

Serie FS-1

Filtri in aspirazione immersi *Suction filter*



Corpo filtro

Caratteristiche tecniche

Descrizione:	Filtri da montare immersi su linee d'aspirazione con raccordo avvitabile.
Portata massima:	500 lt/min
Pressione di collasso:	secondo ISO 2941 : 1 Bar
Conessioni:	BSP - NPT
Valvola by-pass :	Senza o taratura 0,25 Bar
Temperatura di esercizio:	-30°C +110°C
Materiali:	<ul style="list-style-type: none">• Raccordo: nylon rinforzato• Fondello: acciaio
Compatibilità con i fluidi:	compatibile secondo ISO 2943 con oli minerali (HH-HL-HM-HR-HV-HG) e fluidi sintetici (HS-HFDR-HFDU-HFDS)
Setto filtrante:	Tela metallica 60,125,250 µ



Filter head

Technical Information

Description:	<i>Suction strainers for fluid reservoirs.</i>
Max flow rate:	<i>500 lt/min (132 gpm)</i>
Collapse pressure:	<i>as per ISO 2941: 1 Bar (14.5 psi)</i>
Port Connection:	<i>BPS – NPT</i>
By-pass:	<i>No by-pass or 0,25 Bar (3,6 psi) setting</i>
Working temperature:	<i>-30°C +110°C (-22°F +230°F)</i>
Materials:	<ul style="list-style-type: none">• Head: nylon• Endcap: carbon steel
Fluid compatibility:	<i>compatible as per ISO 2943 with mineral oil (HH-HL-HM-HR-HV-HG) and synthetic fluid (HS-HFDR-HFDU-HFDS)</i>
Filter media:	<i>Wire mesh 60, 125, 250 µ</i>

filter-technics

Filter-Technics bvba
Adrian Van Roeyenstraat 28- 2070 Zwijndrecht - Belgium
Phone : +32 32540567 - Fax : +32 32540495
info@filter-technics.be - www.filter-technics.be



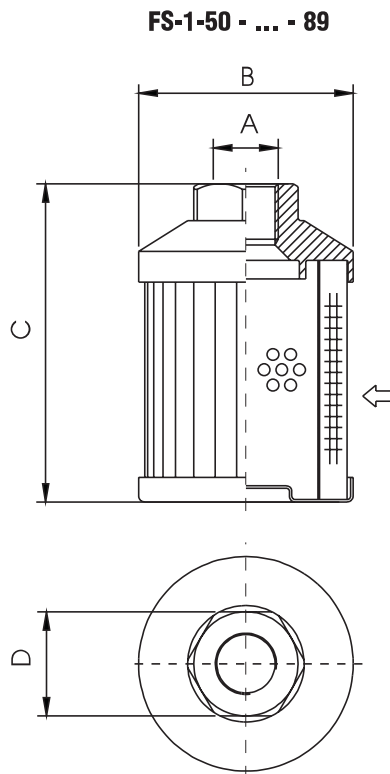
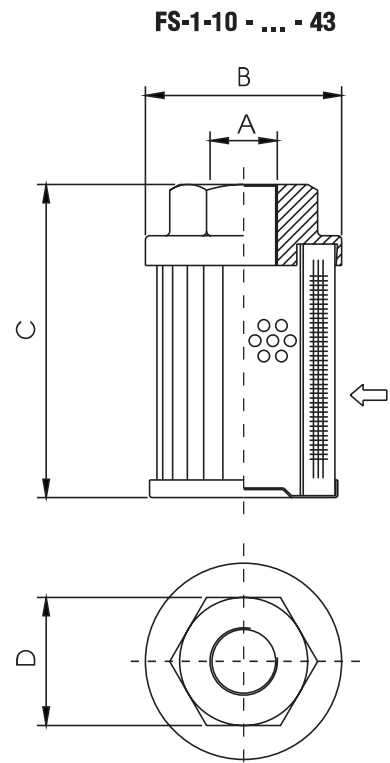
1) Grandezza nominale *Nominal size*

Codice - Code	A	B	C	D
FS-1-10	3/8"	46	90	36
FS-1-11	1/2"	46	105	36
FS-1-20	3/4"	64	109	50
FS-1-21	1"	64	139	50
FS-1-30	1"	86	139	65
	1 1/4"			
FS-1-33	1 1/2"	86	200	65
	1 1/4"			
FS-1-34	2"	86	260	75
	1 1/2"			
FS-1-40	2"	150	211	110
	1 1/2"			
FS-1-42	2 1/2"	150	272	110
FS-1-43	3"	150	272	110

↑ BSP: disponibile - available
 ↑ NPT: disponibile - available

Codice - Code	A	B	C	D
FS-1-50	3/8"	52	83	27
	1/2"			
FS-1-60	1/2"	70	104	34
	3/4"			50
	1"			
	1 1/4"			
FS-1-62	1/2"	70	149	34
	3/4"			50
	1"			
	1 1/4"			
FS-1-70	1"	99	155	60
	1 1/4"			70
	1 1/2"			
	2"			
FS-1-73	1"	99	195	60
	1 1/4"			70
	1 1/2"			
	2"			
FS-1-76	1"	99	228	60
	1 1/4"			70
	1 1/2"			
	2"			
FS 1-79	1"	99	109	60
	1 1/4"			70
	1 1/2"			
	2"			
FS-1-80	2"	130	202	100
FS-1-81			162	
FS-1-83			235	
FS-1-86			279	
FS-1-89	1 1/2"	130	110	100
	2"			

↑ BSP: disponibile - available
 ↑ NPT: contattare il nostro Ufficio Commerciale - please contact our Sales Department



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
N2	3/8" NPT
N3	1/2" NPT
N4	3/4" NPT
N5	1" NPT
N6	1 1/4" NPT
N7	1 1/2" NPT
N8	2" NPT
N9	2 1/2" NPT
N10	3" NPT

3) Grado di filtrazione *Filtration ratings*

Codice - Code	Materiale - Media
T60	tela metallica - <i>wire mesh</i>
T125	tela metallica - <i>wire mesh</i>
T250	tela metallica - <i>wire mesh</i>

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

Codice - Code	Taratura - Setting
-	senza / <i>without</i>
B	0,25 Bar / 3,6 psi

non disponibile per serie da:
FS-1-50 a FS-1-89
← Not available for series:
FS-1-50 to FS-1-89

Codici per l'ordinazione *Ordering information*

Filtro
Filter

FS-1

30

B6

T125

B

1*

2*

3*

4*

Curve di portata *Pressure drop charts*

Le curve (secondo ISO 3968 classe B) sono ottenute con olio minerale avente viscosità di 30 cSt e densità di 0,86 Kg/dm³. Per viscosità e densità diverse i dati variano, in prima approssimazione proporzionalmente. Il numero relativo alla curva di portata è riferito all'attacco del filtro; es.: 2 indica attacco B2 o N2.

*Pressure drop charts as per ISO 3968 class B. 30 Cst viscosity mineral oil
The numbers indicate connection of the filters: i.e. 2 means B2 or N2 connections.*

