UBP32
Thermostatische condenspot

Beschrijving

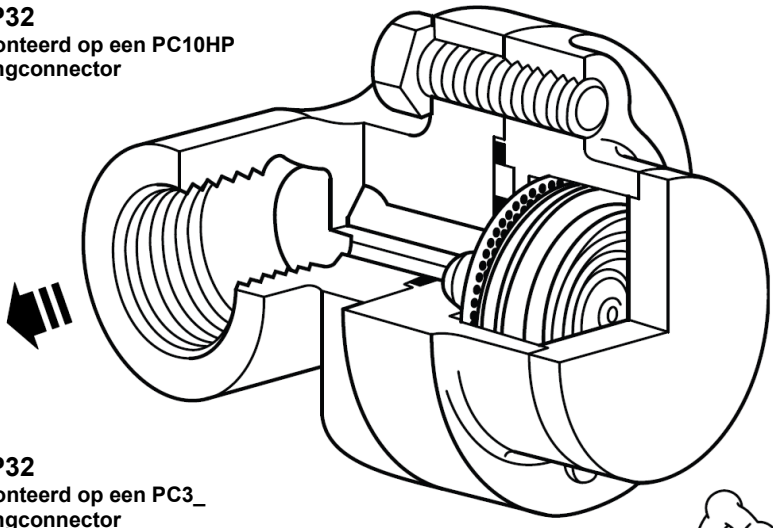
De UBP32 is een roestvaststalen, onderhoudsvriendelijke thermostatische condenspot van het drukevenwicht principe, geschikt voor drukken tot 32 bar eff. De UBP32 wordt gemonteerd op een passende leidingconnector die toelaat de condenspot op eenvoudige en snelle wijze te verwijderen of te vervangen zonder in de leiding te breken. Leidingconnectoren 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.

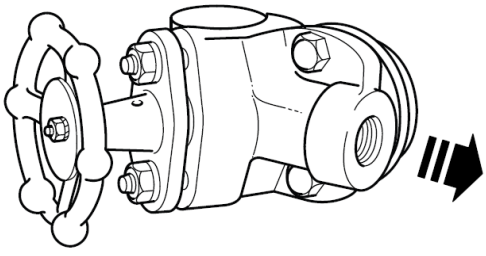
Normen
Dit product is volledig volgens de Europese Richtlijn over drukapparatuur 2014/68/EU.
Huis en deksel zijn gelast volgens ASME sectie IX en BS/EN 288.

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

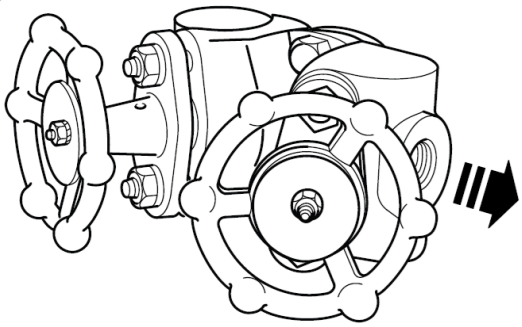
UBP32
gemonteerd op een PC10HP leidingconnector



UBP32
gemonteerd op een PC3_ leidingconnector



UBP32
gemonteerd op een PC4_ leidingconnector



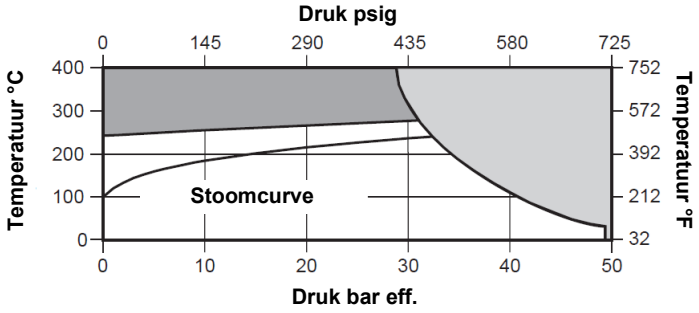
Leidingconnectoren

De UBP32 kan gemonteerd worden met verschillende types leidingconnectoren :

PC10HP	Leidingconnector ASME 600 (TI-P128-10)
PC3_	Leidingconnector met ingebouwde plunjerafsluiter ASME 600 (TI-P128-02)
PC4_	Leidingconnector met 2 ingebouwde plunjerafsluiters ASME 600 (TI-P128-03)
STS17.2	Compacte ontwateringspost PN40 (TI-P128-22)

Raadpleeg de desbetreffende technische fiche zoals aangegeven in de tabel.

Druk- en temperatuurgrenzen (ISO 6552)



Het product **niet** gebruiken in deze zone

Het product **niet** gebruiken in deze zone om schade aan de interne delen te voorkomen

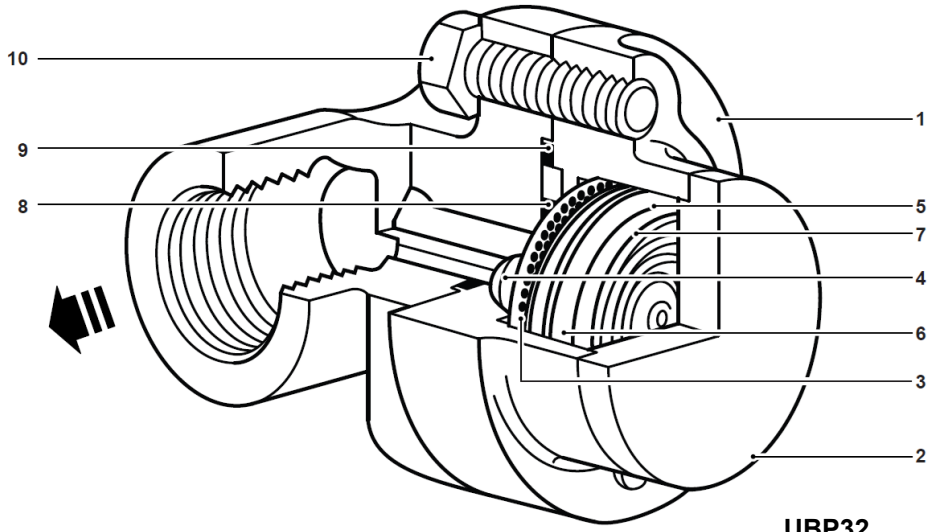
Nota:

De maximale druk- en temperatuurgrenzen kunnen begrensd worden door de keuze van de leidingconnector en de aansluitingen.

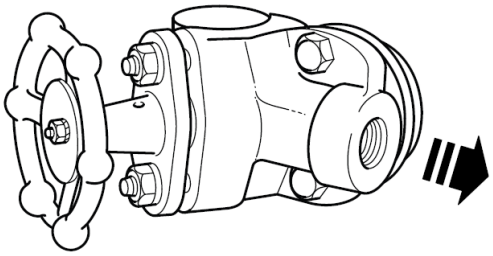
Ontwerpvoorwaarden	ASME 300
PMA Maximum toelaatbare druk	49,6 bar eff. @ 38°C
TMA Maximaal toelaatbare temperatuur	400°C @ 28 bar eff.
Minimaal toelaatbare temperatuur	- 48°C
PMO Max. toelaatbare druk voor verzadigde stoom	32 bar eff.
TMO Max. toelaatbare werktemperatuur	286°C @ 31 bar eff
Minimale werktemperatuur **Nota**: voor lagere werktemperatuur, contacteer Spirax Sarco	0° C
Maximum koudwaterdrukproef	75 bar eff.

Constructie

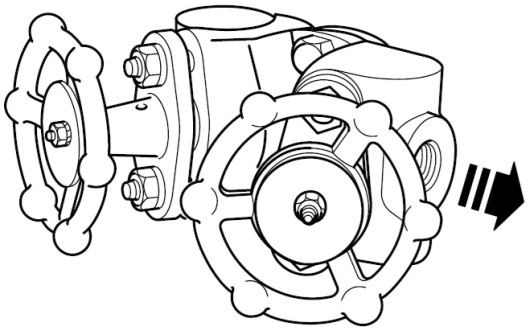
UBP32
gemonteerd op een PC10HP leidingconnector



UBP32
gemonteerd op een PC3_ leidingconnector



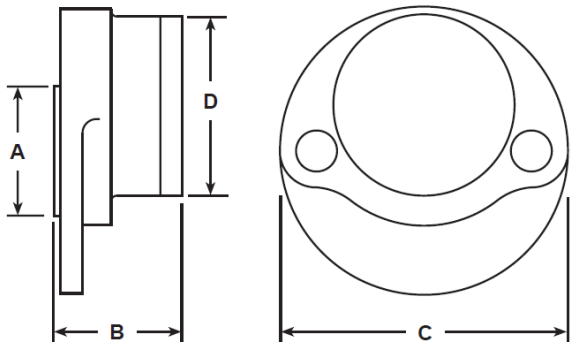
UBP32
gemonteerd op een PC4_ leidingconnector



Constructie

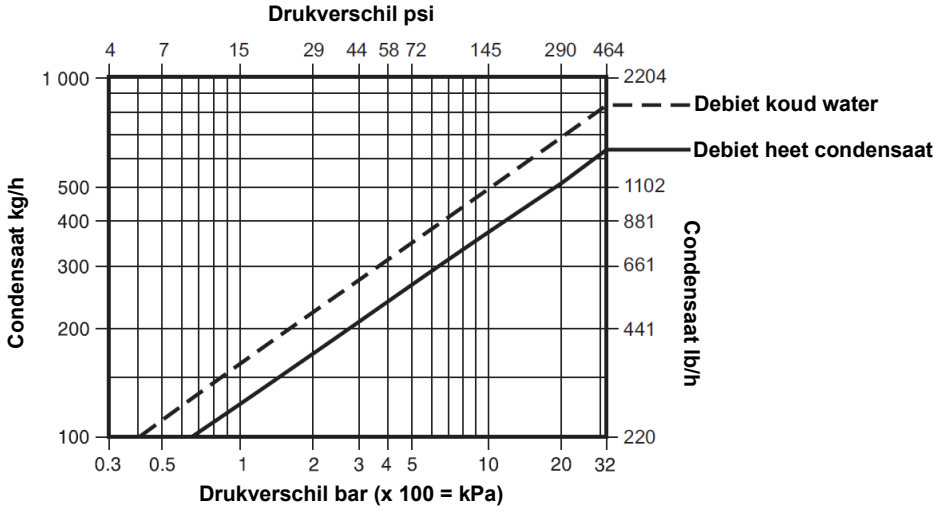
Nr	Omschrijving	Materiaal	
1	Huis	Austenitisch RVS (304)	ASTM A351 Gr. CF8
2	Deksel	Austenitisch RVS (304)	ASTM A276 Gr. 304
3	Zeef	RVS	ASTM A240 Gr. 304
4	Zitting	RVS	ASTM A 276 Gr. 431
5	Capsule	RVS	
6	Steunplaat	RVS	ASTM A240 Gr.304
7	Veer	RVS	ASTM A313 Gr.302
8	Binnenste pakking	Grafiet / Gelamineerd 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

Capaciteiten



Drukverschil in bar (x 100 = kPa)

Specificatie

Roestvaststalen thermostatische drukevenwicht condenspot type UBP32, geschikt voor drukken tot 32 bar. De condenspot behoeft 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 verzadigings-temperatuur 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	**PC10HP**	Standaard aansluiting
	PC3_	1 ingebouwde plunjerafsluiter
	PC4_	2 ingebouwde plunjerafsluiters
	STS17.2	Compacte ontwateringspost
De UBP32 condenspot wordt geleverd in een doos, compleet met de twee pakkingen (stevig bevestigd in de zitting) en de twee bouten.		

Bestelvoorbeeld:
1 - Spirax Sarco ¾" PC10HP leidingconnector met SW - aansluitingen
1 - Spirax Sarco UBP32 thermostatische condenspot uitgerust met een STD capsule.

Veiligheids-, installatie & onderhoudsinstructies

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

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

Recyclage

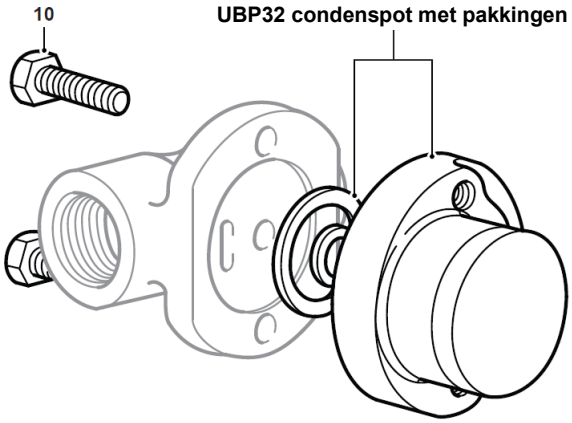
De UBP32 is volledig vervaardigd van roestvaststaal en is daardoor volledig recycleerbaar. Er wordt geen ecologische schade veroorzaakt bij verwijdering.

Reservedelen

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