

Scaricatori di condensa termostatici BTS 7.1 a pressione bilanciata per vapore pulito

Descrizione

Gli scaricatori di condensa Spirax Sarco BTS 7.1 sono apparecchi sigillati di tipo termostatico, progettati per la rimozione della condensa da sistemi funzionanti con vapore pulito e con minima permanenza del liquido a monte. Tra le loro applicazioni tipiche sono compresi i montaggi su barriere sterili, su serbatoi di processo e su sistemi CIP e SIP.

Costruiti interamente in acciaio inox AISI 316L offrono superfici prive di interstizi e con rugosità minime; sono autodrenanti e lavorano a temperature di scarico prossime alla temperatura del vapore.

Le superfici bagnate interne hanno una rugosità standard pari a 0,5 µm mentre per quelle esterne la rugosità è pari a 0,75 µm.

Gli apparecchi sono individualmente confezionati con tappi terminali protettivi e sigillati in sacchetti di polietilene.

Esecuzione opzionale

Con forellino calibrato di sfiato continuo per assicurare l'apertura in caso di avaria.

Normative

Lo scaricatore BTS 7.1 è progettato e costruito in accordo con la Normativa generale ASME BPE. È inoltre conforme ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 2014/68/UE.

Tutte le parti a contatto sono realizzate con materiali approvati da FDA.

Certificazioni

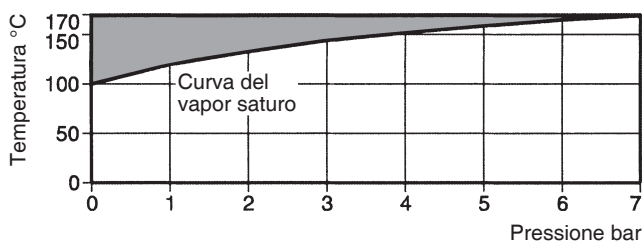
Gli scaricatori BTS 7.1 sono fornibili a richiesta con certificato dei materiali secondo EN 10204 3.1.

Nota: ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita al momento del conferimento dell'ordine.

Attacchi e diametri nominali

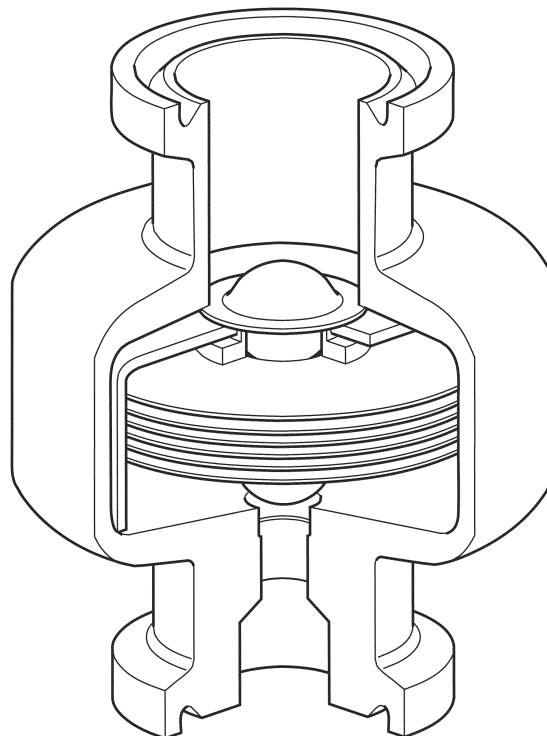
DN ½" e ¾" con attacchi clamp sanitari ASME BPE.

Limiti pressione/temperatura



Area di non utilizzo per possibilità di danneggiamento di componenti interni

| | |
|---|---------------|
| Condizioni di progetto del corpo | PN7 |
| PMA - Pressione massima ammissibile | 7 bar @ 170°C |
| TMA - Temperatura massima ammissibile | 170°C @ 7 bar |
| Temperatura minima ammissibile | -254°C |
| PMO - Pressione massima di esercizio con vapor saturo | 7 bar @ 170°C |
| TMO - Temperatura massima di esercizio | 170°C @ 7 bar |
| Temperatura minima di esercizio | 0°C |
| Progettati per una pressione massima di prova idraulica a freddo 10,5 bar | |



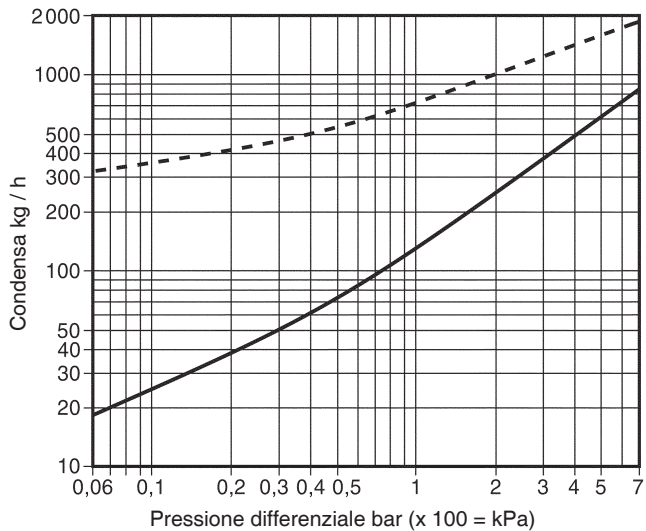
BTS 7.1

con connessioni a clamp sanitario ASME BPE

Materiali

| N° | Denominazione | Materiale | Designazione |
|----|--------------------|--------------|--------------------|
| 1 | Corpo | Acciaio inox | AISI 316L (1.4404) |
| 2 | Elemento sensibile | Acciaio inox | AISI 316L (1.4404) |

Portate



Portate di acqua fredda
 Portate di acqua calda

Come ordinare

Scaricatore di condensa Spirax Sarco termostatico a pressione bilanciata per vapore pulito BTS 7.1; in esecuzione sigillata, con corpo autodrenante e privo di ristagni. Adatto per pressioni di esercizio fino a 7 bar.

Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per istruzioni dettagliate far riferimento al manuale "Istruzioni di installazione e manutenzione" 3.334.5275.110 (IM-P180-05) fornito unitamente agli apparecchi.

Nota per l'installazione

Lo scaricatore è progettato per l'installazione su linee verticali con flusso verso il basso per assicurare le caratteristiche di autodrenabilità. Non esporre l'elemento sensibile a condizioni di surriscaldamento che provocano sovraespansioni eccessive. Allo scopo di permettere una facile e sicura manutenzione, installare idonee valvole di intercettazione. Prevedere un tratto di tubo non coibentato della lunghezza di 200 mm prima dello scaricatore.

Ricambi

Essendo lo scaricatore BTS 7.1 di tipo sigillato, non sono previste parti di ricambio.

Dimensioni in mm e pesi in kg (approssimati)

| DN | A | B | Pesi |
|------|----|----|------|
| 1/2" | 40 | 49 | 0,15 |
| 3/4" | 40 | 49 | 0,15 |

