



 
FILTRAZIONE IDRAULICA
HYDRAULIC FILTRATION



FILTREC[®]
Technical Filtration

serie
FS-1



Serie FS-1

Filtri in aspirazione immersi
Suction filter



FILTER HOUSING

Description:
Max flow rate:
Collapse pressure:
Port Connection:
By-pass:
Working temperature:
Materials:

Filter media:
Fluids compatibility:

Technical Information

Suction strainers for fluid reservoirs.
500 l/min (132 gpm)

14,5 psi

BSP (NPT on request)

No by-pass or 0,25 bar (3,6 psi) setting

-25°C +100°C (-13°F +212°F)

- Head: nylon
- Endcap: zinc plated carbon steel
- By-pass: NBR

Wire mesh 125 µm (60 and 250 µm on request)

ISO 2943: Filter assembly compatible with mineral oils and some synthetic or vegetable oils.

For other fluids please contact our Customer Service (info@filtrec.it).

Informazioni dimensionali - Overall dimensions

1) Grandezza nominale - Nominal size

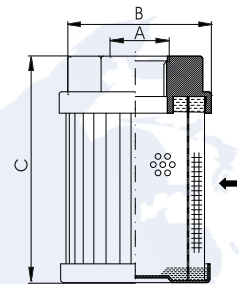
Codice - Code	A	B	C	D	E
FS-1-10	3/8"	46	91	36	3
FS-1-11	1/2"		106	36	
FS-1-20	3/4"	64	109	50	6
FS-1-21	1"		139		
FS-1-30	1"	86	139	65	6
	1 1/4"				
1 1/2"	260		75		
2"					
FS-1-34	1 1/4"	150	151	110	9
FS-1-40	1 1/2"				
	2"				
FS-1-42	2 1/2"	272	110	110	9
FS-1-43	3"				

Per filettatura NPT verificare la disponibilità con il nostro Servizio Clienti.
For NPT thread please check availability with our Customer Service.

Codice - Code	A	B	C	D	E
FS-1-50	3/8"	54	84	27	6
	1/2"				
FS-1-60	1/2"	73	104	34	6
	3/4"			50	
	1"				
	1 1/4"				
FS-1-62	1/2"	102	148	34	9
	3/4"			50	
	1"				
	1 1/4"				
FS-1-70	1"	155	155	60	9
	1 1/4"			70	
	1 1/2"				
	2"				
FS-1-73	1"	195	195	60	9
	1 1/4"			70	
	1 1/2"				
	2"				
FS-1-76	1"	228	228	60	9
	1 1/4"			70	
	1 1/2"				
	2"				
FS 1-79	1"	110	110	60	9
	1 1/4"			70	
	1 1/2"				
FS-1-80	2"	131	202	98	9
	2 1/2"				
FS-1-81	3"	278	235	98	9
FS-1-83	2"				
FS-1-86	1 1/2"	117	117	117	9
FS-1-89	2"				

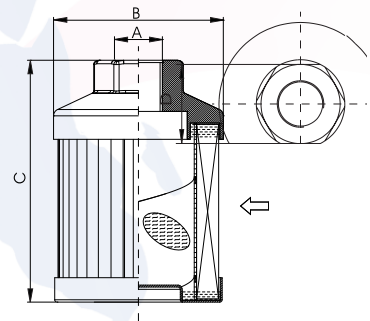
Per filettatura NPT verificare la disponibilità con il nostro Servizio Clienti.
For NPT thread please check availability with our Customer Service.

FS-1-10 - ... - 43

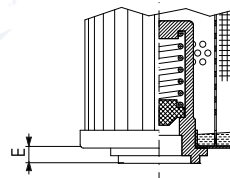


BY-PASS

FS-1-50 - ... - 89



BY-PASS



2) Attacco - Connection

Codice - Code	Connessione - Connection
B2	3/8" BSP
B3	1/2" BSP
B4	3/4" BSP
B5	1" BSP
B6	1 1/4" BSP
B7	1 1/2" BSP
B8	2" BSP
B9	2 1/2" BSP
B10	3" BSP

Filettatura NPT disponibile per quantità, verificare la disponibilità con il nostro Servizio Clienti.

NPT option available for quantity, please check availability with our Customer Service.

3) Grado di filtrazione - Filtration ratings

Codice - Code	Materiale - Media
* T60	tela metallica - wire mesh
T125	tela metallica - wire mesh
* T250	tela metallica - wire mesh

* Verificare la disponibilità con il nostro Servizio Clienti.

* Please check availability with our Customer Service.

4) Valvola di by-pass - By-pass valve

Codice - Code	Taratura - Setting
-	senza / without
* B	0,25 bar / 3,6 psi

* Verificare la disponibilità con il nostro Servizio Clienti.

* Please check availability with our Customer Service.

Codici per l'ordinazione - Ordering information

FS-1

30

B6

T125

B

1*

2*

3*

4*

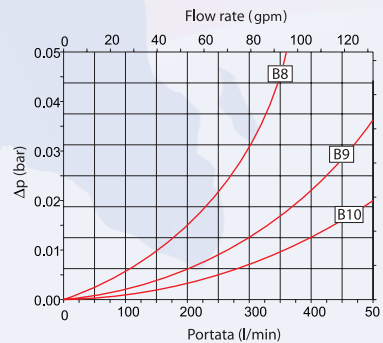
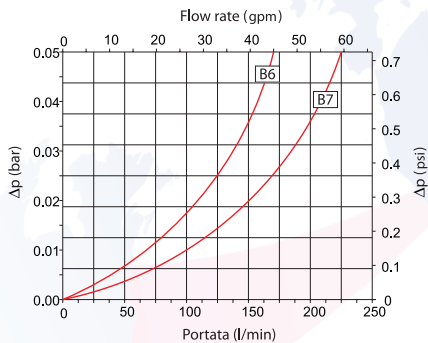
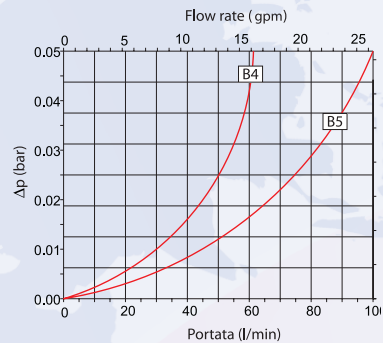
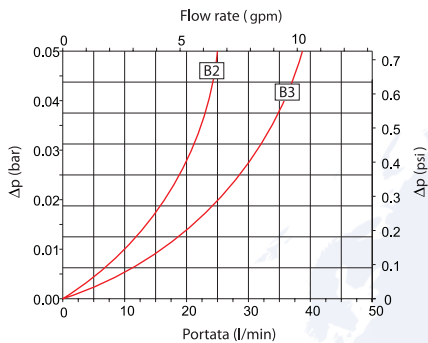
Curve di portata - Pressure drop diagrams

In questo tipo di elementi filtranti la perdita di carico è principalmente relativa alla dimensione della connessione, indicata dal numero nel riquadro (es. 2 indica connessione B2 o N2).

La massima perdita di carico raccomandata è 0,03 bar (0,44 psi).

The pressure drop of these strainers is mainly related to the connection size, indicated by the number in the box (e.g. 2 means connection B2 or N2).

The maximum recommended pressure drop is 0,03 bar (0,44 psi).



Le curve sono state ottenute presso il laboratorio FILTREC, secondo la normativa ISO 3968 con olio minerale avente viscosità di 30 cSt e densità 0,86 Kg/dm³.

Per viscosità differenti i dati variano, in prima approssimazione, proporzionalmente.

In caso vengano rilevati valori differenti, suggeriamo di verificare livello di contaminazione, viscosità e caratteristiche dell'olio utilizzato.

The pressure drop diagrams have been obtained at the FILTREC laboratory, according to the ISO 3968 specification, with mineral oil having 30 cSt viscosity and 0,86 Kg/dm³ density.

When using oil with different viscosity the values change in a roughly proportional way.

In case of discrepancy, please check the contamination level, viscosity and features of the oil in use.