

## BTS7.1

### Condenspot - Thermostatisch - Drukevenwicht - Clean Steam

#### Beschrijving

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

#### Opties

Permanente lek om stuwning bij gebrekkige werking te voorkomen.

#### Normen

De BTS7.1 is ontworpen in algemene overeenstemming met ASME BPE. Ook in overeenstemming met de Europese Richtlijn Druk.

#### Certificaten

Dit product is beschikbaar met volgende certificaten:

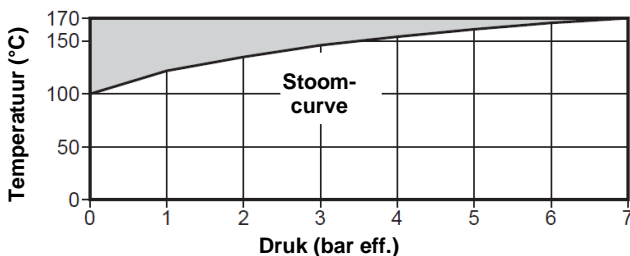
- EN10204 3.1 materiaal certificaat voor het huis.
- EN10204 3.1 materiaal certificaat voor het element met FDA goedgekeurde vulling.
- Type Test Rapport van interne oppervlakte afwerking.
- Specifiek certificaat interne oppervlakte afwerking.
- Conformiteitsverklaring van de dichting met FDA / USP /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

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

#### Diameters en aansluitingen

3/4" inlaat en 1/2" uitlaat met ASME BPE Rate A sanitaire klemaansluitingen

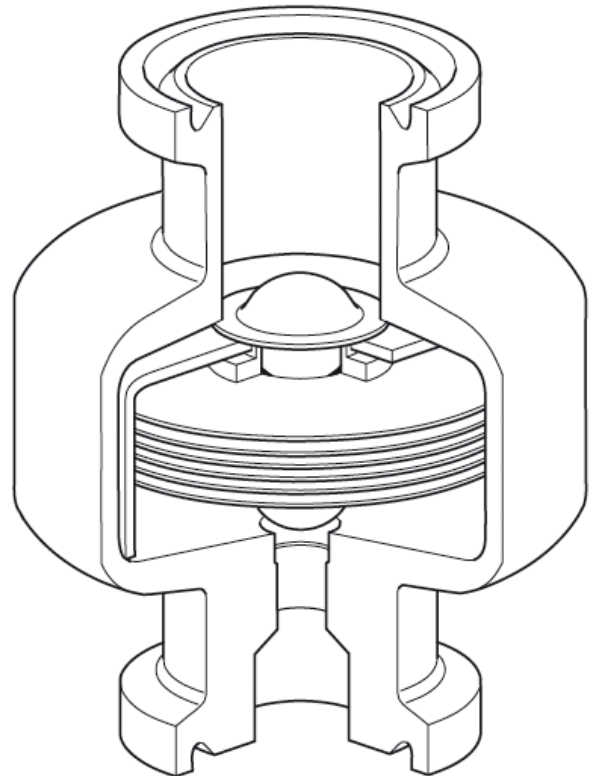
#### Druk- en temperatuurgrenzen



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

#### Ontwerpvoorwaarden

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	10,5 bar eff.

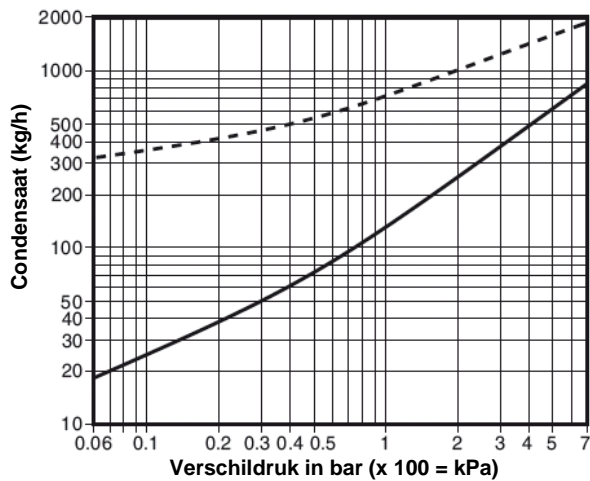


**BTS7.1**

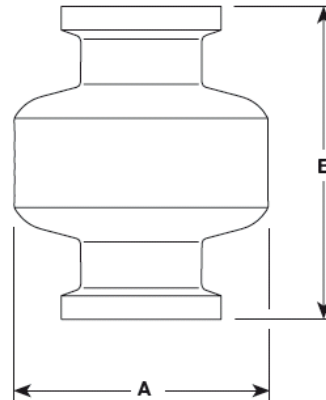
Met klemaansluitingen

#### Constructie

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

**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 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