

## Scaricatori di condensa BTS7 in acciaio inox per vapore pulito

### Descrizione

Lo scaricatore di condensa Spirax Sarco BTS 7 è un apparecchio sigillato di tipo termostatico, progettato per la rimozione della condensa da sistemi funzionanti con vapore pulito e con minima permanenza del liquido a monte. Tra le sue applicazioni tipiche sono compresi i montaggi su barriere sterili, su serbatoi di processo e su sistemi CIP e SIP.

Costruito interamente in acciaio inox AISI 316L offre superfici prive di interstizi e con rugosità minime; lo scaricatore è autodrenante e lavora a temperature di scarico prossime alla temperatura del vapore. Gli apparecchi sono individualmente confezionati con tappi terminali protettivi e sigillati in sacchetti di polietilene.

### Esecuzioni opzionali

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

Conessioni speciali in accordo agli svariati sistemi di uso impiantistico.

### Normative

Lo scaricatore BTS 7 è progettato e costruito in accordo generale con la Normativa 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/3-A.

### Certificazioni

Gli scaricatori BTS 7 sono fornibili a richiesta con "Dichiarazione di conformità e descrizione prodotto" secondo EN 10204 2.2.

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

### Attacchi e diametri nominali

DN ¼", ½", ¾", 1" filettati GAS o NPT

DN ½", ¾", 1" O/D x 16 swg (0,065") Ø tubo e spessore a saldare di testa.

#### DIN 11850 (Serie 1) - tubo a saldare di testa

DN 10-D tubo Øe 12 mm x 1,0 mm spessore

DN 10-D tubo Øe 18 mm x 1,0 mm spessore

#### ISO 1127 (Serie 1) - tubo a saldare di testa

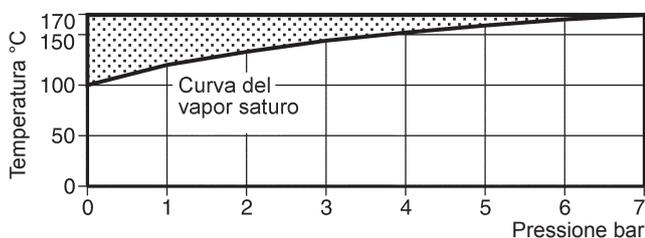
DN 8 - I tubo Øe 13,5 mm x 1,6 mm spessore

DN 10 - I tubo Øe 17,2 mm x 1,6 mm spessore

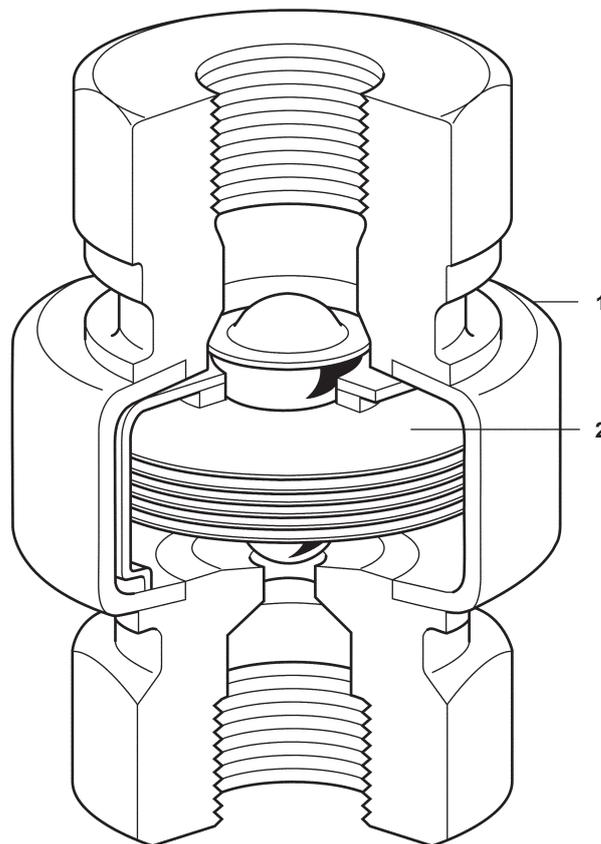
DN 15 - I tubo Øe 21,3 mm x 1,6 mm spessore

**Nota:** altre connessioni possibili a richiesta.

### Limiti pressione/temperatura



 Area di non utilizzo per possibilità di danneggiamento di componenti interni.



### BST

con connessioni filettate

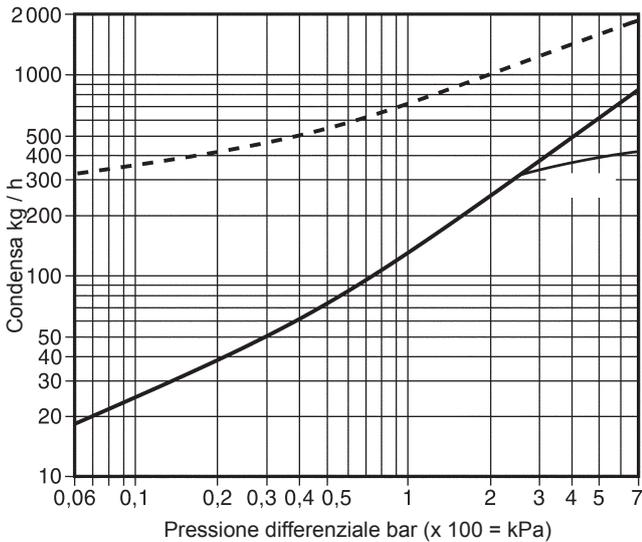
Condizioni di progetto del corpo	PN7
PMA - Pressione massima ammissibile	7 bar @ 170°C
TMA - Temperatura massima ammissibile	170°C @ 7 bar
Temperatura minima ammissibile	-254°C
PMO - Pressione massima di esercizio per impiego con vapore saturo	7 bar @ 170°C
TMO - Temperatura massima di esercizio	170°C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

### Materiali

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

## Portate di scarico

I valori delle portate di scarico sono rilevabili dal diagramma sotto riportato.



Portate di acqua fredda   
 Portate di acqua calda

## Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per istruzioni dettagliate fare 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.

## Come ordinare

Scaricatore di condensa Spirax Sarco termostatico a pressioni bilanciate per vapore pulito BTS 7; esecuzione sigillata. Connessioni DN 15 con tubetti a saldare di testa in accordo con ISO 1127, Serie 1 (Øe 21,3 mm x 1,6 mm di spessore). La lunghezza dei tubetti a saldare dovrà essere di 40 mm per permettere una facile saldatura di tipo orbitale. Corpo autodrenante e privo di ristagni. Adatto per pressioni di esercizio fino a 7 bar.

## Ricambi

Essendo lo scaricatore BTS7 di tipo sigillato, non sono previste parti di ricambio.

## Dimensioni in mm e pesi in kg (approssimati)

DN	A	C		D	Peso	
		A saldare	Filettato		A saldare	Filettato
1/4"	40	-	-	58	-	0,53
1/2"	40	106	40	74	0,44	0,49
3/4"	40	106	40	81	0,51	0,60
1"	40	106	40	95	0,60	0,73
8*	40	106	40	-	0,35	-
10	40	106	40	-	0,35	-
15	40	106	40	-	0,42	-

\* Il DN 8 è disponibile soltanto con attacchi a tubo BW secondo ISO 1127.

