

spirax sarco

TI-P124-08
 ST Ed. 2.1 IT - 2016

Scaricatori di condensa termostatici a pressione bilanciata BPM21L in acciaio al carbonio

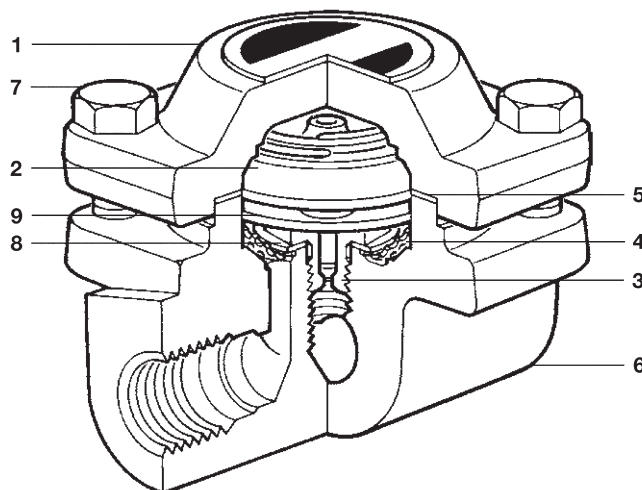
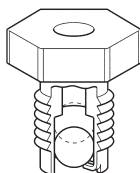
Descrizione

Le unità BPM21L sono scaricatori di condensa termodinamici a pressione bilanciata di tipo compatto, costruiti interamente in acciaio al carbonio e dotati di filtro integrato. Sono soluzioni ideali per tutte le applicazioni in cui è importante la limitazione dello spazio occupato, come ad esempio per i dispositivi OEM.

Esecuzioni opzionali

Riempimento e funzionamento della capsula - nell'esecuzione standard, la capsula presente opera a circa 13°C al di sotto della temperatura di saturazione del vapore (identificata con la sigla 'STD'). In alternativa è possibile montare una capsula per un funzionamento prossimo alla temperatura del vapore, ovvero di circa il 6°C al di sotto della temperatura del vapore (identificata con la sigla 'NTS'); inoltre è possibile montare capsule per il funzionamento ad una temperatura di sottoraffreddamento, cioè a una temperatura di circa il 24°C (identificata con la sigla 'SUB');

Valvola di ritegno/non ritorno - tutte le versioni possono essere equipaggiate con una valvola di ritegno integrata; la designazione dell'unità in questo caso è **BPM21LCV**.



Normative

Questi dispositivi soddisfano pienamente i requisiti dalla Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 2014/68/UE.

Certificazioni

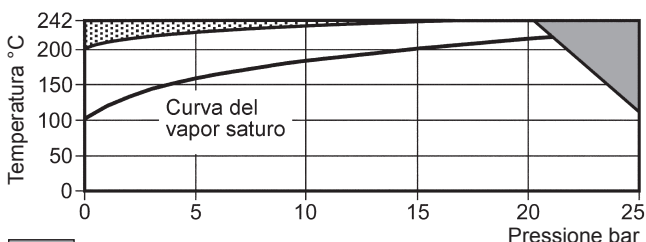
Queste valvole sono fornite corredate di Dichiarazione di conformità e descrizione prodotto del costruttore (Typical Test Report).

Nota: tutte le richieste di certificazione/ispezione devono essere specificate e concordate al conferimento dell'ordine.

Attacchi e diametri nominali

Attacchi filettati 3/8" e 1/2" filettati BSP (Gas) (BS 21 parallelo) o NPT. A saldare a tasca (solo DN 1/2").

Limiti pressione/temperatura (ISO 6552)



Area di non utilizzo

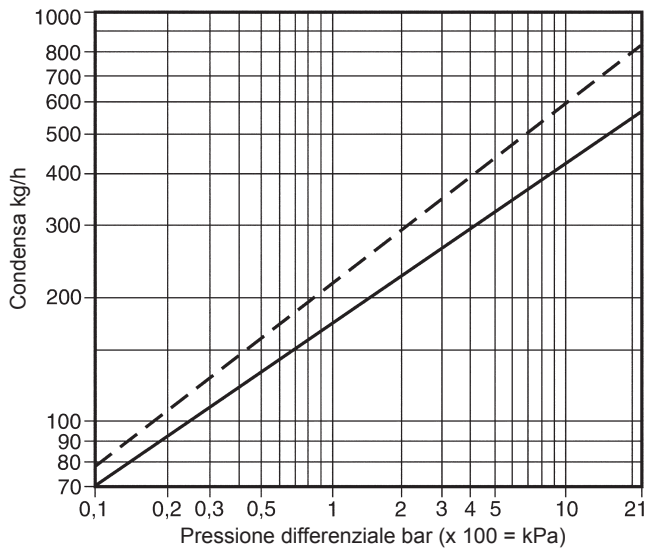
L'unità non deve essere utilizzata in quest'area o comunque oltre il suo campo d'esercizio per evitare di danneggiare le parti interne.

Condizioni di progetto del corpo		PN25
PMA - Pressione massima ammissibile		25 bar @ 120°C
TMA - Temperatura massima ammissibile		242°C @ 20 bar
Temperatura minima ammissibile		-10°C
PMO - Pressione massima d'esercizio		21 bar @ 217°C
TMO - Temperatura massima di esercizio		242°C @ 20 bar
Temperatura minima di esercizio		0°C
Progettati per una pressione massima di prova idraulica a freddo di 38 bar		

Materiali

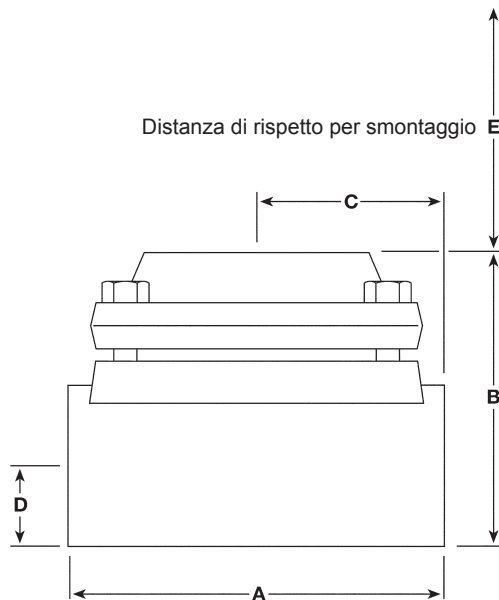
N°	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Coperchio	Acciaio	1.0460 (C22.8)
2	Capsula	Acciaio inox	
3	Sede	Acciaio inox	
4	Elemento filtrante	Acciaio inox	
5	Guarnizione coperchio	Grafite laminare rinforzata nickel	
6	Corpo	Acciaio	1.0460 (C22.8)
7	Bulloni coperchio	Acciaio M8x25mm BS 1506 - 621 A B7M	
8	Guarnizione sede	Acciaio inox	
9	Piastrina distanziale	Acciaio inox	
10	Molla	Acciaio inox	

Portate di scarico



Dimensioni in mm e pesi in kg (approssimate)

Dimensioni	A	B	C	D	E	Peso
3/8"	70	62	35	15	20	0,9
1/2"	70	62	35	15	20	0,9



Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per istruzioni dettagliate far riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-P124-09) fornite unitamente agli apparecchi.

Nota per l'installazione:

Lo scaricatore di condensa è progettato per l'installazione con la capsula in piano orizzontale ed il coperchio rivolto verso l'alto, preferibilmente con un piccolo tratto di caduta posto immediatamente prima dello scaricatore, tuttavia l'installazione in piano verticale è comunque accettabile. Quando si salda lo scaricatore nella tubazione non è necessario rimuovere la capsula a patto che la saldatura sia eseguita col metodo ad arco elettrico. È inoltre necessario installare adeguate valvole d'intercettazione a monte e a valle dello scaricatore per permettere le operazioni di manutenzione e sostituzione in piena sicurezza.

Smaltimento

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

Come ordinare

Esempio: N°1 scaricatore di condensa termostatico a pressione bilanciata BPM21L Spirax Sarco, attacchi filettati BSP (Gas) DN 1/2". L'esecuzione dell'unità deve essere con corpo in Acciaio, dotata di elemento filtrante interno e capsula STD per il funzionamento a circa 13°C al di sotto della temperatura di saturazione del vapore.

Ricambi

I ricambi disponibili sono quelli raffigurati con la linea continua. Le parti raffigurate con la linea tratteggiata non sono disponibili come ricambi.

Ricambi disponibili

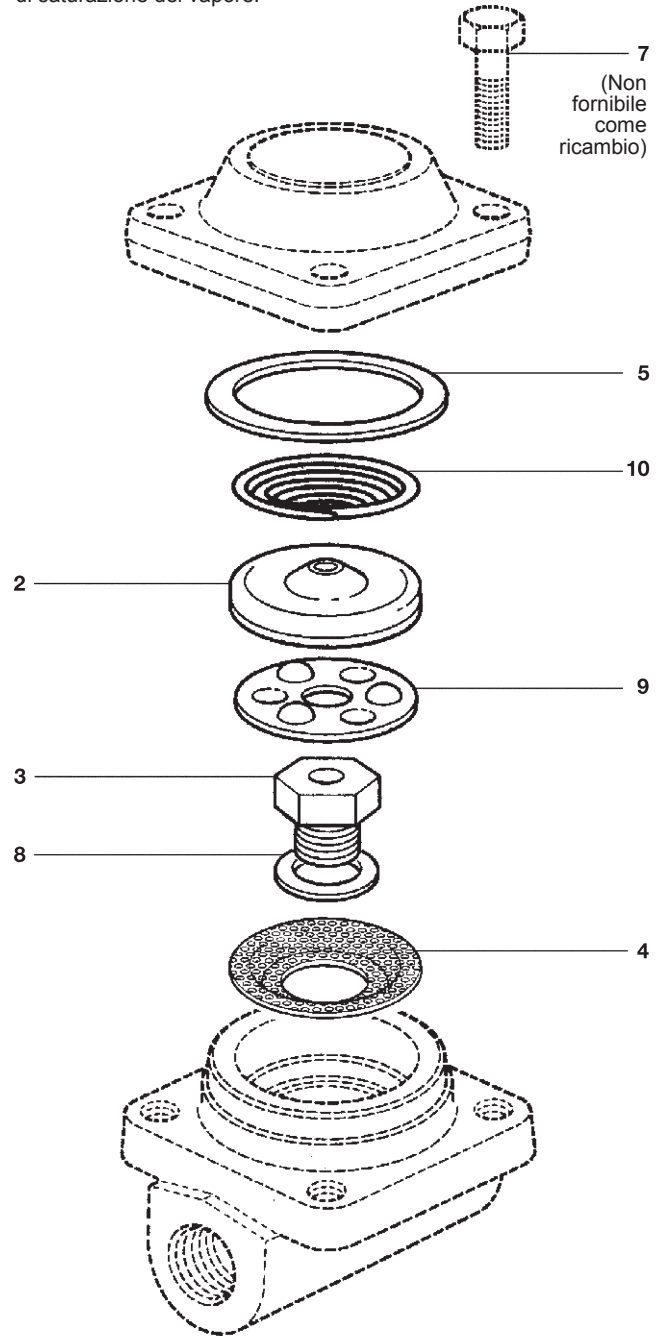
Gruppo sede e capsula	2, 3, 5, 8, 9, 10
Kit completo di guarnizioni	5, 8
Lamierino filtrante (confezione da 3 unità)	4

Come ordinare i ricambi

Ordinare i ricambi utilizzando sempre la descrizione fornita nella colonna intitolata "Ricambi disponibili" ed indicare le dimensioni e il tipo di scaricatore, inclusa la completa descrizione del prodotto.

Esempio:

N°1 gruppo sede e capsula per uno scaricatore di condensa termostatico a pressione bilanciata BPM21L Spirax Sarco 1/2" con riempimento STD per operare a 13°C al di sotto della temperatura di saturazione del vapore.



Coppie di serraggio consigliate

Particolare	o mm	N m
3 Sede	17 A/F	50 - 55
7 Bulloni coperchio	M8 x 25	14 - 18