

## UBP32 Thermostatische condenspot

### Beschrijving

De UBP32 is een roestvrijstalen, onderhoudsvriendelijke thermostatische condenspot van het drukevenwichtsprincipe, geschikt voor drukken tot 32 bar eff. De UBP32 wordt gemonteerd op een passende leidingsconnector die toelaat de condenspot op eenvoudige en snelle wijze te verwijderen of te vervangen zonder in de leiding te breken. Leidingsconnectoren zijn beschikbaar met draad-, socket weld of flensaansluitingen. Er is een versie met ingebouwde terugslagklep: UBP32CV.

### Werking van de capsule

In standaarduitvoering wordt de UBP32 geleverd met een thermostatische capsule die ongeveer 12°C onder de verzadigingscurve werkt (STD). Er zijn ook versies met capsules voor 4°C (NTS) en 22°C (SUB) onderkoeling.

### Normen

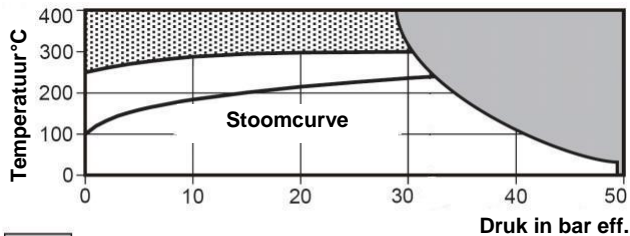
Dit product is volledig conform de Europese Richtlijn aangaande drukapparatuur 97/23/EC.

Huis en deksel zijn gelast volgens ASME sectie IX en BS/EN 288.

### Certificatie

Deze producten zijn tegen meerprijs beschikbaar met certificaat volgens EN 10204 3.1. Certificaten worden enkel geleverd indien uitdrukkelijk vermeld bij bestelling.

### Druk- en temperatuurgrenzen (ISO6652)



De condenspot niet gebruiken in deze zone.

Niet gebruiken in deze zone om schade aan het binnenwerk te voorkomen.

Ontwerpvoorwaarden	PN50 (ANSI 300)
PMA Maximum toelaatbare druk	50 bar eff. @38°C
TMA Maximaal toelaatbare temperatuur	400°C @ 28 bar eff.
Minimaal toelaatbare temperatuur	-48°C
PMO Max. toelaatbare druk voor verzadigde stoom	32 bar eff.
TMO Max. toelaatbare werktemperatuur	286°C @ 31 bar eff
Minimaal toegestane temperatuur	-48°C
Mimimale werktemperatuur	0° C
<b>Nota:</b> voor lagere werktemperatuur, contacteer Spirax Sarco	
Max. koudwaterdrukproef	75 bar eff.

### Nota:

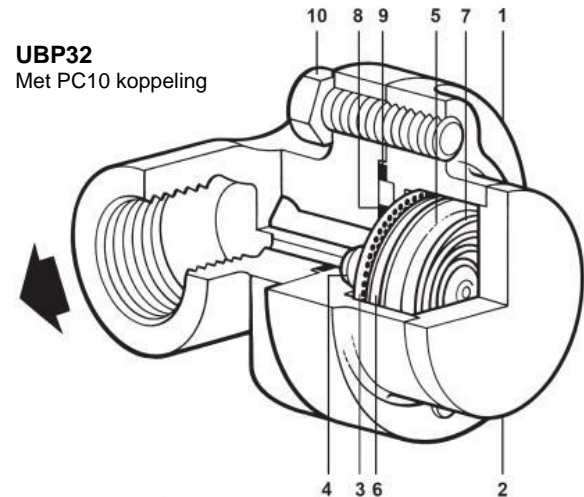
De maximale druk- en temperatuurgrenzen kunnen beïnvloed worden door de keuze van het type koppeling en de aansluitingen.

### Diameters en aansluitingen

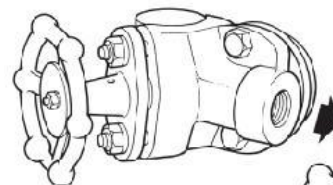
De UBP32 kan gemonteerd worden met verschillende types universele koppelingen :

PC10	Universele koppeling ANSI/ASME 300 (TI-P128-10)
PC10HP	Universele koppeling ANSI/ASME 600 (TI-P128-10)
PC3_	Universele koppeling met ingebouwde plunjerafsluiter ANSI/ASME 600 (TI-P128-02)
PC4_	Universele koppeling met 2 ingebouwde plunjerafsluiters ANSI/ASME 600 (TI-P128-03)

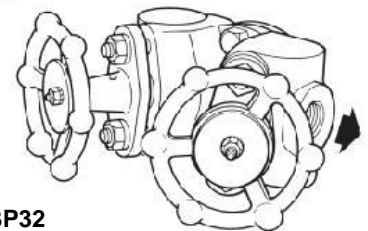
Raadpleeg de desbetreffende technische fiche zoals aangegeven in de tabel.



UBP32  
Met PC10 koppeling



UBP32  
Met PC3\_ koppeling



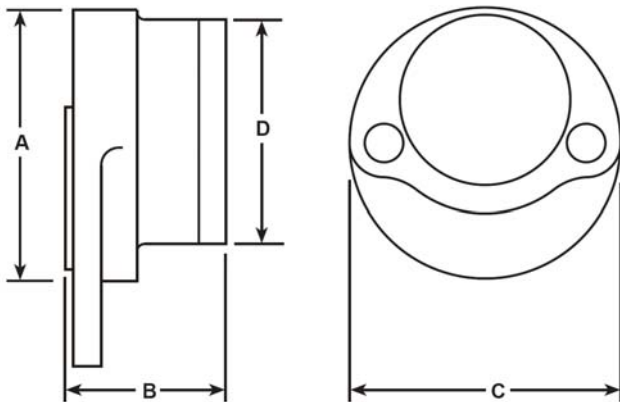
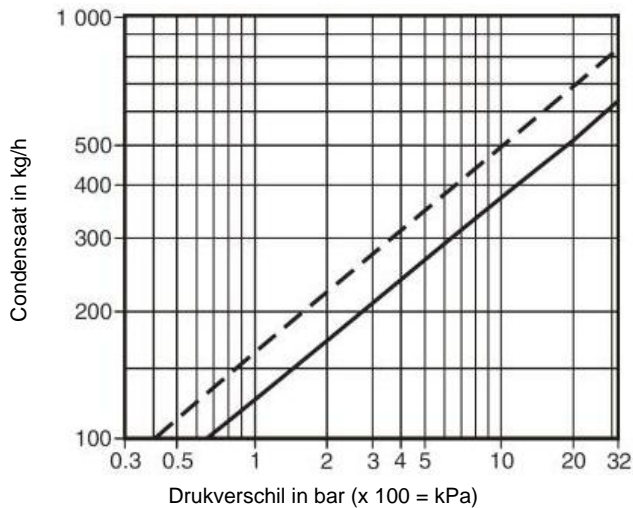
UBP32  
Met PC4\_ koppeling

### Constructie

Nr	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	Aust. RVS (304) ASTM A351 Gr. CF8
2	Deksel	Aust. RVS (304) ASTM A276 Gr. 304
3	Zeef	RVS ASTM A240 Gr. 304
4	Zitting	RVS ASTM A 276 Gr. 431
5	Capsule	RVS
6	Steunplaat	RVS ASTM A240 Gr.304
7	Veer	RVS ASTM A313 Gr.302
8	Binnenste pakking	Grafiet / Gelamineerd RVS AISI 316
9	Buitenste pakking	Grafiet / Gelamineerd RVS AISI 316
10	Bouten	Staal ASTM A 193 B7

**Afmetingen / Gewicht (benaderend) in mm en kg**

A	B	C	D	Gewicht (enkel condenspot)
35	33	68	42,5	0,43

**Capaciteit**

Debiet heet condensaat —————  
Debiet koud water - - - - -

**Specificatie**

Roestvrijstalen thermostatische drukevenwichtcondenspot type UBP32, geschikt voor drukken tot 32 bar. De condenspot heeft geen onderhoud en wordt door middel van twee bouten gemonteerd op een afzonderlijke leidingconnector. Hierdoor is een snelle en eenvoudige installatie of vervanging mogelijk. Afhankelijk van de vulling reageert de thermostaatcapsule bij 12°C, 22°C of 4°C beneden de verzadigingstemperatuur van de stoom. De condenspot kan in om het even welk vlak gemonteerd worden.

**Hoe bestellen**

De UBP32 en de leidingconnector worden afzonderlijk besteld.

Leidingsconnector	PC1	Standaard connectie
	PC3	1 ingebouwde plunjerafsluiter
	PC4	2 ingebouwde plunjerafsluiters

De UBP32 condenspot wordt geleverd in een doos, compleet met de twee pakkingen (stevig bevestigd in de zitting) en de twee bouten.

**Bestelvoorbeeld:**

1 stuk Spirax Sarco 3/4" PC10 leidingsconnector met SW - aansluitingen

1 stuk Spirax Sarco UBP32 thermostatische condenspot uitgerust met een STD capsule.

**Veiligheids-, installatie & onderhoudsinstructies**

Volledige installatie- en onderhoudsinstructies (IM-P127-02) worden meegeleverd met de condenspot.

**Installatienoot:**

De UBP32 kan op elke leidingsconnector worden gemonteerd en dit in om het even welk vlak.

**Recyclage**

De UBP32 is volledig vervaardigd van roestvrijstaal en is daardoor volledig recycleerbaar. Er wordt geen ecologische schade veroorzaakt bij verwijdering.

**Reservedelen**

De UBP32 is een gelaste condenspot die geen onderhoud vergt. Er zijn dus geen inwendige reservedelen beschikbaar.

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

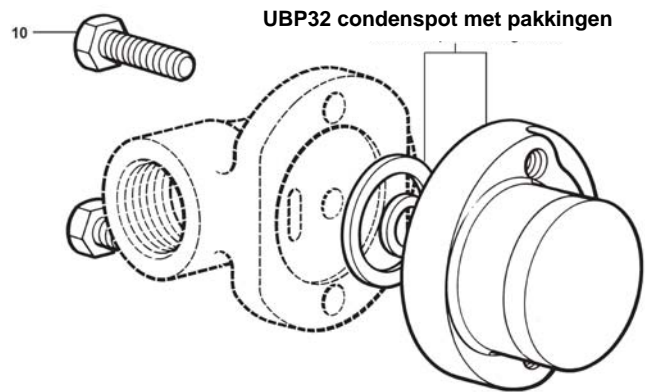
Stel bouten (2 stuks) **10**



Complete UBP32 condenspot met bouten

(10) en pakkingen

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

**Voorbeeld:** Stel bouten voor Spirax Sarco condenspot UBP32.

**Aanbevolen aanspanmomenten**

Item			Nm
10	9/16"		30 - 35