

Filtri in acciaio al carbonio Fig 14 HP

Descrizione

Il Fig 14HP è un filtro a Y progettato per rimuovere dalle tubazioni incrostazioni, ruggine ed altre impurità. La versione standard è fornita con elementi filtranti con foratura da 0,8 mm.

Normative

Questi filtri sono costruiti in conformità ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 2014/68/UE.

Certificazioni

Il filtro viene fornito standard con il "Manufacturer's Typical Test Report" (Dichiarazione di conformità e descrizione prodotto) per il corpo e il coperchio è disponibile il certificato EN10203.1 a richiesta.

Nota: tutte le esigenze d'ispezione/certificazione devono essere definite al momento del conferimento dell'ordine.

Attacchi e diametri nominali

Connessioni: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" e 2"

Filettati BSP o NPT

Da saldare a tasca BS 3799 Classe 3000 lb

Esecuzioni opzionali

Elementi filtranti

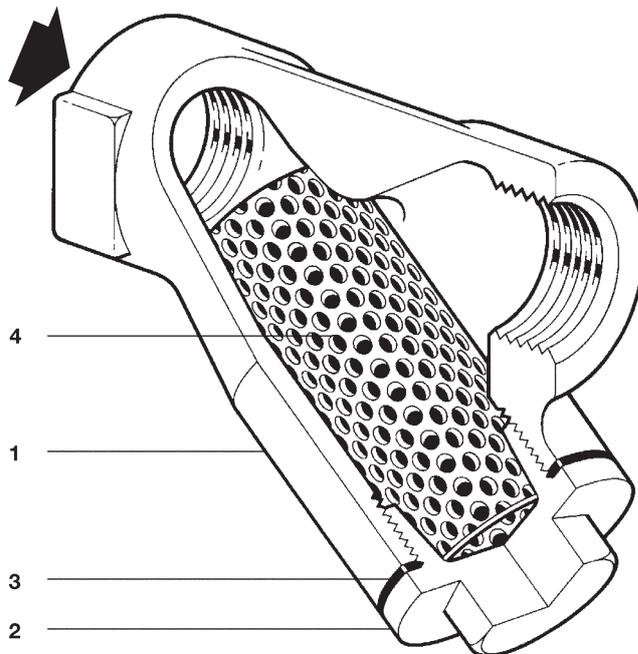
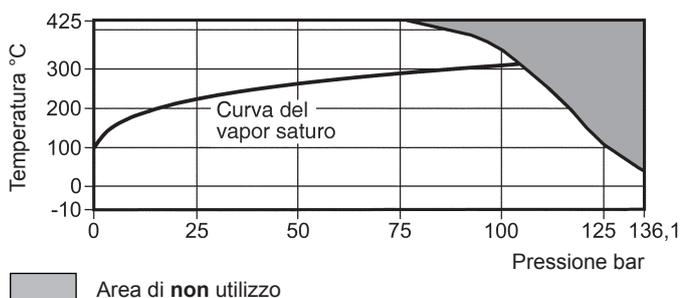
Elementi filtranti in acciaio inox	Foratura	da 1,6 mm e da 3,0 mm
	Mesh	40, 100 e 200
Elementi filtranti in lega monel	Foratura	da 0,8 mm e da 3,0 mm
	Mesh	100

Connessioni per valvola di drenaggio o alla valvola di spurgo

Con extra costo, è possibile eseguire la foratura del coperchio, secondo le dimensioni elencate di seguito, per consentire l'installazione di una valvola di drenaggio o di spurgo.

Dimensione filtro	Valvola di spurgo	Valvola di drenaggio
1/4", 3/8" e 1/2"	1/4"	1/4"
3/4" e 1"	1/2"	1/2"
1 1/4" e 1 1/2"	1"	3/4"
2"	1 1/4"	3/4"

Limiti pressione/temperatura



Condizioni limite d'utilizzo

Condizioni di progetto del corpo	ASME Classe 800
PMA - Pressione massima ammissibile	136,1 bar g @ 38°C
TMA - Temperatura massima ammissibile	425°C @ 76,7 bar g
Temperatura minima ammissibile	-10°C
PMO - Pressione massima d'esercizio	136.1 bar g @ 38°C
TMO - Temperatura massima d'esercizio	425°C @ 76,7 bar g
Temperatura minima d'esercizio	-10°C

Nota: per temperature d'esercizio inferiori consultare i nostri uffici tecnico-commerciali.

Progettati per una prova idraulica a freddo massima di 205 bar g

Materiali

N°	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Corpo	1/4" e 1/2"	Acciaio al carbonio ASTM A105N / 1.0460
		3/4" ÷ 2"	Acciaio al carbonio ASTM A216 WCB / 1.0619 + N
2	Coperchio	Acciaio al carbonio	ASTM A105N / 1.0460
3	Tenuta del coperchio	Grafite rinforzata inox	
4	Elemento filtrante	Acciaio inox	A240 316L

Coefficienti di portata Kv

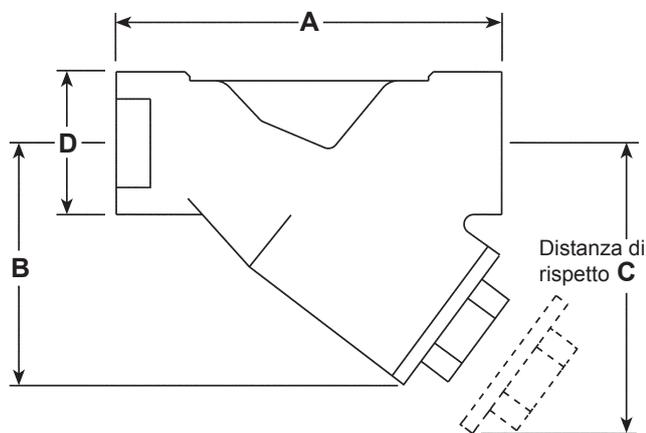
Per il calcolo della conversione: Cv (UK) = Kv x 0.963

Cv (US) = Kv x 1.156

Dimensione	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Perforazioni 0.8, 1.6 e 3 mm	1	2,6	3,6	11	15,5	26	41	68
40 e 100 Mesh	1	2,6	3,6	11	15,5	26	41	68
200 Mesh	1	2,6	2,6	9	13,0	21	35	55

Dimensioni in mm e pesi in kg (approssimati)

Dimensione	A	B	C	D	Area filtrante cm ²	Peso
1/4"	70	51	80	32	27	0,43
3/8"	70	51	80	32	27	0,49
1/2"	73	52	81	32	27	0,56
3/4"	90	64	100	36	43	0,72
1"	105	74	120	46	73	1,17
1 1/4"	140	102	164	60	135	2,35
1 1/2"	152	115	184	70	164	3,30
2"	178	138	224	80	251	4,95



Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per maggiori dettagli, far riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione 3.531.5275.100 (IM-S60-17) fornite unitamente all'apparecchio.

Attenzione:

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

Smaltimento

Il dispositivo è riciclabile. Non sono noti rischi ecologici derivanti dallo smaltimento di questo prodotto, quando sono prese le dovute precauzioni.

Come ordinare

Esempio: N°1 filtro modello Fig 14HP, da 1 1/2", con attacchi filettati GAS ed elemento filtrante in acciaio inox con foratura da 0,8 mm.

Ricambi

I ricambi disponibili sono evidenziati nel disegno con la linea continua. Le parti rappresentate con linea tratteggiata non sono fornibili come ricambi.

Ricambi disponibili

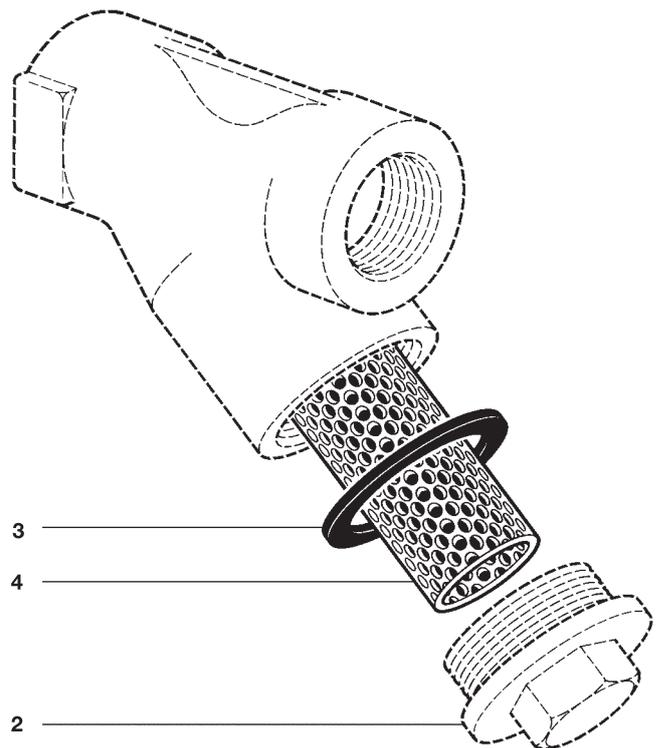
Elemento filtrante	4
(definire in sede d'ordine: il materiale, la foratura o i mesh e la dimensione del filtro)	
Tenuta del coperchio (confezione da 3 pezzi)	3

Come ordinare i ricambi

I ricambi devono essere sempre ordinati utilizzando la descrizione fornita nella precedente tabella, intitolata "Ricambi disponibili", definendo inoltre con precisione la dimensione e il modello di filtro e la dimensione della foratura o di mesh richiesti.

Esempio: N°1 Elemento filtrante in acciaio inox con foratura da 0,8 mm, per un filtro Spirax Sarco modello Fig 14HP, da 3/4".

Nota: quando si compie la sostituzione del coperchio del filtro, rivestire la filettatura solo con composti antigrippaggio, accertandosi che niente entri in contatto con la tenuta o le sue facce.



Coppie di serraggio consigliate

Particolare	Dimensione	 o mm	 N m
2	1/4", 3/8" e 1/2"	36 A / F	50 - 55
	3/4"	38 A / F	60 - 66
	1"	50 A / F	100 - 110
	1 1/4"	46 A / F	180 - 200
	1 1/2"	50 A / F	230 - 250
	2"	60 A / F	330 - 360