

BTS7 Thermostatische condenspot - drukevenwicht

Beschrijving

De BTS7 is een gesloten drukevenwichtscondenspot, ontworpen voor het ontwateren van systemen op zuivere stoom (chemicaliënvrij) met minimale condensaatstuwing. De toepassingen omvatten steriele stoom barrières, block & bleed installaties, leidingsontwatering en CIP/SIP van procesvaten, reactoren en procesleidingen. De condenspot is geheel vervaardigd uit roestvaststaal 316L met minimale spleten, is zelfontwaterend en opent over het gehele drukbereik dicht bij de stoomcurve. De condenspotten zijn individueel verpakt in een "ISO klasse 7" zuivere omgeving met beschermende afschermkapjes over de leidingaansluitingen en verzegeld in een polytheen zakje.

Opties

Permanente lek om stuwing bij gebrekkige werking te voorkomen. Speciale connecties mogelijk voor de meeste leidingsystemen.

Normen

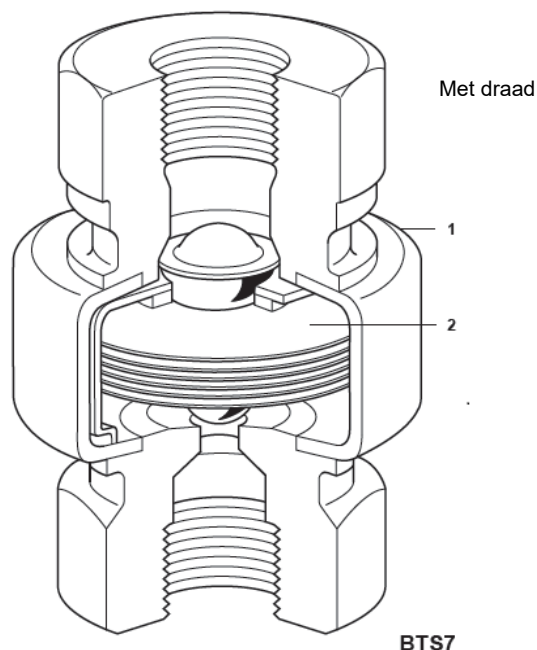
Ontworpen in algemene overeenstemming met ASME BPE. Ook in overeenstemming met de Europese Richtlijn voor drukapparatuur. Alle onderdelen in contact met het condensaat zijn vervaardigd uit FDA goedgekeurde materialen.

Certificaten

Dit product is beschikbaar met :

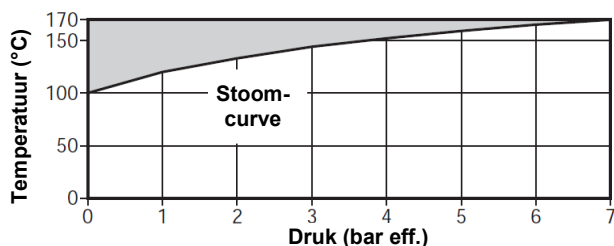
- Conformiteitsverklaring met FDA / ADI
- Conformiteitsverklaring met TSE/BSE.
- Typical Test Report.
- Conformiteitsverklaring BS EN ISO 14644-1:2015 Class 7 Clean Room

Nota: alle gewenste certificaten / inspecties dienen uitdrukkelijk te worden vermeld bij bestelling.



Constructie

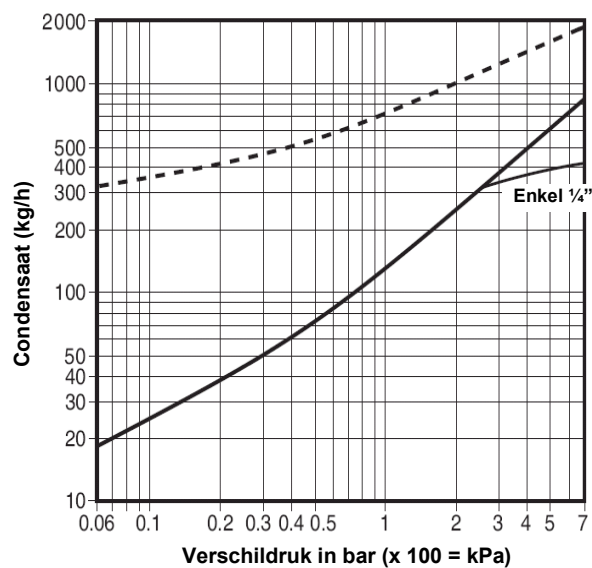
Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	RVS AISI 316L (1.4404)
2	Element	RVS AISI 316L (1.4404)



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

Ontwerpvoorwaarden	PN7
PMA - Maximum toegelaten druk	7 bar eff. @ 170°C
TMA - Maximum toegelaten temperatuur	170°C @ 7 bar eff.
Minimale toelaatbare temperatuur	-254°C
PMO - Maximum werkdruk verzadigde stoom	7 bar eff.
TMO - Maximum werktemperatuur	170°C
Minimale werktemperatuur	0°C
Koudwaterdrukproef	10,5 bar eff.

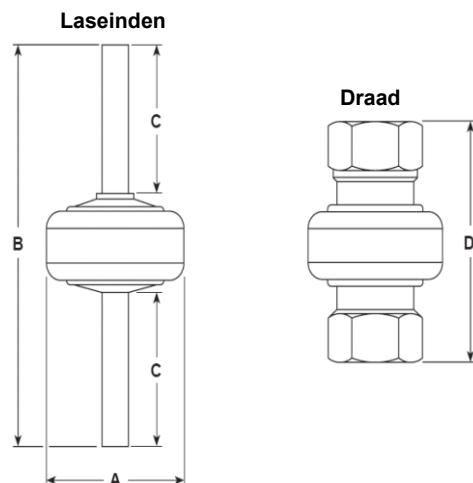
Capaciteit



Afmetingen / gewichten (benaderend) in mm / kg

	A	B	C	Gewicht	
				Draad	Laseind
1/4"				58	0,53
1/2"				74	0,44
3/4"				81	0,51
1"	40	106	40	95	0,60
DN8*					0,35
DN10					0,35
DN15					0,42

* DN8 uitsluitend beschikbaar met laseinden volgens ISO 1127.



Veiligheid, montage & onderhoud.

Volledige installatie- en onderhoudsinstructies (IM-P180-05) worden meegeleverd met het product.

Installatienota:

In een verticale leiding met de stroomzin, volgens de pijl op het huis en naar beneden zodat de condenspot volledig zelfontwaterend is.

De capsule niet blootstellen aan oververhitting wegens kans op beschadiging. Voorzie de nodige afsluiters voor een veilig onderhoud / vervanging.

Specificatie

Condenspot BTS7 DN15 met laseinden volgens ISO1127, Serie 1 (21.3mm OD x 1.6mm dikte). Tangentiale lengte van de laseinden is 40 mm ivm. orbitaal lassen. Zelfdrainerende behuizing, geschikt voor drukken tot 7 bar eff.

Reservedelen

Er zijn geen reservedelen beschikbaar voor de BTS7.