

BTD52L e BTD52L Food+ Scaricatori di condensa termodinamici

Descrizione

Il modello BTD52L è realizzato in acciaio inox 316L appositamente per applicazioni di drenaggio di rete in sistemi a vapore pulito.

BTD52L Food+

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. Un elenco dei materiali che potrebbero entrare direttamente o indirettamente in contatto con gli alimenti è riportato nella Dichiarazione di conformità fornita con questo prodotto.

Normative

Questi prodotti soddisfano pienamente i requisiti della Direttiva europea sulle apparecchiature a pressione e delle Pressure Equipment (Safety) Regulations del Regno Unito.

Certificazione

- Questo prodotto è disponibile con certificazione EN 10204 3.1.
- Il BTD52L Food+ è disponibile con una dichiarazione di conformità EC1935:2004.

Nota: Tutti i requisiti di certificazione/collauda devono essere indicati al momento dell'ordine.

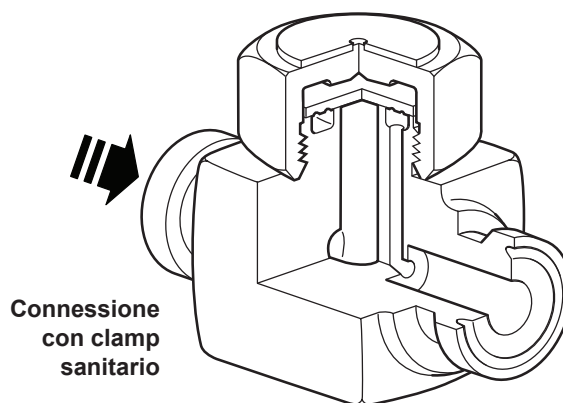
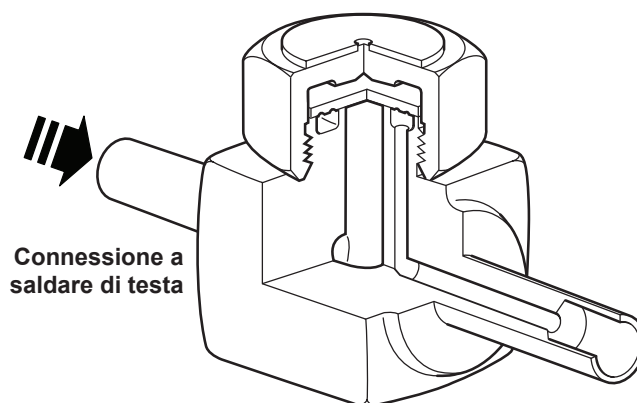
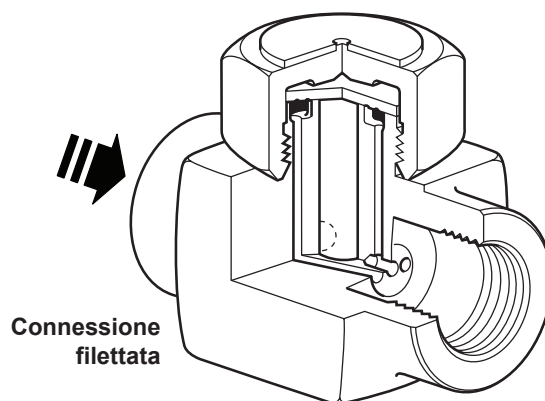
Il BTD52L Food+ è disponibile con una dichiarazione di conformità EC1935:2004.

Progettato, fabbricato e approvato per applicazioni con vapore e condensa, il prodotto BTD52L Food+ è conforme a:

- (CE)1935:2004 Materiali e prodotti destinati a venire a contatto con gli alimenti
- (CE) 2023:2006 Buone pratiche di fabbricazione per materiali e oggetti destinati a venire a contatto con gli alimenti
- (UE)10/2011 Materiali e oggetti di plastica destinati a venire a contatto con gli alimenti
- FDA Codice dei regolamenti federali - titolo 21 - Alimenti e farmaci

Extra opzionali

Lo scaricatore può essere dotato di un coperchio isolante per evitare l'influenza di eccessive perdite termiche causate da condizioni ambientali avverse: bassa temperatura, venti, piogge, ecc.



Attacchi e diametri nominali

BTD52L è disponibile con tri-clamp sanitario da 1/2" e connessioni filettate BSP da 1/2".

1/4", 3/8", 1/2" filettate BSP o NPT.

1/2" O/D x 16 swg (0,065") a saldare di testa.

DN 11850 (Serie 1) a saldare di testa

12 mm O/D x 1,0 mm di spessore (DN10) / (3/8")

18 mm O/D x 1,0 mm di spessore (DN15) / (1/2")

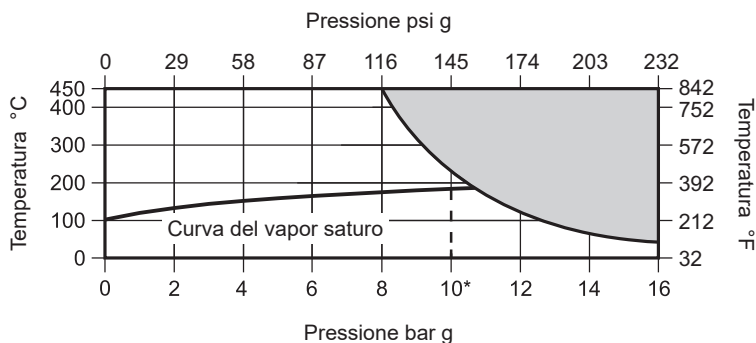
ISO 1127 (Serie 1) a saldare di testa

17,2 mm O/D x 1,6 mm di spessore (DN10) / (3/8")

21,3 mm O/D x 1,6 mm di spessore (DN15) / (1/2")

1/2" per fissaggio con tri-clamp sanitario (DN15)

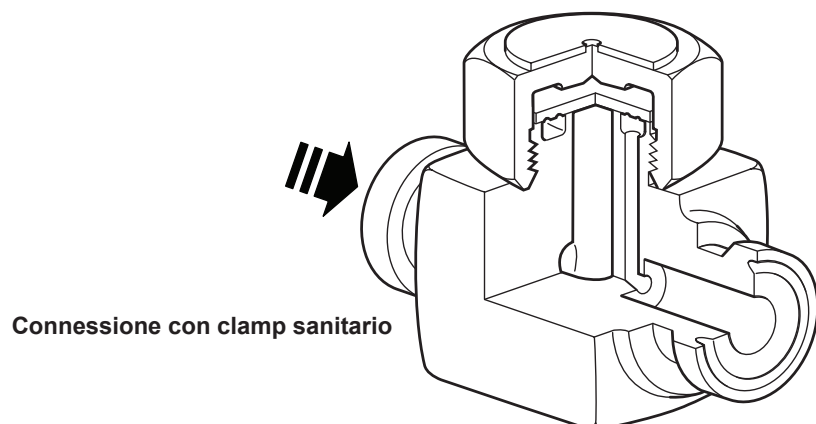
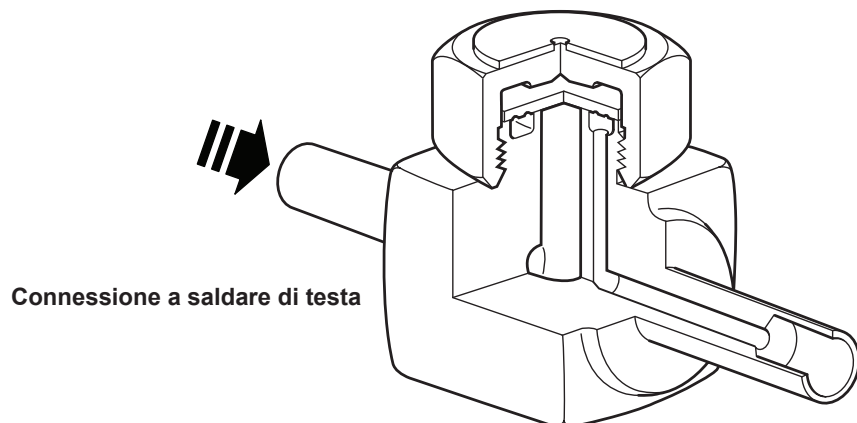
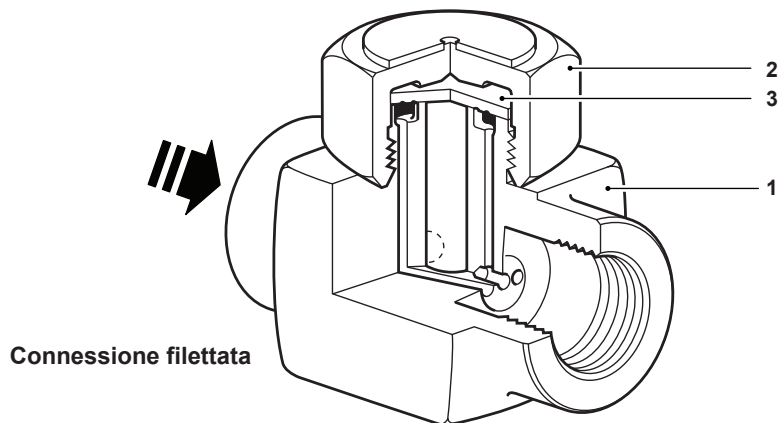
Limiti pressione - temperatura



Area di non utilizzo.

Condizioni di progetto del corpo		PN16	
PMA	Pressione massima ammissibile	16 bar g a 50 °C	232 psi g a 122 °F
TMA	Temperatura massima ammissibile	450 °C a 8 bar g	842 °F @ 116 psi g
Temperatura minima ammissibile		0 °C	32 °F
PMO *	Pressione massima di esercizio consigliata per il servizio a vapore	10 bar g a 220 °C	145 psi g a 428 °F
TMO	Temperatura massima di esercizio	450 °C a 8 bar g	842 °F @ 116 psi g
Temperatura minima d'esercizio		0 °C	32 °F
Nota: Per temperature d'esercizio inferiori contattare Spirax Sarco			
PMOB La contropressione massima non deve superare l'80% della pressione a monte			
Pressione differenziale minima di esercizio per un funzionamento soddisfacente		0,25 bar g	3,63 psi g
Progettato per una pressione massima di prova idraulica a freddo di:		24 bar g	348 psi g

Materiali



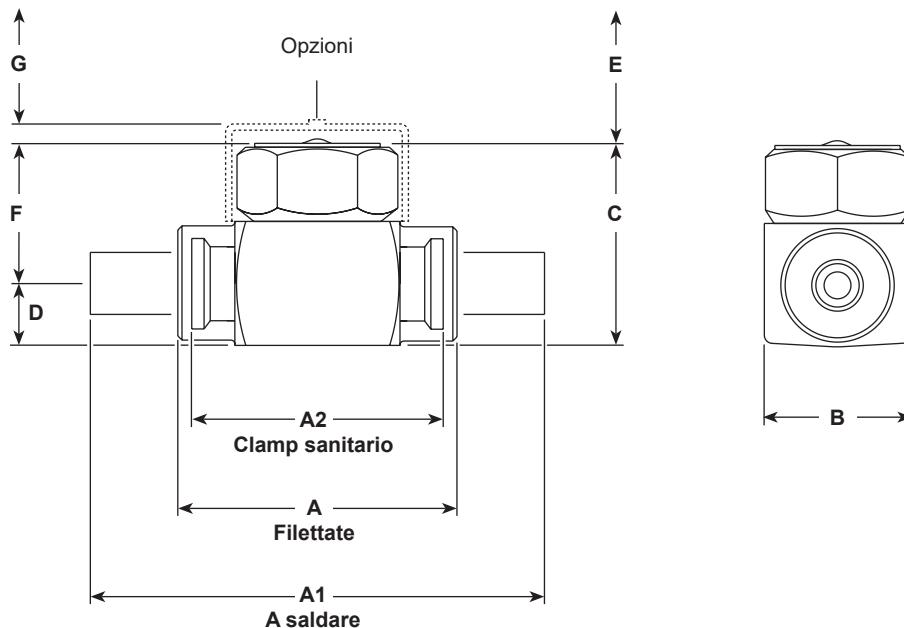
N°	Componenti	Materiale	
1	Corpo	Acciaio inossidabile austenitico	AISI 316L
2	Coperchi	Acciaio inossidabile austenitico	AISI 316L
3	Disco	Acciaio inossidabile austenitico	AISI 316L
4	Coperchio isolante (opzionale)	Alluminio	

Nota: Il particolare 4 è rappresentato nel disegno a pag.6

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

Distanza di rispetto per coperchio isolante

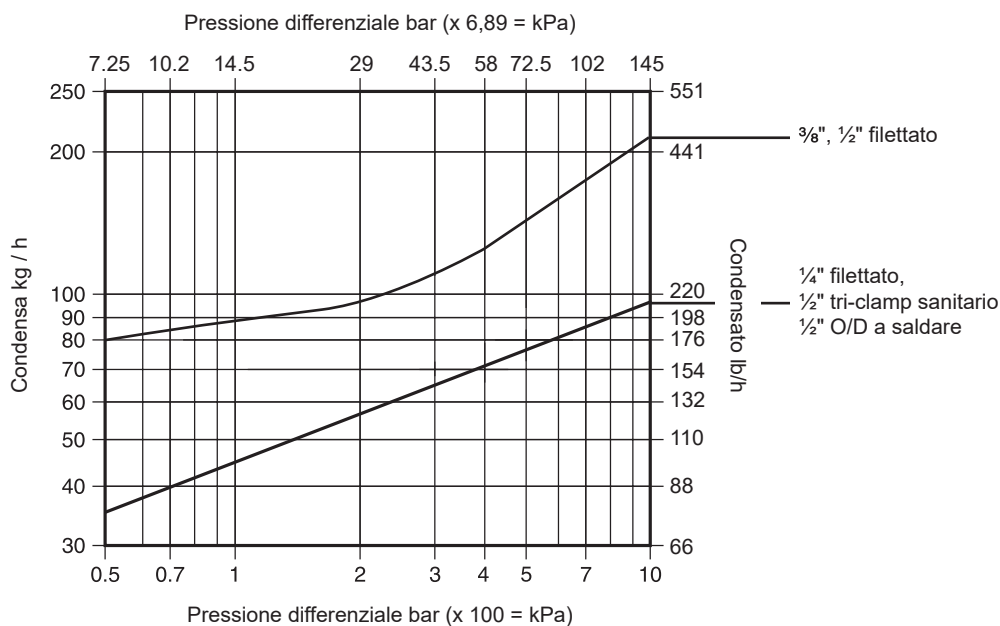
Distanza di rispetto per il coperchio



Dimensioni		Dimensioni								
		A	A1	A2	B	C	D	E	F	G
Tutte le dimensioni	Clamp sanitario o BSP/NPT sanitario BSP o NPT	65 (2,56)		65 (2,56)	36 (1,42)	53 (2,09)	15 (0,59)	40 (1,57)	38 (1,50)	38 (1,50)
	A saldare		123 (4,84)			51 (2,01)	14 (0,55)		37 (1,46)	

Dimensioni		Pesi		
		Filettate	A saldare	Clamp sanitario
Tutte le dimensioni	Clamp sanitario o BSP/NPT	0,45 (0,99)		0,55 (1,21)
	A saldare		0,45 (0,99)	

Portate



Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per informazioni dettagliate fare riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-P181-03) fornite unitamente al prodotto.

Lo scaricatore deve essere installato preferibilmente secondo un piano orizzontale preceduto da un piccolo tratto di tubazione in discesa. Per installazioni a prova di gelo o dove l'installazione orizzontale non sia possibile, lo scaricatore BT52L può anche essere installato verticalmente; tale disposizione potrebbe accorciare la durata operativa. Per consentire l'esecuzione delle operazioni di manutenzione in sicurezza si dovranno installare idonee valvole di intercettazione a monte e a valle dello scaricatore.

Quando lo scaricatore venga collegato ad una rete chiusa di ritorno si dovrà prevedere l'installazione di una valvola di ritegno a valle per prevenire possibili inversioni di flusso.

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 termodinamico Spirax Sarco BT52L DN 1/2" BSP.

Parti di ricambio

I ricambi sono disponibili secondo i raggruppamenti di tabella. Nessun altro particolare è fornibile come ricambio.

Ricambi disponibili

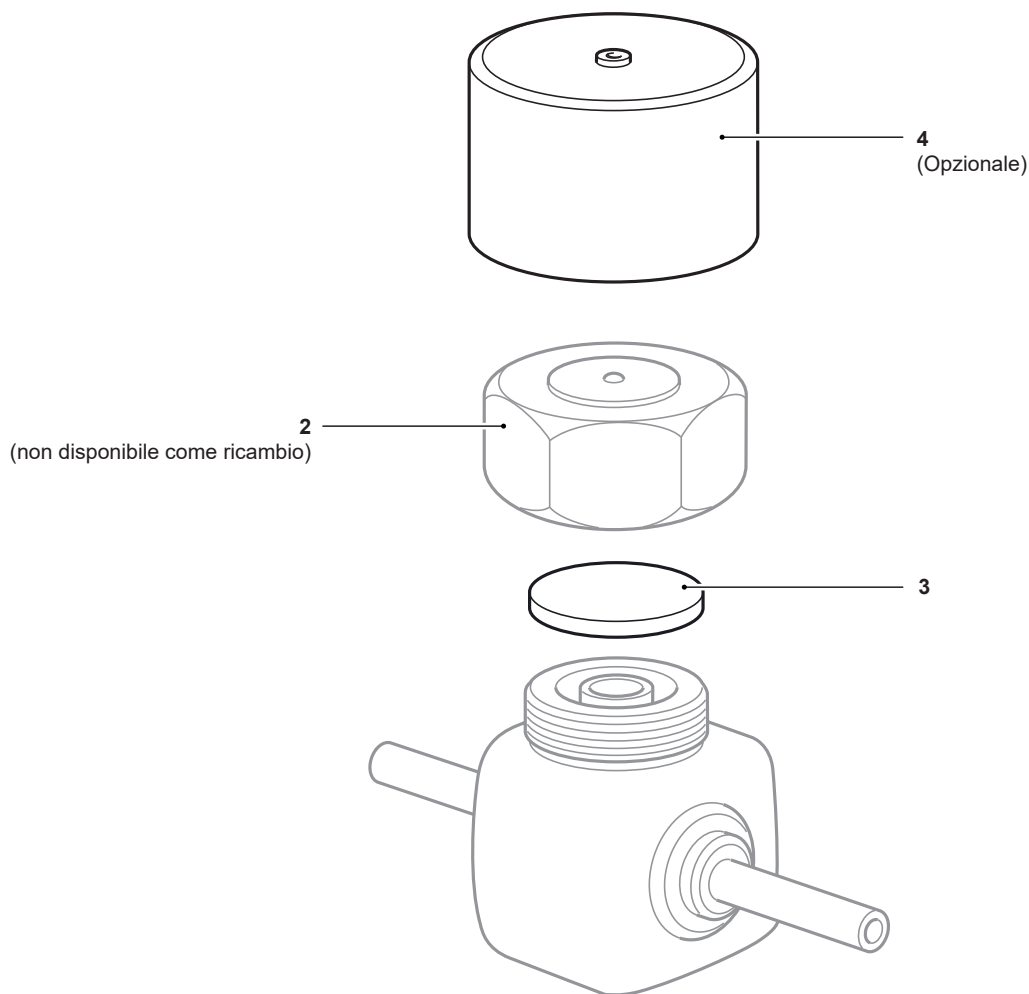
Disco otturatore	3
Coperchio isolante	4

Come ordinare i ricambi

Ordinare i ricambi usando sempre la descrizione fornita nella tabella e precisare il tipo di scaricatore ed il suo diametro.

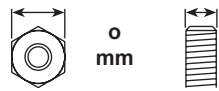
Esempio:

N°1 disco otturatore per scaricatore termodinamico Spirax Sarco BT52L DN 1/2" gas.



Coppie di serraggio raccomandate

Attenzione: Attenzione: nell'applicare il momento torcente per svitare od avvitare il coperchio, occorre reggere lo scaricatore fissandolo per il corpo centrale allo scopo di evitare sollecitazioni anomale e/o distorsioni alle connessioni terminali ed alla rete collegata.

Item	 mm	N m	ft lbf
2	36 A/F	115 - 130	85 - 96