


Fig 16L e Fig 16L Food+ Filtri in acciaio inossidabile austenitico

Descrizione

I filtri Fig.16L hanno corpo in acciaio inossidabile austenitico e sono del tipo a Y per installazione in linea con connessioni filettate o a saldare. Elemento filtrante standard in acciaio inossidabile con foratura 0,8 mm disponibili forature speciali od esecuzioni mesh ed elementi filtranti in monel. Possibilità di fori di scarico e spurgo sul coperchio. Su richiesta è possibile predisporre sul coperchio fori tappabili destinati al montaggio di valvole di spurgo o di drenaggio.

Normative

I filtri Fig 16L sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 2014/68/UE e portano il marchio  quando richiesto.

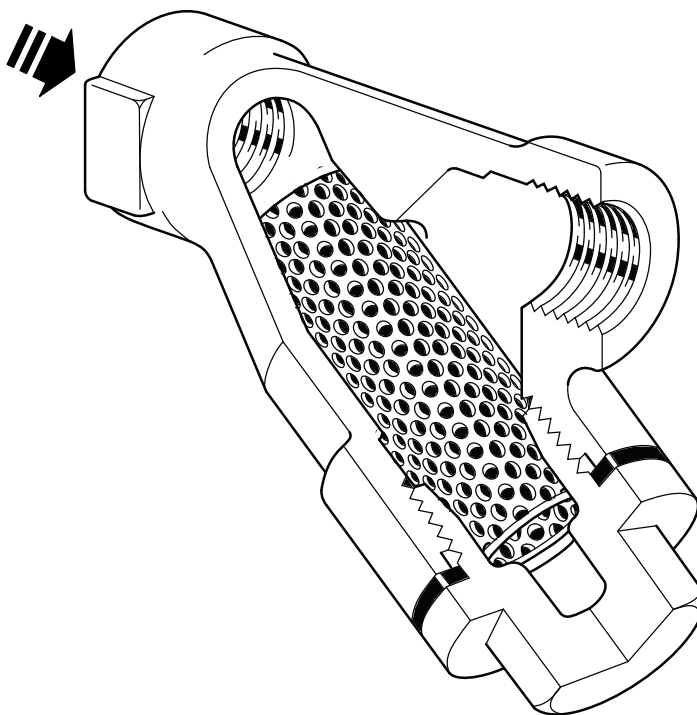
Certificazione

I filtri Fig 16L sono fornibili a richiesta con certificato secondo EN 10204 3.1.

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

La certificazione Food+ può essere fornita per tutti i materiali a contatto con il fluido.

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



I filtri Fig 16L Food+ sono disponibili con una dichiarazione di conformità per il contatto con gli alimenti.

Progettato, fabbricato e approvato per applicazioni con vapore e condensa, il filtro FIG16L 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

Questo prodotto è destinato per essere utilizzato in un sistema in grado di gestire un processo conforme al 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.

Diametri nominali

3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" e 2".

Filettato BSP T Rp (ISO 7-1) o NPT

Da saldare a tasca BS 3799 Classe 3000 lb.

Extra opzionali

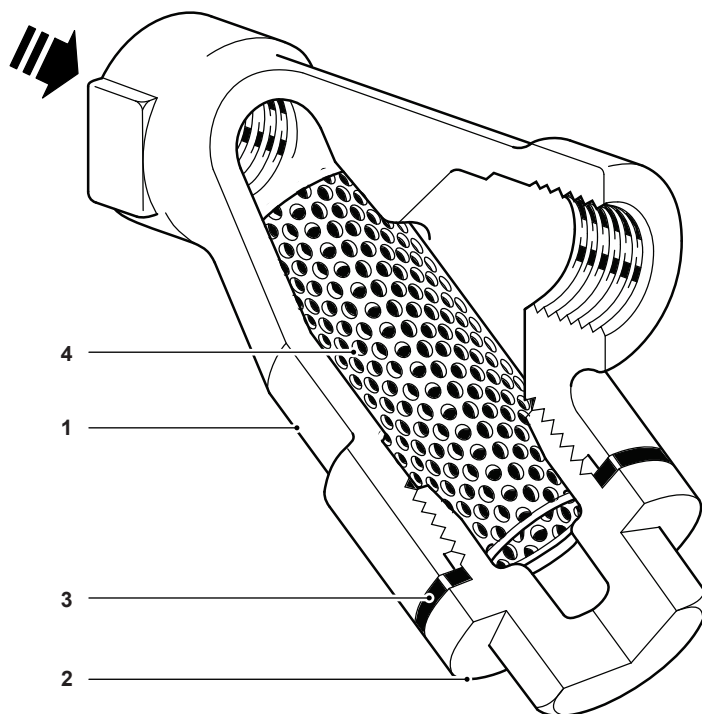
Lamierini filtranti	Elemento filtrante in acciaio inox	Foratura	1,6 mm e 3 mm
		Rete Mesh	40, 100 e 200
Lamierini filtranti	Elemento filtrante in monel	Foratura	0,8 mm e 3 mm
		Rete Mesh	100

Foratura per valvola di spurgo o di drenaggio

Il coperchio, a richiesta, può essere forato e filettato per l'installazione di una valvola di spurgo o per drenaggio.

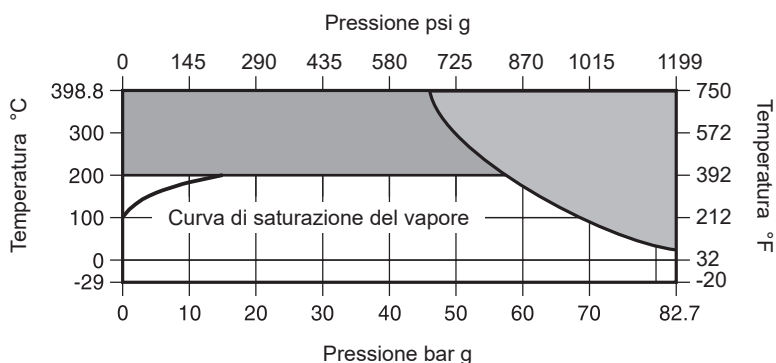
Dimensioni filtro	Tappo di spurgo	Valvola di drenaggio
3/8" e 1/2"	1/4"	1/4"
3/4"	1/2"	3/8"
1"	1/2"	1/2"
1 1/4 e 1 1/2"	1"	3/4"
2"	1 1/4"	3/4"

Materiali



N°	Componenti	Materiali	
1	Corpo	Acciaio inossidabile austenitico	ASTM A351 Gr. CF3M 316L
2	Coperchio	Acciaio inossidabile austenitico	ASTM A351 Gr. CF3M 316L
3	Guarnizione coperchio	Grafite esfoliata rinforzata o PTFE sulla versione EC1935/2004	
4	Elemento filtrante	Acciaio inossidabile austenitico	316L

Diagramma pressione - temperatura



Area di **non** utilizzo.

Il prodotto EC1935/2004 non deve essere utilizzato in questa regione.

Condizioni di progetto del corpo			ANSI 600
PMA	Pressione massima ammissibile	82,7 bar g a 37,7 °C	1199 psi g a 100 °F
TMA	Temperatura massima ammissibile	398,8 °C a 46,2 bar g	750 °F @ 670 psi g
	Temperatura massima consentita EC1935/2004	200 °C a 13,7 barg	392 °F @ 199 psi g
Temperatura minima ammissibile		-29 °C	-20 °F
PMO	Pressione massima d'esercizio	82,7 bar g a 37,7 °C	1199 psi g a 100 °F
TMO	Temperatura massima di esercizio	398,8 °C a 46,2 bar g	750 °F @ 670 psi g
	Temperatura massima ammissibile EC1935/2004	200 °C a 13,7 bar g	392 °F @ 199 psi g
Temperatura minima d'esercizio		-29 °C	-20 °F
Nota: Per temperature d'esercizio inferiori contattare Spirax Sarco			
Il prodotto è sicuro per l'uso in condizioni di vuoto			
Progettato per una pressione massima di prova idraulica a freddo di:		125 bar g	1813 psi g

Coefficienti di portata Kv

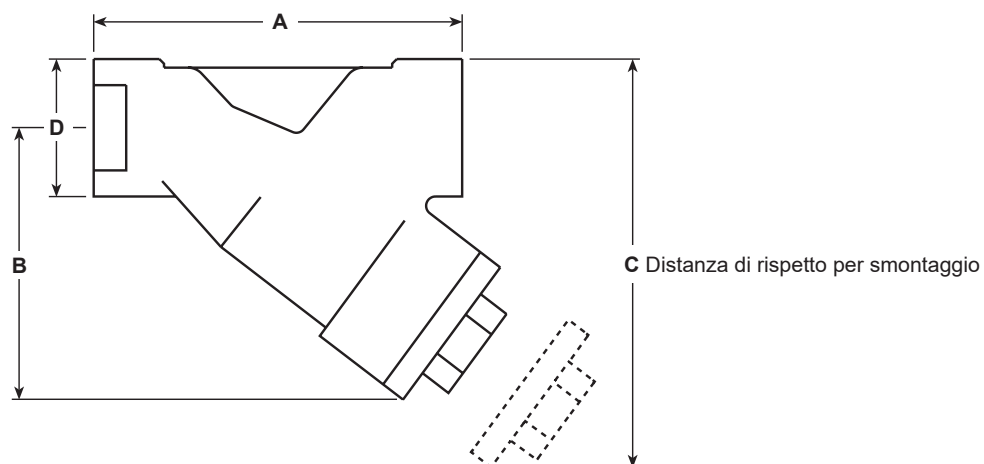
Dimensioni	¼"	⅜"	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
Foratura 0,8, 1,6 e 3 mm	1	2,6	3,6	11	15,5	26	41	68
Mesh 40 e 100	1	2,6	3,6	11	15,5	26	41	68
Mesh 200	1	2,6	2,6	9	13,0	21	33	55

Conversione: □

Cv (UK) = Kv x 0,963

Cv (US) = Kv x 1.156

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



Dimensioni	A	B	C	D	Area filtrante cm ²	Peso
3/8"	69 (2,7)	55 (2,2)	87 (3,4)	26 (1,0)	25 (3,9)	0,32 (0,7)
1/2"	76 (3,0)			32 (1,3)		0,38 (0,8)
3/4"	88 (3,5)	65 (2,6)	110 (4,3)	38 (1,5)	42 (6,5)	0,51 (1)
1"	106 (4,2)	78 (3,1)	125 (4,9)	46 (1,8)	71 (11,0)	0,87 (2)
1 1/4"	133 (53,2)	103 (4,1)	155 (6,1)	56 (2,2)	135 (20,9)	1,56 (3)
1 1/2"	146 (5,7)	115 (4,5)	190 (7,5)	62 (2,4)	161 (25,0)	2,10 (5)
2"	172 (6,8)	140 (5,5)	230 (9,1)	76 (3,0)	251 (38,9)	3,46 (7)

Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per informazioni dettagliate fare riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-S60-17) fornite unitamente al prodotto.

Attenzione:

La guarnizione del coperchio del filtro contiene un sottile anello di supporto in acciaio inox che può provocare danni fisici se non è maneggiato e smaltito con precauzione.

Smaltimento

Il prodotto è riciclabile. Non si ritiene che esista un pericolo ecologico derivante dal suo smaltimento, purché vengano prese le opportune precauzioni.

Come ordinare

Esempio: 1 Spirax Sarco 1 1/2". Filtro da 16L con connessioni BSP avvitata e schermo in acciaio inox con perforazioni da 0,8 mm. n°1 elemento filtrante in acciaio inox con fori da 0,8 mm per filtro Spirax Sarco Fig. 16L DN 1 1/2".

Parti di ricambio

I ricambi sono disponibili secondo i raggruppamenti di tabella e rap presentati nel disegno con linea continua. Nessun altro particolare rappresentato con linea tratteggiata è fornibile come ricambio.

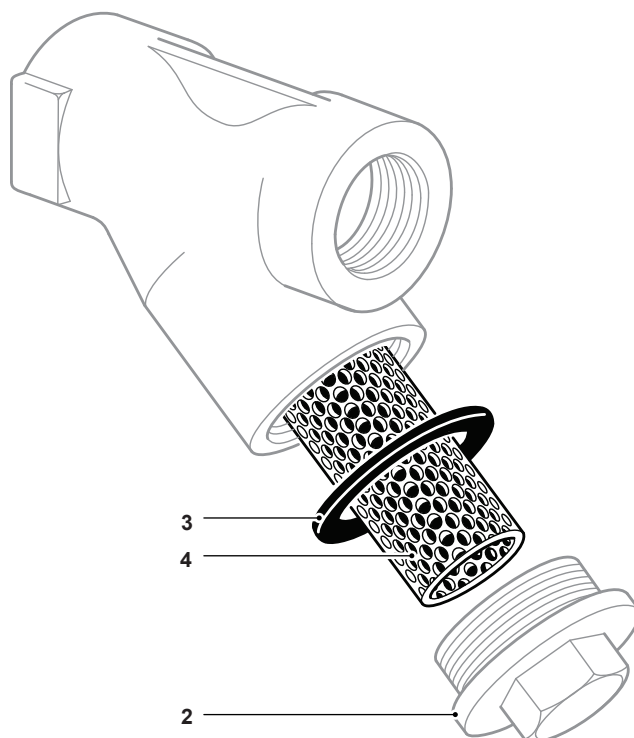
Ricambi disponibili

Elemento filtrante (indicare sempre il materiale, la dimensione della perforazione/maglia e la dimensione del filtro)	4
Guarnizione coperchio (confezione da 3 pezzi)	3
Guarnizione del tappo EC1935/2004 - da 1/2" a 2" (3 pezzi)	3



Come ordinare i ricambi

Ordinare i ricambi usando sempre la descrizione fornita nella tabella e precisare le dimensioni e il tipo di filtro e la perforazione o mesh richiesta.
Esempio: n°1 elemento filtrante in acciaio inox con fori da 1,6 mm per filtro Spirax Sarco Fig. 16L DN 1 1/2". 1 filtro in acciaio inox, con perforazioni da 1,6 mm, per un filtro Spirax Sarco Fig 16L con connessioni BSP avvitato.

Nota: Avendo effettuato un intervento di manutenzione, prima di procedere alla richiusura del coperchio del filtro, applicare alla filettatura un prodotto lubrificante anti grippaggio facendo attenzione a non interessare le superfici di tenuta o la guarnizione stessa.



Coppie di serraggio raccomandate

Item	Dimensioni	 \varnothing mm		N m	ft lbf
2	3/8"	22 A/F		45 - 50	33 - 37
	1/2"	22 A/F		45 - 50	33 - 37
	3/4"	27 A/F		60 - 66	44 - 49
	1"	27 A/F		100 - 110	74 - 82
	1 1/4"	46 A/F		240 - 260	177 - 192
	1 1/2"	46 A/F		260 - 280	192 - 207
	2"	60 A/F		310 - 340	229 - 251