



SF - SP

FILTRI IN ASPIRAZIONE IMMERSI
FILTRI SERIE SPACCALEGNA

SUCTION STRAINERS
FILTERS FOR LOG SPLITTERS



MATERIALI / MATERIALS

Serie Series	Attacco Cap	Fondello Bottom Cap	Tubi di sostegno Tube	Valvole di by-pass Bypass valve
SF	Lega di alluminio Aluminium alloy	Acciaio zincato Zinc plated steel	Acciaio zincato Zinc plated steel	Nylon caricato Reinforced Nylon
SP	Nylon caricato Reinforced Nylon	Acciaio zincato Zinc plated steel	Acciaio zincato Zinc plated steel	Nylon caricato Reinforced Nylon
Tipo Type	Descrizione Description	Materiale Materials	Grado di filtrazione Filtration degree	
R 060	Rete a maglia quadra Square mesh	Aisi 304	60 µm	
R 090	Rete a maglia quadra Square mesh	Aisi 304	90 µm	
R 250	Rete a maglia quadra Square mesh	Aisi 304	250 µm	

Il grado di filtrazione delle reti si esprime come il diametro max della sfera inscritta nella luce della maglia.

The filtration ratings indicated by the type number which indicates the diameter (in micrometers or microns) of the largest spherical particle which will pass through the mesh.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO / WORKING CONDITIONS

Pressioni: Valvola di By-pass tarate a 0,25 bar $\pm$ 9%
(solo per le serie SF-SP)

Set point of bypass valve: The bypass valves are set to 0,25 bar $\pm$ 9%
(series SF-SP only)

Temperature: Temperatura massima di esercizio da -25°C a +90°C

Temperature range: Working temperature: -25°C / +90°C

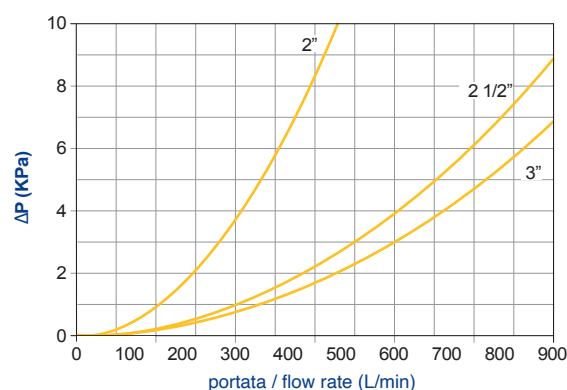
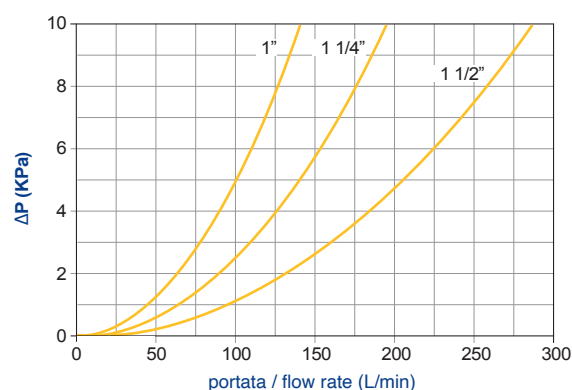
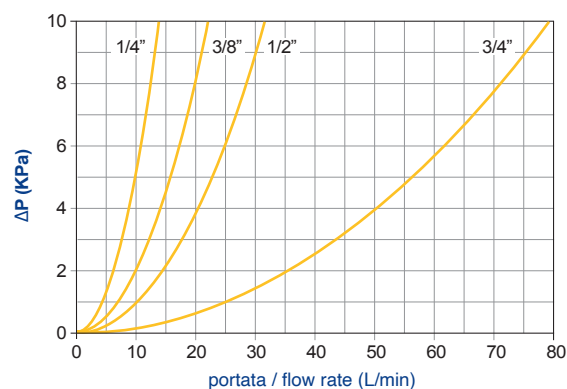
Compatibilità con i liquidi - ISO 2943: Compatibili con oli minerali (tipo HH, HM, HR, HV, HG secondo ISO 6743/4)

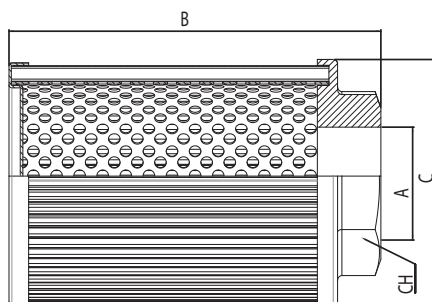
Fluid compatibility: Compatible with standard mineral oils (types HH, HM, HR, HV, HG according to ISO 6743/4)

Perdite di carico del filtro completo: Le cadute di pressione nei filtri completi sono riferite a olio minerale avente massa volumica di 860 kg/m³ e viscosità cinematica di 30 mm²/s (cSt). La caduta di pressione massima a filtro pulito deve essere $\leq$ 5 kPa.

Complete filter pressure drop: The graphics refer to use of mineral oil with a mass density of 860 kg/m³ and kinematic viscosity of 30 mm²/s (cSt). The clean filter pressure drop shall be $\leq$ 5 kPa

100kPa= 1 bar





SF - SP				SF		SP		L/min		
TIPO		A	B	C	CH	C	CH			
046A	014	1/4"	90	46	30	43	25	5		
	038	3/8"				46/50***	30/26***	10		
	012	1/2"						14		
046B	014	1/4"	105		30	43	25	5		
	038	3/8"				46/50***	30/26***	10		
	012	1/2"						14		
064A	012	1/2"	109	64	36	64	36	14		
	034	3/4"			46		46	25		
	100	1"						45		
064B	012	1/2"	139		36	36	36	14		
	034	3/4"						25		
	100	1"						45		
086A	100	1"	139	86	60	86	60	45		
	114	1 1/4"				86/88***	60/50***	62		
	112	1 1/2"			86	60	90			
	200	2"				70	116			
086B	100	1"	220		60	86	60	45		
	114	1 1/4"				86/88***	60/50***	62		
	112	1 1/2"			86	60	90			
	200	2"				70	116			
086C	100	1"	260		60	86	60	45		
	114	1 1/4"				86/88***	60/50***	62		
	112	1 1/2"			86	60	90			
	200	2"				70	116			
086D	100	1"	331		60	86	60	45		
	114	1 1/4"				86/88***	60/50***	62		
	112	1 1/2"			86	60	90			
	200	2"				70	116			
150A	112	1 1/2"	151	150	70	150	70	90		
	200	2"					90	90	116	
	212	2 1/2"						100	270	
	300	3"					100	400		
150B	112	1 1/2"	211		70		90	70	90	
	200	2"							90	116
	212	2 1/2"								270
	300	3"							100	400
150C	112	1 1/2"	272		70		90	70	90	
	200	2"							90	116
	212	2 1/2"								270
	300	3"							100	400

*** dipendente dalla disponibilità / dependant on the availability

SF 150B 212 G R090 V

Serie Series	Codice - Part Number			A - Thread size "A"	
				BSP	NPT
SF	046	A	014	1/4"	
SP		B	038	3/8"	
			012	1/2"	
	064	A	012	1/2"	
		B	034	3/4"	
			100	1"	
	086	A	100	1"	
		B	114	1 1/4"	
		C	112	1 1/2"	
		D	200	2"	
	150	A	112	1 1/2"	
		B	200	2"	
			212	2 1/2"	
		C	300	3"	

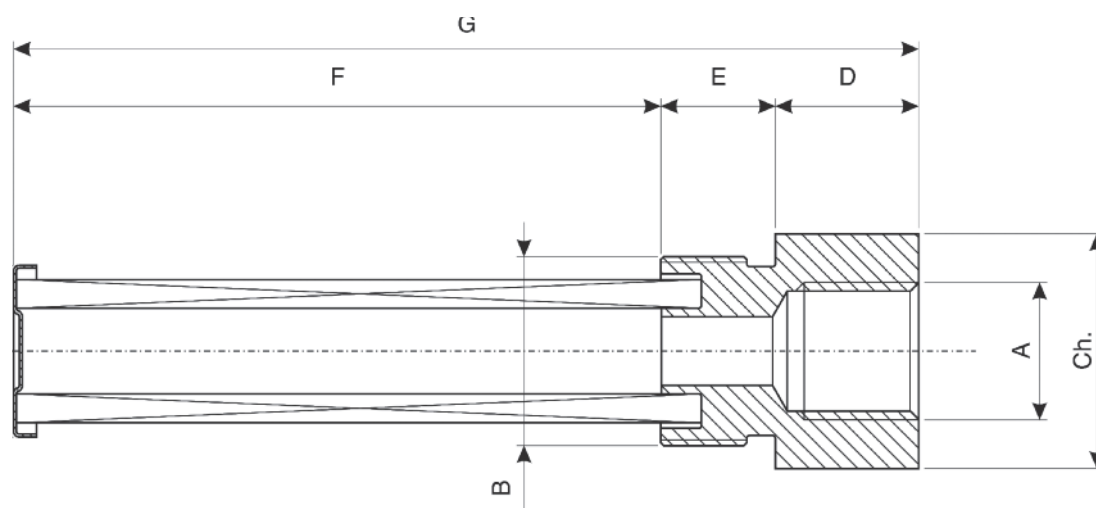
Filettatura Thread	
G	Filetto BSP Thread BSP
N	Filetto NPT Thread NPT Disponibile solo per serie SF Available only for SF series

By-pass	
	senza by-pass without by-pass
V	con by-pass with by-pass

046	12 pz
064	6 pz
086	6 pz
150	1 pz

Nota bene - I filtri SF/SP sono venduti in confezioni da:
Please note - Filters SF/SP are sold in packs of:

Tipo Type	Descrizione Description	Gradi di filtrazione Filtration rating
R 060	Rete a maglia quadra (Aisi 304) Square mesh (Aisi 304)	60 µm
R 090	Rete a maglia quadra (Aisi 304) Square mesh (Aisi 304)	90 µm
R 250	Rete a maglia quadra (Aisi 304) Square mesh (Aisi 304)	250 µm



Tipo Type	OMT Group 03918	OMT Group 03912	OMT Group 03901	OMT Group 02496	OMT Group 02492	OMT Group 02490
A	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"
B	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
D	23	29	29	29	29	29
E	14	16	16	16	16	16
F	112	120	100	120	160	120
G	149	165	145	165	205	165
Grado di filtrazione Filtration ratio	230/250 Micron	90/110 Micron	250/270 Micron	250/270 Micron	250/270 Micron	250/270 Micron
Ch	30	40	40	40	40	40

FOA è la serie di filtri per linee in aspirazione dei circuiti oleodinamici installati a flangia sulla parete del serbatoio al di sotto del livello del liquido. Durante la sostituzione dell'elemento filtrante per mezzo di una valvola di chiusura si evita la fuoriuscita dell'olio.

La concezione di costruzione della serie FOA permette al cliente OMT Group di poter scegliere la configurazione più adatta alla propria necessità, corredando il filtro con colonna magnetica, valvola di by-pass, ed un'ampia gamma di indicatori di intasamento.

FOA is the series of filters for the high pressure line of hydraulic systems used with flanged connections on the tank wall below the fluid level.

The oil leakage is avoided, during the replacement of the filtration element, by a stop valve.

The design of FOA series allows OMT Group customers to choose the most suitable type to meet their own needs, equipping the filter with a magnetic column, a by-pass valve and a wide range of stoppage indicators.