SIEBFILTER SERIE S

F03-S-FT-001

Produktdatenblatt · Metallfilter und automatische Filter

Filter mit gelochtem Filtereinsatz, von 2" bis 6", die Regner vor groben Sedimenten schützen. Sie dienen auch als Vorfilter für Pumpen und Ventile. Durchfluss bis 150 m³/h, Betriebsdruck bis 10 bar.



Technische Daten

Gehäuse	Stahl S235JR (Edelstahl AISI 304 oder 316 auf Anfrage)
Filtereinsatz	Stützkörper aus PVC-U (DIN 8061-8062), Sieb aus Edelstahl AISI 304; Lochblech aus Edelstahl ab 6"
Lochung des Filtereinsatzes	Ø 1 mm (1.000 µm), Ø 1,5 mm (1.500 µm), Ø 2 mm (2.000 µm) oder Ø 4 mm (4.000 µm)
Dichtungen	EPDM
Oberflächenbehandlung	Beizen, Phosphatieren und Polyester-Pulverbeschichtung (für Trinkwasser geeignete Epoxidbeschichtung auf Anfrage)
Maximaler Betriebsdruck	10 bar
Anschlüsse	Innengewinde BSP (2" bis 4"), Flansche DIN 2576 PN10, Nutanschluss auf Anfrage

Beschreibung

Die Filter der Serie S schützen die Regner eines Leitungsnetzes für die Bewässerung vor Verschleiß und Verstopfung durch grobe Sedimente. Sie dienen auch als Vorfilter zum Schutz von Pumpen, Ventilen und anderen Geräten.

Das Wasser tritt in den Filter ein, durchströmt den gelochten Filtereinsatz und tritt gefiltert wieder aus. Die Sedimente bleiben im Filtereinsatz zurück. Der Durchmesser der Lochung bestimmt die Filterfeinheit.

Technische Daten je Modell (Lochung Ø 2 mm)

Artikelnummer	Einlass / Auslass	Anschluss	Filterfläche (cm²)	Max. Durchfluss (m³/h)	PN (bar)
05-04-050	2"	TF, F, G	785	25	10
05-04-052	3"	TF, F, G	1400	50	10
05-04-053	4"	TF, F, G	2130	80	10
05-04-090	5"	F, G	3200	150	10
05-04-055	6"	F, G	3200	150	10

Anschluss: TF = Innengewinde BSP, F = Flansche DIN 2576 PN10, G = Nutanschluss (auf Anfrage).

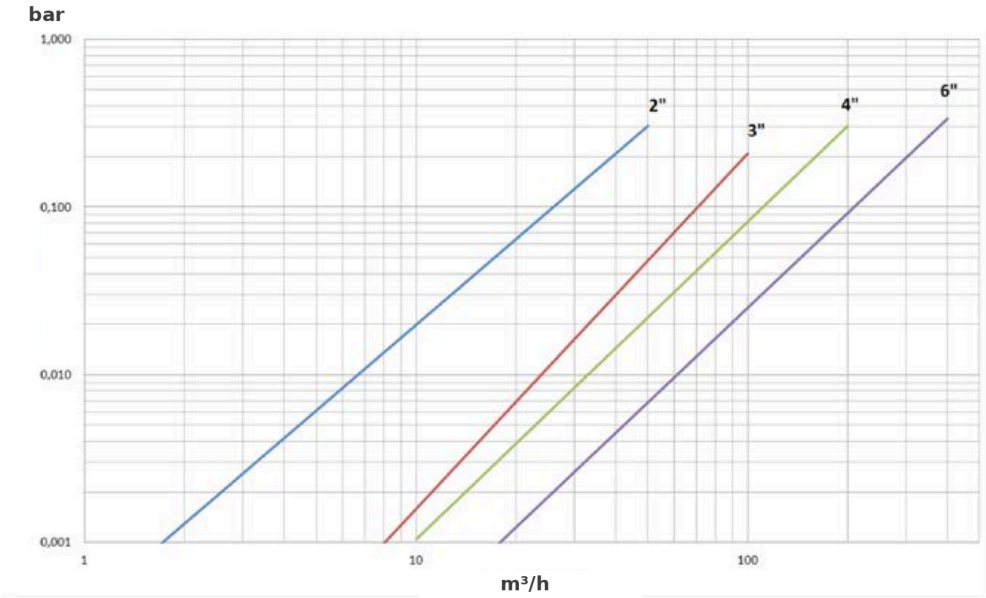
Die Filter sind auch mit einer Lochung von Ø 1 mm, Ø 1,5 mm und Ø 4 mm erhältlich.

Die Filter mit Lochung Ø 1, 1,5 und 4 mm haben dieselbe Filterfläche, dieselben Maße und dasselbe Gewicht wie die Modelle mit Ø 2 mm.

Andere Lochungen

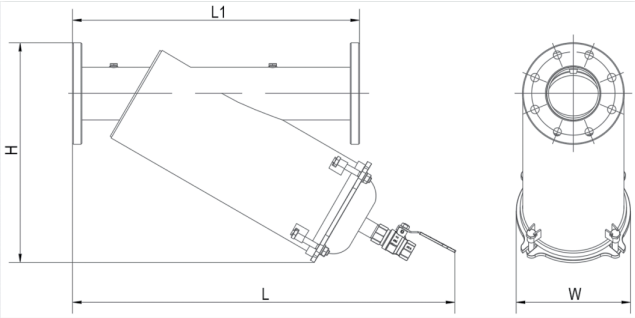
Artikelnummer	Einlass / Auslass
Lochung Ø 1 mm	
05-04-060	2"
05-04-061	3"
05-04-062	4"
05-04-088	5"
05-04-063	6"
Lochung Ø 1,5 mm	
05-04-056	2"
05-04-057	3"
05-04-058	4"
05-04-089	5"
05-04-059	6"
Lochung Ø 4 mm	
05-04-072	2"
05-04-073	3"
05-04-074	4"
05-04-091	5"
05-04-067	6"

Leistung



Druckverlust (bar) in Abhängigkeit vom Durchfluss (m³/h), Lochung Ø 2 mm

Abmessungen



Maße L1, L, H und W

Abmessungen und Gewicht

Artikelnummer	Einlass / Auslass	L1 (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)
05-04-050	2"	470	560	190	320	14,2
05-04-052	3"	500	690	190	420	19,2
05-04-053	4"	620	830	250	476	31,0
05-04-090	5"	750	830	285	580	53,0
05-04-055	6"	750	830	285	590	55,8

Installation

Den Filter in Richtung des auf dem Gehäuse angegebenen Pfeils einbauen.

Wartung

Die Reinigung erfolgt von Hand: den Deckel abnehmen, den Filtereinsatz herausnehmen und reinigen.

Den Filtereinsatz reinigen, wenn der Druckverlust um 0,5 bar über dem mit einem sauberen Filtereinsatz gemessenen Wert liegt.

Artikelnummern : 05-04-050, 05-04-052, 05-04-053, 05-04-090, 05-04-055, 05-04-060, 05-04-061, 05-04-062, 05-04-088, 05-04-063, 05-04-056, 05-04-057, 05-04-058, 05-04-089, 05-04-059, 05-04-072, 05-04-073, 05-04-074, 05-04-091, 05-04-067