

spirax sarco

BTS7.1

TI-P180-40-IT
CMGT Ed. 11

Scaricatori di condensa termostatici a pressione bilanciata per vapore pulito

Descrizione

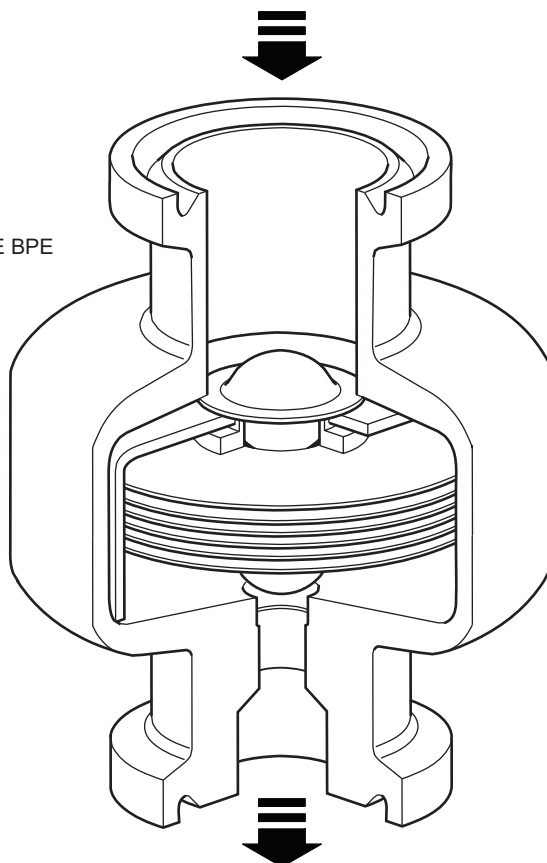
Gli scaricatori di condensa Spirax Sarco BTS 7.1 sono apparecchi sigillati di tipo termostatico, progettati per la rimozione della condensa da sistemi funzionanti con vapore pulito e con minima permanenza del liquido a monte. Tra le loro applicazioni tipiche sono compresi i montaggi su barriere sterili,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

Progettato, prodotto e approvato per le applicazioni di vapore e condensa. Questo prodotto è conforme alla normativa EC1935:2004 sui materiali a contatto con gli alimenti. È inoltre conforme al regolamento EC2023:2006 sulle buone pratiche di fabbricazione dei materiali e degli oggetti destinati a venire a contatto con gli alimenti.

BTS7.1

con connessioni a clamp sanitario ASME BPE



Opzioni

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

Normative

- Il BTS7.1 è stato progettato e realizzato in conformità generale con le normative ASME BPE.
- Inoltre, l'unità soddisfa pienamente i requisiti della Direttiva europea sulle apparecchiature a pressione e delle Pressure Equipment (Safety) Regulations del Regno Unito.

Certificazione

Questo prodotto è fornibile con la seguente certificazione:

- EN 10204 3.1 Certificazione dei materiali Parti di contenimento della pressione.
- 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.
- Certificato di finitura superficiale interna
- Finitura superficiale interna tipica.
- Certificazione di conformità della tenuta in elastomero secondo le normative FDA, USP e ADI e TSE/BSE.
- Dichiarazione TSE-BSE.
- EC1935:2004 Dichiarazione di conformità.
- Dichiarazione di conformità BS EN ISO 14644-1:2015 Classe 7 Camera sterile.
- Rapporto di prova tipico.

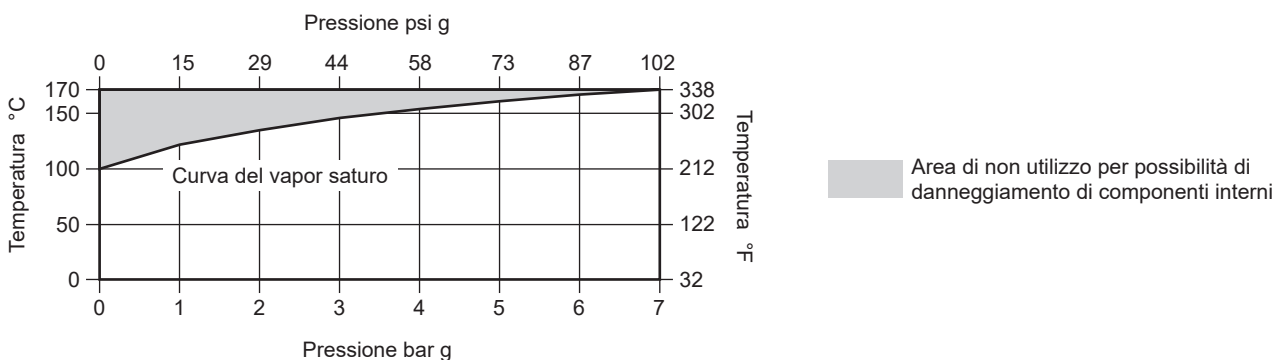
Nota: Ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita in fase d'ordine e può implicare un costo aggiuntivo.

Dimensioni e connessioni

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

Gli scaricatori BTS7.1 sono progettati per essere auto-drenanti per installazioni verticali (scarico verso il basso); gli scaricatori da devono essere equipaggiati con tenuta da ¾" all'ingresso.

Limiti pressione/temperatura

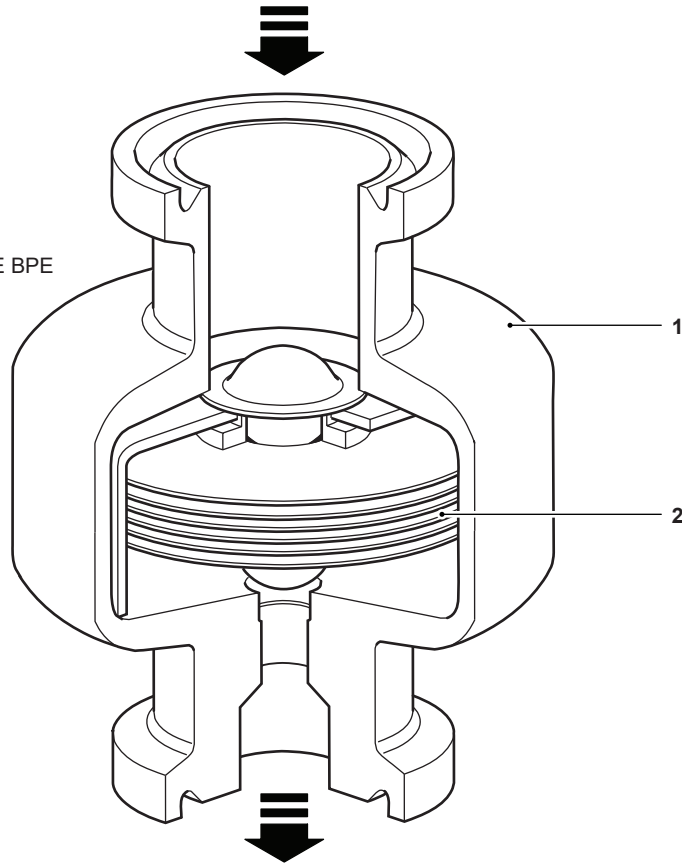


Condizioni di progetto del corpo		PN7	
PMA	Pressione massima ammissibile	7 bar g a 170 °C	102 psi g a 338 °F
TMA	Temperatura massima ammissibile	170 °C a 7 bar g	338 °F @ 102 psi g
Temperatura minima ammissibile		-254 °C	-425 °F
PMO	Pressione massima di esercizio per applicazioni con vapore saturo	7 bar g a 170 °C	102 psi g a 338 °F
TMO	Temperatura massima di esercizio	170 °C a 7 bar g	338 °F @ 102 psi g
Temperatura minima d'esercizio		0 °C	32 °F
Progettato per una pressione massima di prova idraulica a freddo di:		10,7 bar g	155 psi g

Materiali

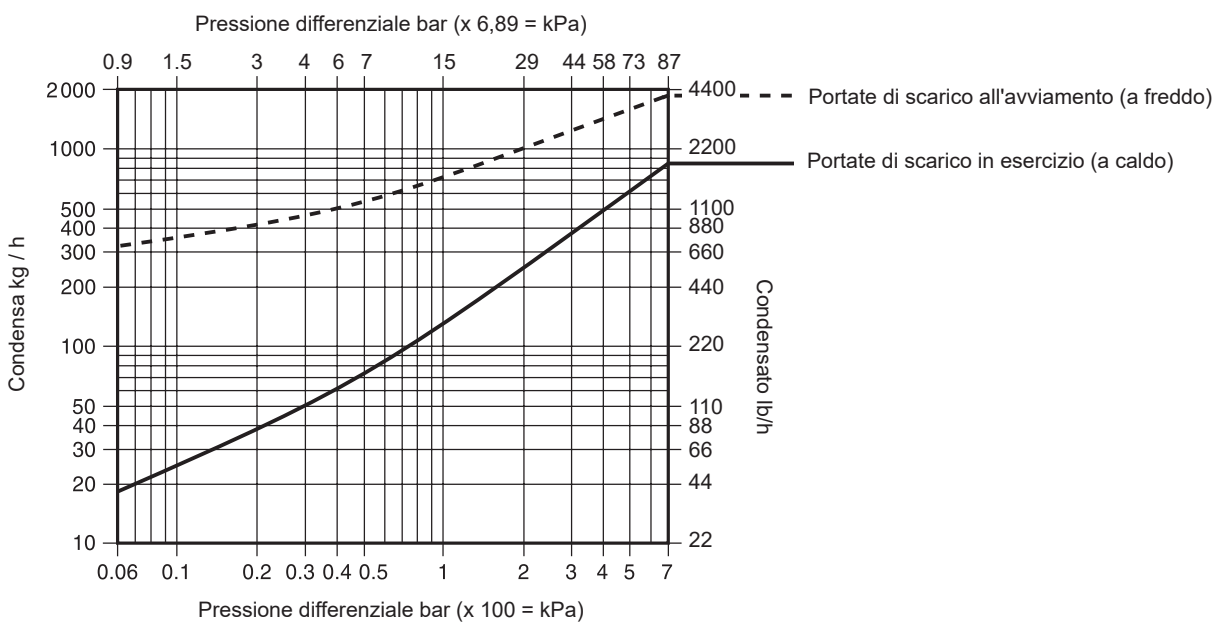
BTS7.1

con connessioni a clamp sanitario ASME BPE

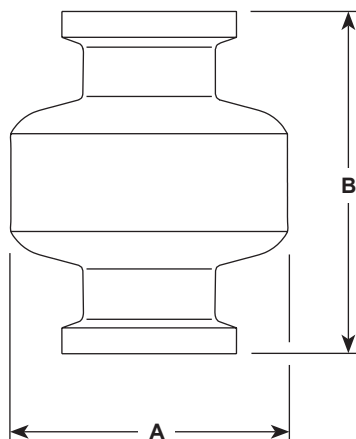


N°	Componenti	Materiale	
1	Corpo	Acciaio inox	316L (1,4404)
2	Elemento sensibile	Acciaio inox	316L (1,4404)

Portate



Dimensioni/pesi approssimativi in mm (pollici) e kg (libbre)



Dimensioni	A	B	Peso
3/4" x 1/2"	40 (1,6)	49 (1,9)	0,15 (0,3)

Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per informazioni dettagliate fare riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-P180-05) fornite unitamente al prodotto.

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 a condizioni di surriscaldamento in quanto potrebbe verificarsi una sovra-espansione. Per consentire manutenzioni/sostituzioni in sicurezza è necessario installare valvole di intercettazione idonee.

Esempio di 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.

Parti di ricambio

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