



Certificato No. LRC 180457

ISO 9001

spirax sarco

TI-P181-01
ST Edizione 4 IT - 2003

Scaricatori di condensa termodinamici BTD 52L

Descrizione

Gli scaricatori mod. BTD 52L sono costruiti interamente in acciaio inossidabile. La loro conformazione li rende particolarmente idonei al drenaggio di linea in sistemi per vapore pulito.

Conessioni orizzontali in linea

Attacchi e diametri nominali

- filettati femmina UNI-ISO 7/1 Rp (gas), standard 1/4", 3/8", 1/2"
- filettati femmina ANSI B1.20.1 NPT, 1/4", 3/8", 1/2"
- a saldare di testa BW SWG, 1/2"
- a saldare di testa DIN 11850 - serie 1 DN 10 e 15
- a saldare di testa ISO 1127 - serie 1 DN 10 e 15
- per fissaggio con tri-clamp sanitario DN 15

Dimensioni standardizzate per gli attacchi a saldare di testa

DN	Diametro esterno tronchetti (e)	Spessore tronchetti
1/2" SWG	1/2" (12,7 mm)	0,065" (1,6 mm)
10 ISO	17,2 mm	1,6 mm
10 DIN	12,0 mm	1,0 mm
15 ISO	21,3 mm	1,6 mm
15 DIN	18,0 mm	1,0 mm

Esecuzioni 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.

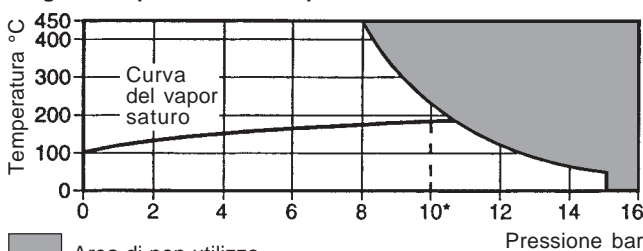
Condizioni limite di utilizzo

Condizioni di progetto del corpo	PN 16
PMA - Pressione massima ammissibile	16 bar
TMA - Temperatura massima ammissibile	450°C
PMO - Pressione massima di esercizio	10 bar
TMO - Temperatura massima di esercizio	450°C

Progettati per una pressione di prova idraulica a freddo di 24 bar

Nota: Pressione minima per ottenere un funzionamento soddisfacente 0,25 bar

Diagramma pressione - temperatura

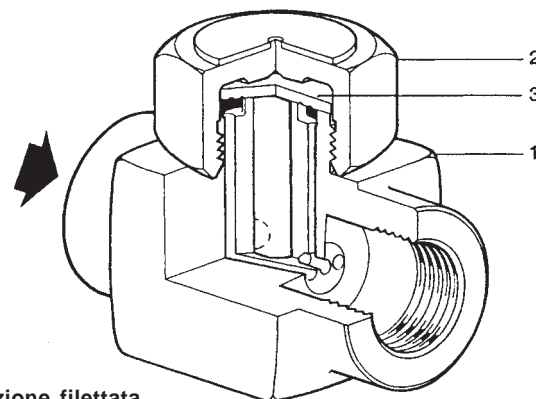


- * PMO Pressione Massima Operativa 10 bar
- * PMOB Contropressione Massima Operativa 80% della pressione di ingresso

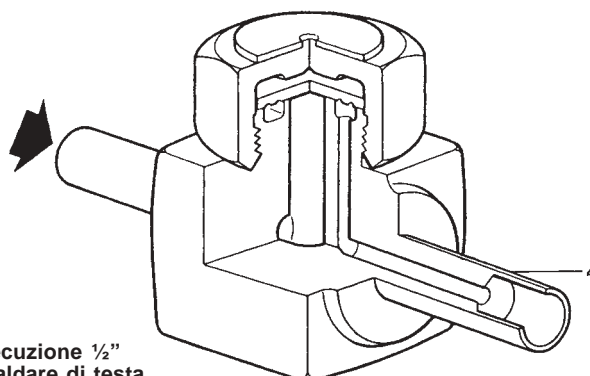
Materiali

N°	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Corpo	Acciaio inox austenitico	AISI 316L
2	Coperchio	Acciaio inox austenitico	AISI 316L
3	Disco otturatore	Acciaio inox austenitico	AISI 316L
* 4	Coperchio isolante (opzionale)	Alluminio	

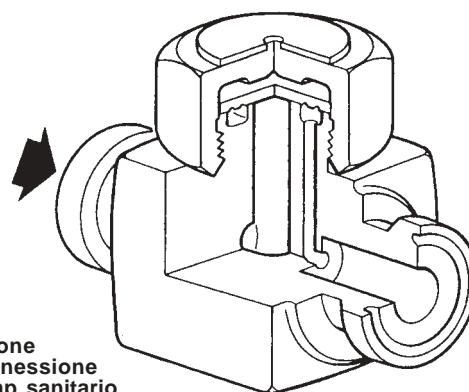
* **Nota:** Il particolare 4 è rappresentato nel disegno sul retro.



Esecuzione filettata



Esecuzione 1/2" a saldare di testa



Esecuzione con connessione per clamp sanitario

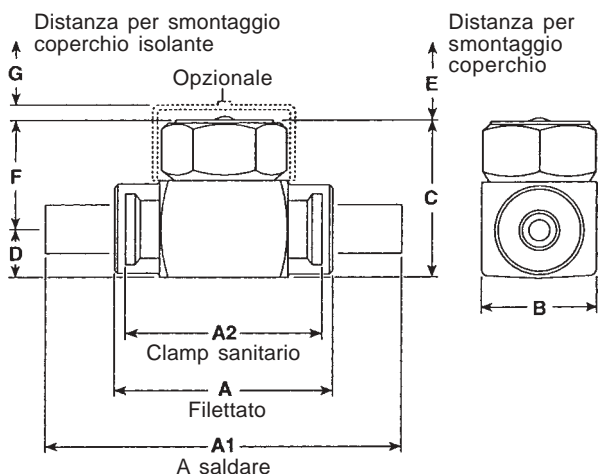
Certificazioni

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

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

Dimensioni in mm e pesi in kg (approssimati)

DN	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	Peso		
										Filettati	A saldare	Clamp sanitario
1/4"	65	-	-	36	53	15	40	20	38	0,45	0,45	-
3/8"	65	-	-	36	53	15	40	20	38	0,45	0,45	-
1/2"	65	123	65	36	53	15	40	20	38	0,45	0,45	0,55



Ricambi

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

Ricambi disponibili

Disco otturatore	3
Coperchio isolante	4

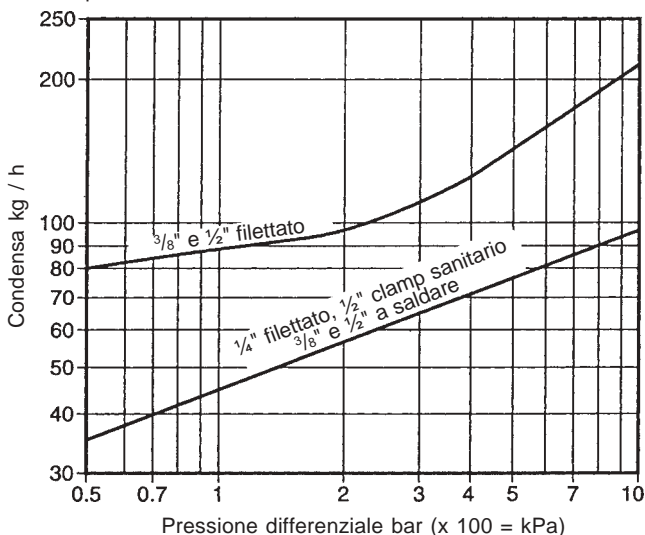
Come ordinare i ricambi

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

Esempio: 1 disco otturatore per scaricatore termodinamico Spirax Sarco BT52L DN 1/2" gas.

Capacità di scarico

I valori delle portate di scarico riportati dal diagramma sono riferiti alla temperatura di saturazione.



Come specificare

Scaricatore di condensa termodinamico BT52L per servizio con vapore pulito; costruzione interamente in acciaio inossidabile e connessioni a tubetti da saldare secondo ISO 1127 serie 1 diametro esterno 17,2 mm x 1,6 mm di spessore parete.

Informazioni per la sicurezza l'installazione e la manutenzione

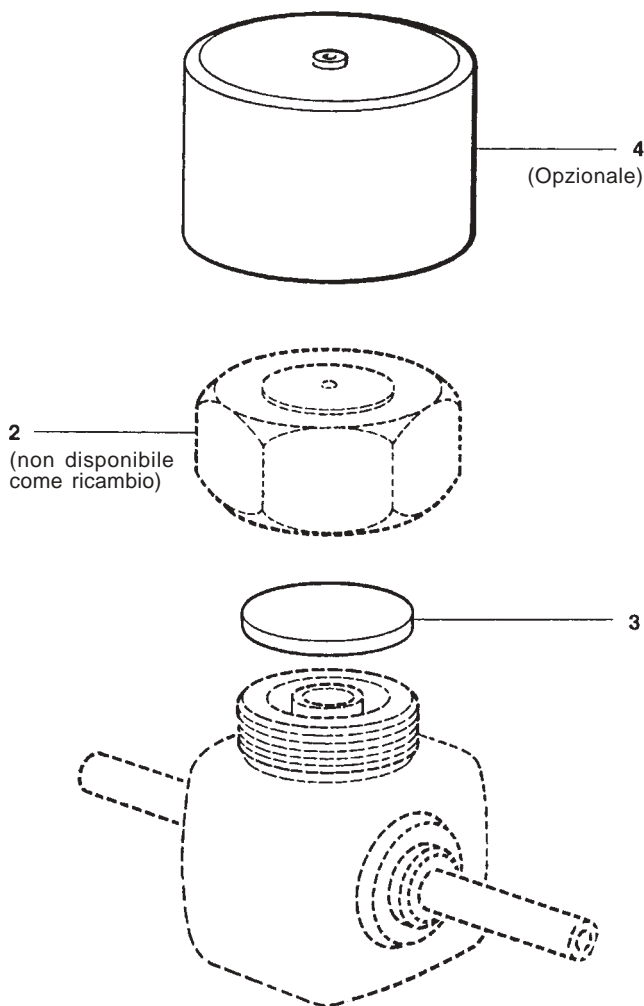
Per istruzioni dettagliate fare riferimento al manuale Istruzioni di installazione e manutenzione 3.336.5275.145 fornito unitamente agli apparecchi. Lo scaricatore deve essere installato preferibilmente secondo un piano orizzontale preceduto da un piccolo tratto di tubazione in discesa.

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. Si dovranno prevedere opportune valvole di intercettazione per una agevole e sicura manutenzione.

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.



Coppie di serraggio consigliate

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.

Particolare	o mm	N m
2	36	115 - 130