

BTS7.1

Condenspot - Thermostatisch - Drukevenwicht - Clean Steam

Beschrijving

De Spirax Sarco BTS7.1 is een gesloten thermostatische condenspot volgens het drukevenwichtsprincipe, ontworpen voor het afvoeren van condensaat in 'clean steam' systemen (chemicaliën-vrij) met minimale stuwing van condensaat. De toepassingen omvatten steriele stoom barrières, block en bleed installaties en CIP/SIP van procesvaten, reactoren en procesleidingen. Ze zijn vervaardigd uit roestvaststaal 316L met een minimum aan spleten. De condenspot is zelf-ontwaterend en werkt zo dicht mogelijk tegen de stoomtemperatuur. De BTS7.1 heeft een interne afwerking van 0,5 Ra en een externe afwerking van 0,75 Ra. Bij levering is de condenspot individueel verpakt in een 'ISO CLASS 7' zuivere omgeving, met beschermende afschermkapjes over de leidingaansluitingen en verzegeld in een beschermend plastic zakje.

Opties

Permanent lek om stuwing bij gebrekkige werking te voorkomen.

Normen

De BTS7.1 is ontworpen in algemene overeenstemming met ASME BPE en is ook in overeenstemming met de Europese Richtlijn Drukapparatuur 2014/68/EU.

Certificaten

Dit product is beschikbaar met volgende certificaten:

- EN10204 3.1 materiaal certificaat voor het huis.
- EN10204 3.1 materiaal certificaat voor het element met FDA goedgekeurde vulling.
- Type Test Rapport van interne oppervlakte afwerking.
- Specifiek certificaat interne oppervlakte afwerking.
- Conformiteitsverklaring van de dichting met FDA / USP / ADI.
- TSE/BSE vrij verklaring
- Conformiteitsverklaring met EC1935:2004
- Conformiteitsverklaring BS EN ISO 14644-1:2015 Class 7 Clean Room
- Type Test rapport

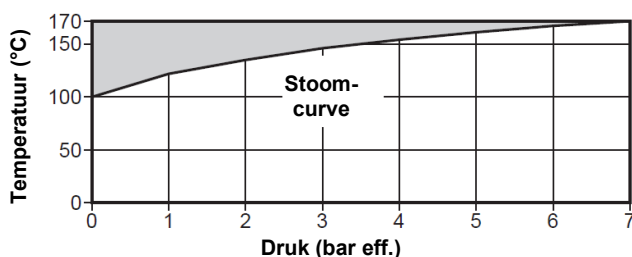
Nota: Elk certificaat moet uitdrukkelijk worden vermeld bij bestelling en zorgt voor een meerprijs.

Diameters en aansluitingen

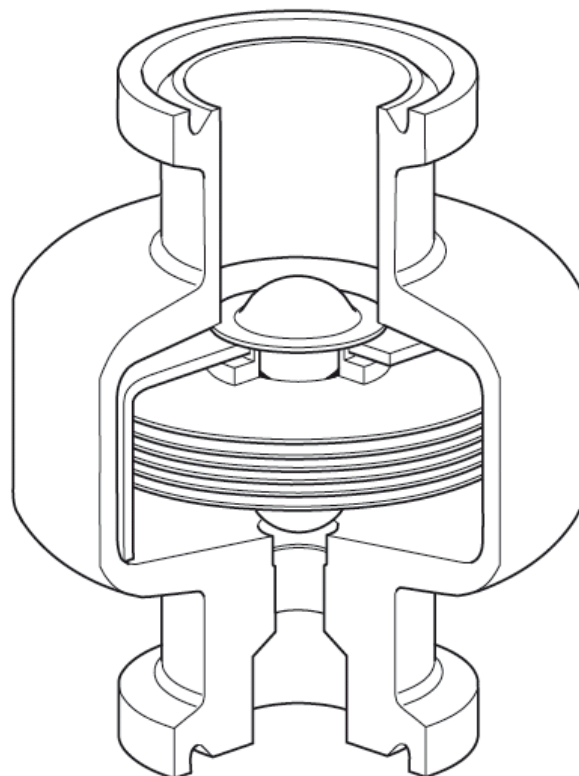
¾" inlaat en ½" uitlaat met ASME BPE Rate A sanitaire klem-aansluitingen.

De BTS7.1 is ontworpen om zelfontwaterend te zijn bij verticale montage (uitlaat onderaan). ½" – ¾" condenspot moet voorzien worden van een ¾" dichting aan de inlaat.

Druk- en temperatuurgrenzen



Het product mag niet in deze zone gebruikt worden gezien schade aan de interne onderdelen kan optreden.



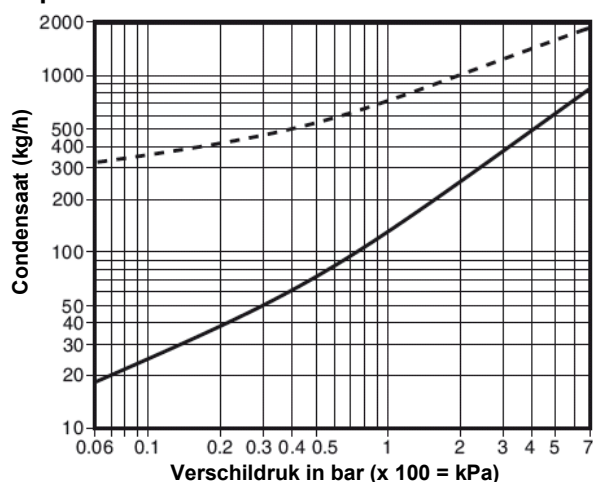
BTS7.1

Met klemaansluitingen

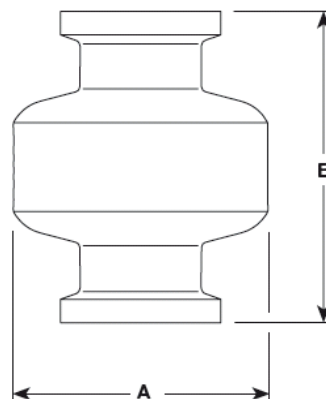
Constructie

Nr.	Onderdeel	Materiaal
1	Huis	Roestvaststaal AISI 316L (1.4404)
2	Element	Roestvaststaal AISI 316L (1.4404)

Ontwerpvoorwaarden		PN7
PMA	Maximum toegelaten druk	7 bar eff. @ 170°C
TMA	Maximum toegelaten temperatuur	170°C @ 7 bar eff.
Minimum toegelaten temperatuur		-254°C
PMO	Maximum werkdruk voor verzadigde stoom	7 bar eff. @ 170°C
TMO	Maximum werktemperatuur	170°C @ 7 bar eff.
Minimum werktemperatuur		0°C
Koudwaterdrukproef		10,7 bar eff.

Capaciteit**Afmetingen / gewichten (benaderend) in mm en kg**

Maat	A	B	Gewicht
$\frac{3}{4}'' \times \frac{1}{2}''$	40	49	0,15



Koudwatercapaciteit - - - - - Heetwatercapaciteit —————

Veiligheid, montage en onderhoud

Volledige installatie- en onderhoudsinstructies worden meegeleverd met het product.

Installatienota:

De condenspot is ontworpen voor installatie in een verticale leiding met de stroomzin naar beneden zodat de condenspot volledig zelfontwaterend is. De capsule mag niet blootgesteld worden aan oververhitting wegens kans op beschadiging. Voorzie de nodige afsluiters voor een veilig onderhoud/vervanging.

Specificatie**Voorbeeld:**

1 Spirax Sarco niet-reviseerbare $\frac{1}{2}'' - \frac{3}{4}''$ BTS7.1 clean steam condenspot, geschikt voor drukken tot 7 bar eff. met een zelfontwaterende behuizing.

Reservedelen

Er zijn geen reservedelen beschikbaar voor de BTS7.1