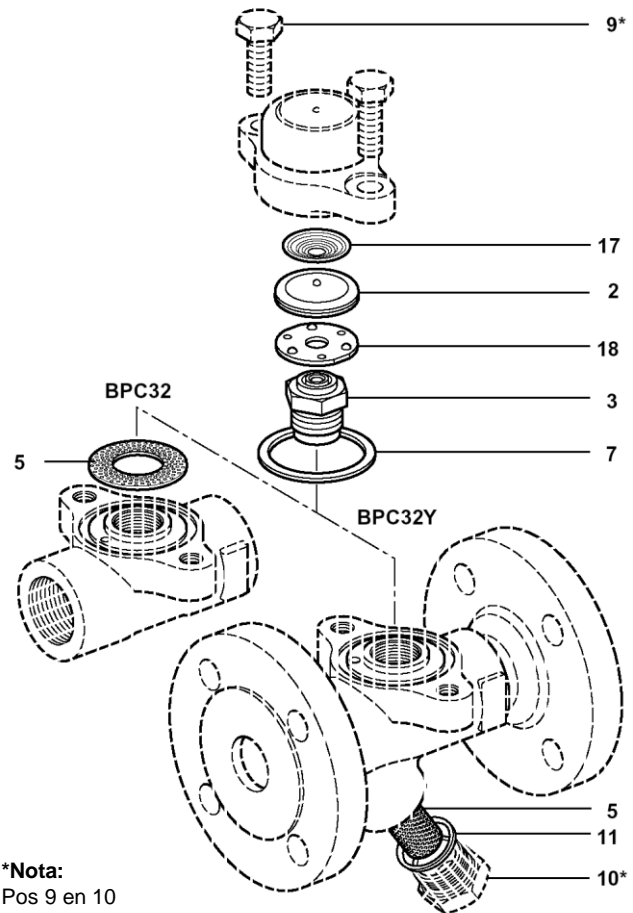
De beschikbare reservedenen zijn getekend in volle lijn. Onderdelen getekend in streeplijn zijn niet leverbaar als reservedeel.

Element set		<b>2, 3, 17, 18</b>
Zeef	BPC32 (3 stuks)	<b>5</b>
Zeef met pakking	BPC32Y (1 stuk van elk)	<b>5, 11</b>
Stel dekselpakkingen	(set van 3)	<b>7</b>
Stel zeefdoppakkingen	(set van 3)	<b>11</b>

**Hoe reservedenen bestellen**

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

**Voorbeeld :** 1 element set voor BPC32 condenspot DN 25 met vulling 'STD' voor condensaatvoer aan 12°C onder de verzadigingstemperatuur.



**\*Nota:**  
Pos 9 en 10 zijn niet beschikbaar als reservedeel

**Aanbevolen aanspanmomenten**

Nr.	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

## BPC32F / BPC32YF

### Thermostatische condenspot - Drukevenwicht - Staal - Integraalfenzen

#### Beschrijving

De BPC32F en BPC32YF zijn thermostatische condenspotten van het drukevenwichtsprincipe met integraalfens-aansluitingen in lijn. De BPC32F heeft een ingebouwde vlakke zeef en de BPC32YF heeft een geïntegreerde Y-filter. Alle drukevenwichtende onderdelen zijn vervaardigd door TÜV-gekeurde leveranciers en dit volgens AD-Merkblatt WO/TRD100 Beide types zijn bestand tegen waterslag en zijn beschikbaar in volgende uitvoeringen:

Standaard uitvoering **BPC32F en BPC32YF** met 'STD' element  
Op aanvraag ook **BPC32CVF en BPC32YCVF** met 'STD' element en terugslagklep

**Noot:** Bij bestelling steeds type vulling van element vermelden.

#### Vulling van het element en werking

**Standaard element:** is gemerkt met 'STD' voor een werking op ongeveer 12°C onder de verzadigde stoomtemperatuur.

**Optioneel:** Het element kan geleverd worden voor sub-cooled 'SUB' aan ongeveer 24°C onder verzadigde stoomtemperatuur of near-to-steam 'NTS' werking aan ongeveer 6°C onder de verzadigde stoomtemperatuur.

#### Normen

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

#### Certificatie

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

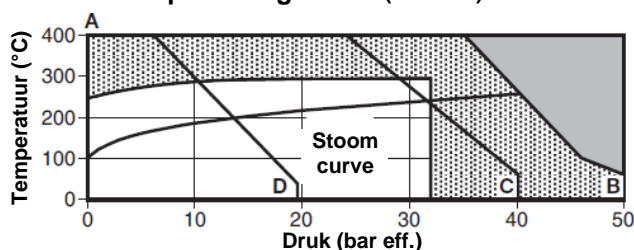
#### Diameters en aansluitingen

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 (ISO6652)



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.

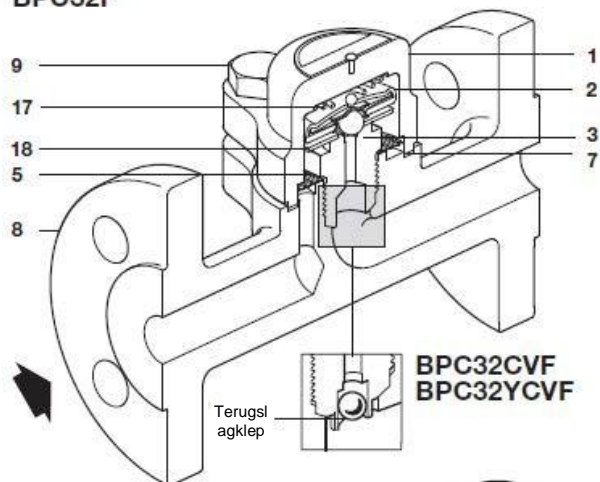
A – B Geflensd ASME (ANSI) 300

A – C Geflensd EN 1092 PN40

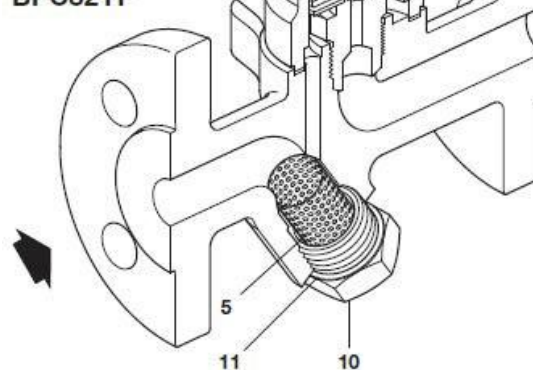
A – D Geflensd ASME (ANSI) 150

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. @ 287°C.
TMO – Maximum werktemperatuur	287°C @ 32 bar eff.
Minimum werktemperatuur	0°C
<b>Opmerking:</b> raadpleeg Spirax Sarco voor lagere werktemperatuur.	
Maximum koudwaterdrukproef	75 bar eff.

#### BPC32F



#### BPC32YF



#### Constructie

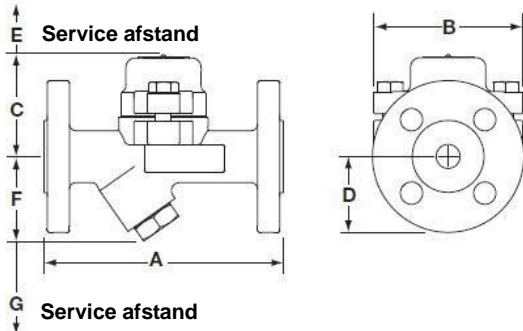
Nr. Onderdeel	Materiaal	
1 Deksel	Koolstofstaal	DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
2 Element	RVS	
3 Klepzitting	RVS	BS 970 431 S29
5 Filterzeef	RVS	AISI 304
7 Dekselpakking	Versterkt grafiet	
8 Huis	Koolstofstaal	1.0619+N ASTM A216 WCB
9 Dekselbouten	RVS (M10 x 30)	A2-70
10 Zeefdop	Koolstofstaal	DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
11 Pakking zeefdop	RVS	BS 1449 304 S16
17 Veer	RVS	
18 Spacer	RVS	

Wijzigingen voorbehouden

## Afmetingen/gewicht (benaderd) in mm en kg

### BPC32F

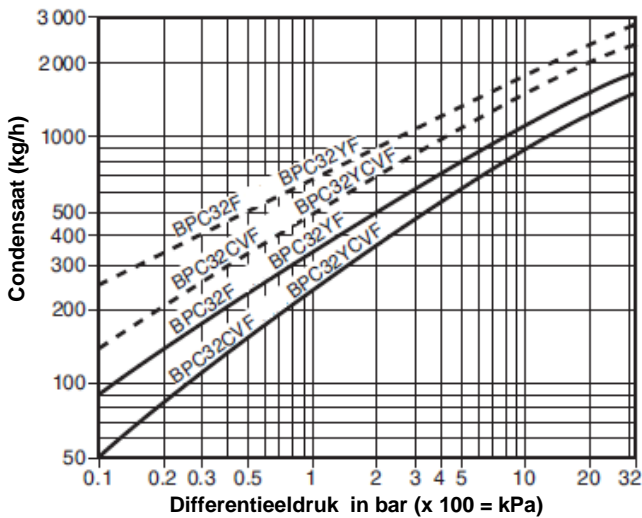
DN	A	B	C	D	E	F	G	Gewicht
DN15	150	94	64	17	37	-	-	2,9
DN20	150	94	64	19	37	-	-	3,5
DN25	160	94	64	23	37	-	-	4,1



### BPC32YF

DN	A	B	C	D	E	F	G	Gewicht
DN15	150	94	64	-	37	55	28	3,1
DN20	150	94	64	-	37	56	28	3,7
DN25	160	94	64	-	37	58	28	4,4

## Capaciteiten



Heetwatercapaciteit ——— Koudwatercapaciteit - - - -

## Veiligheid, installatie en onderhoud

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de instructies IM-P005-02 die meegeleverd worden met het product

### Opstelling

De BPC32F en BPC32YF 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. 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:** Koolstofstalen Spirax-Sarco drukevenwichtcondenspot type BPC32F DN15 met geflensde EN 1092 PN40 aansluitingen en met 'STD' element voor condensaatvoer aan ongeveer 12°C onder verzadigingstemperatuur.

## Reservegedelen

De beschikbare reservegedelen zijn getekend in volle lijn. Onderdelen getekend in streeplijn zijn niet leverbaar als reservegedeel.

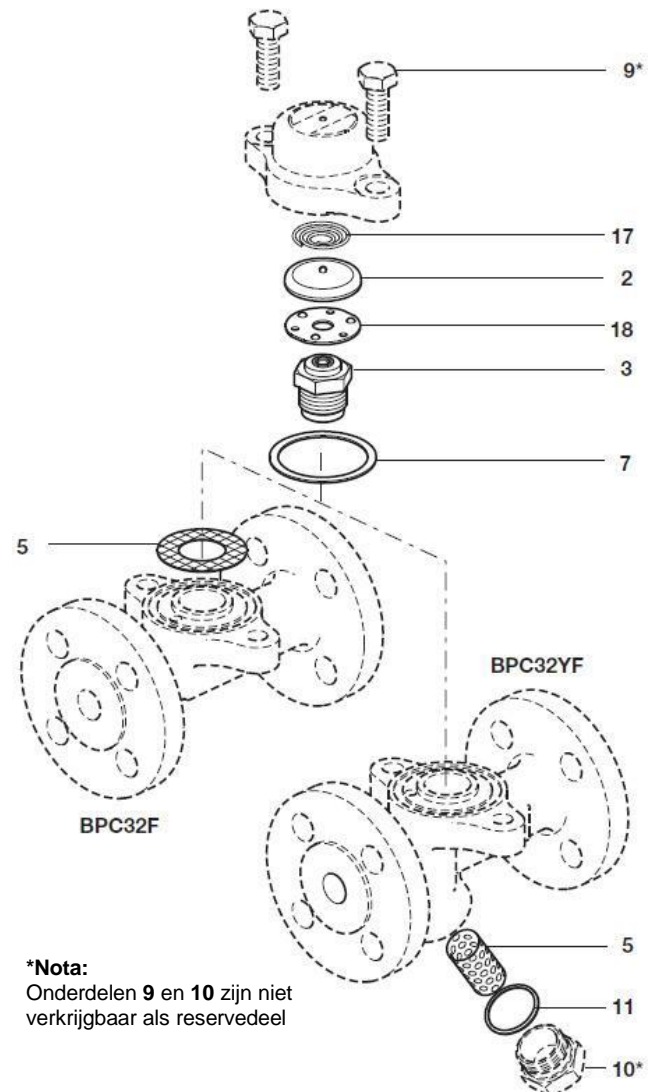
### Beschikbare reservegedelen

Element en zitting set			<b>2, 3, 17, 18</b>
Zeef	BPC32F	(3 stuks)	<b>5</b>
Zeef met pakking	BPC32YF	(1 stuk van elk)	<b>5, 11</b>
Stel dekselpakkingen			<b>7</b>
Stel zeefdoppakkingen			<b>11</b>

### Bestellen van reservegedelen

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

**Voorbeeld:** 1 element set voor BPC32F condenspot DN25 met vulling 'STD' voor condensaatvoer aan 12°C onder de verzadigingstemperatuur.



### \*Nota:

Onderdelen 9 en 10 zijn niet verkrijgbaar als reservegedeel

## Aanbevolen aanspanmomenten

Nr.	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