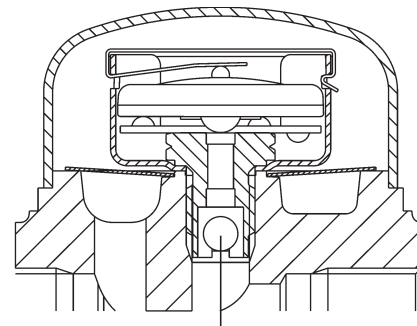
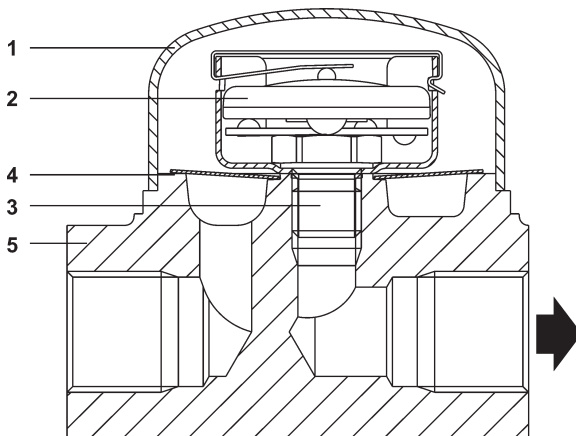


Scaricatori di condensa sigillati termostatici a pressioni bilanciate SBP30

SBP30


SBP30LCV
SBP30HCV

Descrizione

Gli scaricatori termostatici a pressioni bilanciate serie SBP30 sono del tipo sigillato e costruiti interamente in acciaio inossidabile ed offrono particolare resistenza ai colpi d'ariete.

Esecuzione standard	SBP30	Bassa portata, senza valvola di ritegno e capsula con riempimento 'STD'
Esecuzione a richiesta	SBP30LCV	Bassa portata, con valvola di ritegno
	SBP30H	Alta portata, senza valvola di ritegno
	SBP30HCV	Alta portata, con valvola di ritegno

Per la completa identificazione dell'apparecchio occorre anche precisare il tipo di riempimento della capsula sensibile.

Riempimento capsule e loro operatività

Gli scaricatori sono disponibili con capsule sensibili a riempimento differenziato:

Capsule standard, sono marchiate 'STD' e lavorano a circa 12°C al di sotto della temperatura del vapore saturo.

Capsule opzionali, sono disponibili per lavorare con condense sottoraffreddate, marchiatura 'SUB' ed intervento a circa 24°C al di sotto della temperatura del vapore saturo.

Normative

Coperchio e flange (quando specificate) sono saldate al corpo con processo TIG. Saldature approvate secondo ASME sezione IX e BS 4870, Part 1.

Questi scaricatori sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 2014/68/UE.

Certificazioni

Gli scaricatori sono fornibili, a richiesta, con certificato dei materiali secondo EN 10204 3.1B.

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

Attacchi

- Filettati femmina UNI-ISO 7/1 Rp (gas) standard
- Filettati femmina ANSI B1.20.1 NPT
- A tasca da saldare ANSI B16.11 Sch.80
- Flangiati secondo DIN PN 40, PN 25, PN 16
- Flangiati ANSI B 16.5 Classe 150 e 300

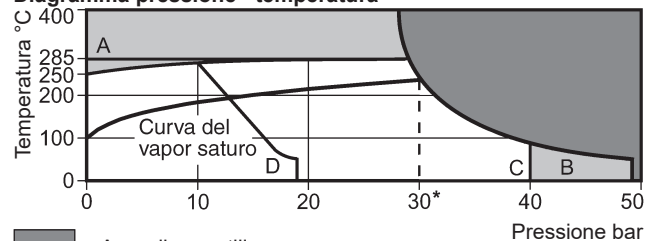
Diametri nominali

- DN 1/2" - 15 e 3/4" - 20

Condizioni limite di utilizzo (ISO 6552)

Condizioni di progetto del corpo	ANSI 300
PMA - Pressione massima ammissibile @ 38°C	50 bar
TMA - Temperatura massima ammissibile	400°C
PMO - Pressione massima di esercizio per vapore saturo	30 bar
TMO - Temperatura massima di esercizio	285°C
Progettati per una pressione massima di prova idraulica a freddo di	75 bar

Diagramma pressione - temperatura



Area di non utilizzo

Area di probabile danneggiamento dei componenti interni

* PMO Pressione massima di esercizio con vapore saturo

A - B Esecuzioni filettate, a saldare e flangiate ANSI 300

A - C Esecuzioni flangiate UNI / DIN PN 40

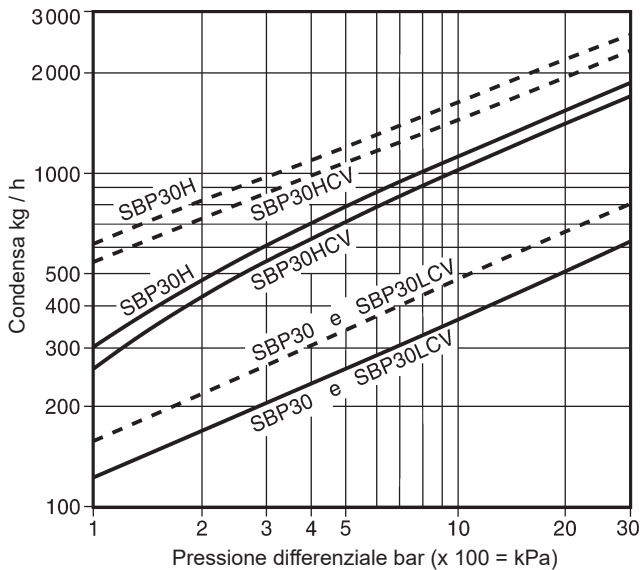
A - D Esecuzioni flangiate ANSI 150

Materiali

N°	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Coperchio	Acciaio inox	ASTM A 240 Gr. 304
2	Capsula	Acciaio inox	
3	Sede	Acciaio inox	AISI 431
4	Lamierino filtrante	Acciaio inox	AISI 304
	Corpo	Acciaio inox	ASTM A 314 Gr. 304
5	Flange PN 40	Acciaio inox	DIN 17100 ST 37/2
	Flange ANSI	Acciaio inox	ASTM A 105N
	Tubi terminali	Tube Sch. 40	ASTM A106 Gr.B

Portate di scarico

Per i valori delle portate di scarico dei vari modelli, riferirsi ai diagrammi sotto riportati.



Portata di scarico in esercizio (a caldo) —————
 Portata di scarico all'avviamento (a freddo) - - - - -

Come specificare

Scaricatore di condensa sigillato termostatico a pressioni bilanciate Spirax Sarco SBP30; costruzione interamente in acciaio inox e capsula con riempimento 'STD' per funzionamento alla temperatura di circa 12°C al di sotto della temperatura di saturazione del vapore. Attacchi filettati femmina 1/2" gas. Saldature del coperchio e delle flange (quando specificate) al corpo con processo TIG. Saldature approvate secondo ASME sezione IX e BS 4870, Part 1.

Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per istruzioni dettagliate fare riferimento al manuale Istruzioni di installazione e manutenzione IM-P120-04 (3.334.5275.180) fornito unitamente agli apparecchi.

Nota per l'installazione

Lo scaricatore è previsto per l'installazione su tubazione in orizzontale al di sotto del punto di drenaggio e con il coperchio posizionato nella parte superiore. Rispettare la direzione di flusso indicata sul corpo dell'apparecchio e fare precedere lo scaricatore da un piccolo tratto di tubazione verticale di caduta. Quando lo scaricatore debba essere saldato alla tubazione, l'operazione dovrà essere eseguita usando un procedimento ad arco elettrico, assicurando così l'integrità della capsula sensibile.

Smaltimento

Questi prodotti sono riciclabili: non si ritiene che esista un pericolo ecologico derivante dal loro smaltimento, purché vengano prese le opportune precauzioni.

Dimensioni in mm e pesi in kg (approssimati)

DN	A	A1	B	C	D	Peso	
						Fil. / SW	Fig.
1/2" - DN 15	80	150	63	56	19	1,0	2,4
3/4" - DN 20	80	150	63	56	19	1,0	2,4

