

BT6-B

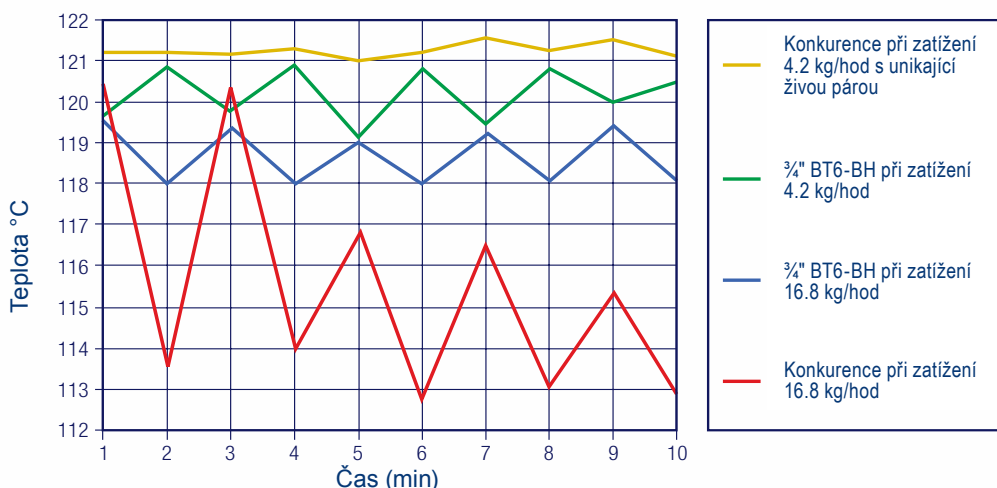
termostatický tlakově vyvážený odvaděč kondenzátu pro použití v hygienických prostředích

FDA
Approved
Fully
Certified

Spirax Sarco BT6-B je vysoce kvalitní sanitární termostatický kapslový odvaděč kondenzátu, který byl vyvinut speciálně pro použití v hygienických prostředích jako je farmaceutický, biotechnologický a potravinářský průmysl. Slouží k odvodu kondenzátu při jeho minimálním zdržování v potrubí či procesním zařízení. Standardní pracovní element (kapsle) je extrémně citlivý na změny teploty kondenzátu a je navržen tak, aby otevíral s minimálním podchlazením kondenzátu pod mez sytosti. Při typických provozních podmínkách je podchlazení méně než 2°C (3.6°F) pod teplotu sytosti páry při tlacích pod 2.5 barg (36 psig). Jeho jedinečná konstrukce spolu s vylepšenými vlastnostmi zajišťuje, že BT6-B je efektivní a ekonomický a převyšuje schopnosti jiných modelů, které jsou v současné době dostupné na trhu.



Průběh teploty při tlaku 1 barg (14.5 psig)



Průmysly a aplikace

- Farmaceutický
- Čisté chemikálie
- Potraviny a nápoje
- Systémy "Block and bleed"
- Fermentor
- Odvodnění potrubí čisté páry
- Bioreaktor

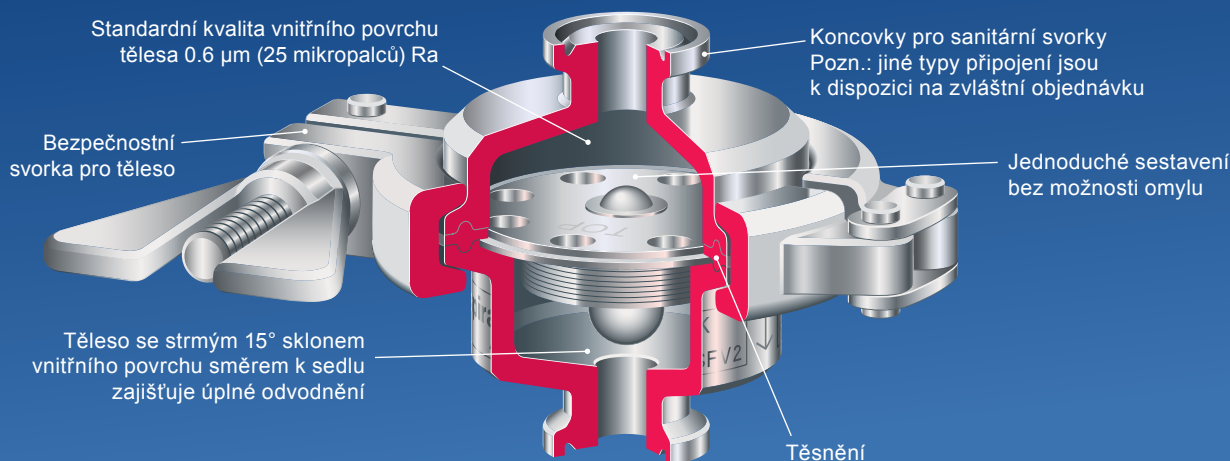
Certifikáty

Výrobek lze dodat s následujícími dokumenty:

- EN 10204 3.1 materiálové certifikáty (pro plně smáčené části) & FDA schválení pro náplň elementu.
- Certifikáty typické kvality vnitřních povrchů.
- Certifikáty speciální kvality vnitřních povrchů.
- Pro těsnění prohlášení o shodě s požadavky FDA, USP, ADI a TSE/BSE.
- Osvědčení o shodě s nařízením Evropského parlamentu a Rady EC1935:2004 Materiály určené pro styk s potravinami.

Pozn.: Všechny požadavky na certifikáty / inspekce je nutné uplatnit již v objednávce. Splnění těchto požadavků znamená další náklady a může být zpoplatněno.

Jedinečná konstrukce termostatického tlakově vyváženého odvaděče BT6-B přináší optimální výkon v nejdůležitějších částech procesu.



Dodávané typy a volitelná provedení

Typ	Velikosti a připojení	Materiály	Těsnění	Kvalita vnitřního povrchu tělesa
BT6-BL	1/2", 3/4", 1" a 1 1/2" Koncovky pro sanitární svorky	Těleso a kapsle 316L nerezová ocel	Standardní Viton	Standardní 0.6 μm (25 mikropalců) Ra
BT6-BH		Svorka tělesa 316 nerezová ocel	Volitelné Pro mlékárenské aplikace Viton zapouzdřený v PTFE	Volitelná 0.375 μm (15 mikropalců) Ra elektrolyticky leštěný povrch

Hlavní vlastnosti a výhody

Hlavní vlastnosti

Díly z nerezové oceli s vysoce kvalitní povrchovou úpravou a těsnění vyhovující předpisům FDA a USP class VI.

Vysoká kapacita.

Zlepšený výkon při malém podchlazení kondenzátu pod mez sytosti.

Bezpečnostní svorka pro těleso jako standard.

Samoodvodňovací konstrukce zahrnující strmý 15° sklon vnitřního povrchu spodního tělesa směrem k sedlu překračuje současná doporučení normy ASME BPE 2007.

Hlavní výhody

Minimální riziko růstu mikrobiologických organismů a vysoký stupeň odolnosti proti korozi.

Typ BT6-BL je vhodný pro odvodnění hlavních parních rozvodů s nízkým zatížením. Typ BT6-BH je vysokokapacitní odvaděč pro velká množství kondenzátu a studené vody. Zajišťuje minimální zadržování kondenzátu při najíždění.

Špičkový výkon kapsle zajišťuje odvod kondenzátu při teplotách velmi blízkých teplotě sytosti páry. To znamená minimalizaci potřebného chladicího úseku před odvaděčem.

Odvaděč nelze snadno náhodným způsobem rozebrat, což je důležitá bezpečnostní vlastnost chránící obsluhující personál.

Je zajištěno úplné samovolné odvodnění odvaděče, tím se snižuje riziko růstu mikrobiologických organismů.

spirax
sarco

Spirax Sarco spol. s r.o.
Pražská 1455/18a
102 00 Praha 10 - Hostivař
t: +420 274 001 351
f: +420 274 001 352
info@cz.spiraxsarco.com