SIEBFILTER IN ECKAUSFÜHRUNG SERIE C

F03-C-FT-001

Produktdatenblatt · Metallfilter und automatische Filter

Filter mit Metallsieb in Eckausführung von 2" bis 6", Eingang und Ausgang im Winkel von 90°. Einfacher Filtereinsatz oder doppelter Filtereinsatz für eine zweistufige Filtration. Betriebsdruck bis 8 oder 10 bar je nach Modell.



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"
Dichtungen	EPDM
Oberflächenbehandlung	Beizen, Phosphatieren und Polyester-Pulverbeschichtung (für Trinkwasser geeignete Epoxidbeschichtung auf Anfrage)
Maximaler Betriebsdruck	8 bar (10 bar für den 6" super)
Anschlüsse	Innengewinde BSP, Flansche DIN 2576 PN10, Nutanschluss auf Anfrage
Sieb	40 mesh (470 µm), 50 mesh (400 µm), 60 mesh (320 µm), 80 mesh (220 µm), 120 mesh (140 µm), 140 mesh (115 µm), 160 mesh (90 µm) oder 180 mesh (80 µm); andere Filterfeinheiten auf Anfrage

Beschreibung

Die Filter der Serie C eignen sich für Wasser mit geringem Gehalt an mineralischen Schwebstoffen wie Sand. Sie dienen auch als Sicherheitsfilter nach einer ersten Filtration (Sandfilter, Hydrozyklon).

Eingang und Ausgang bilden einen Winkel von 90°. Das Wasser tritt in den Filter ein, strömt durch den Filtereinsatz und tritt gefiltert wieder aus. Die Partikel bleiben am Sieb zurück.

Zwei Ausführungen sind erhältlich:

- einfacher Filtereinsatz;
- doppelter Filtereinsatz: Ein zweiter, in den ersten eingesetzter Filtereinsatz sorgt für eine zweistufige Filtration.

Technische Daten je Modell

Artikelnummer	Einlass / Auslass	Anschluss	Filterfläche (cm^2)	Min. Durchfluss (m^3/h)	Max. Durchfluss (m^3/h)	PN (bar)
Einfacher Filtereinsatz						
05-02-200	2"	TF, F, G	972	15	23	8
05-02-202	2" long	TF, F, G	2088	15	30	8
05-02-250	2" 1/2	TF, F, G	1634	22	35	8
05-02-300	3"	TF, F, G	2088	28	40	8

SIEBFILTER IN ECKAUSFÜHRUNG SERIE C

F03-C-FT-001

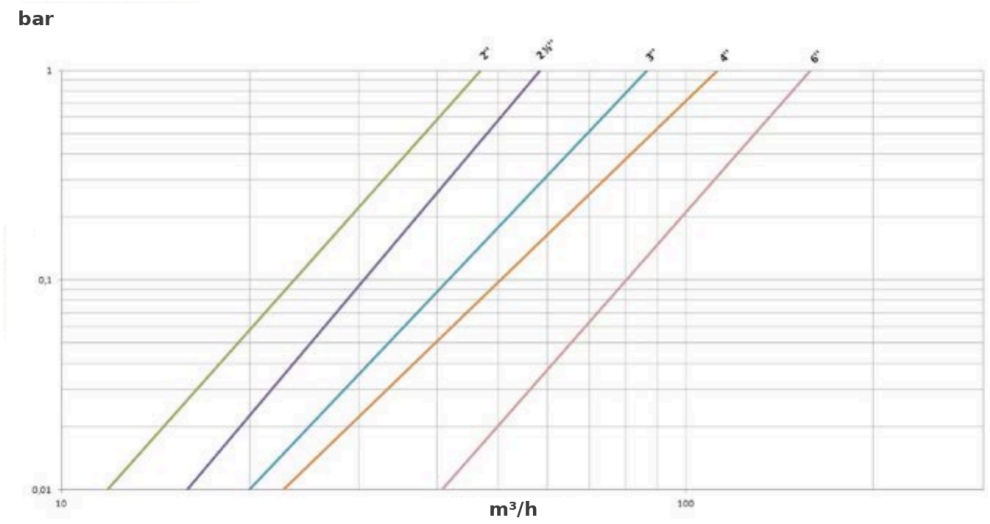
Artikelnummer	Einlass / Auslass	Anschluss	Filterfläche (cm^2)	Min. Durchfluss (m^3/h)	Max. Durchfluss (m^3/h)	PN (bar)
05-02-400	4"	TF, F, G	2350	40	75	8
05-02-403	4" super (750)	F, G	3525	55	90	8
05-02-600	6" super	F, G	4095	80	150	10
Doppelter Filtereinsatz						
05-02-203	2"	TF, F, G	1651	15	23	8
05-02-201	2" long	TF, F, G	3432	15	30	8
05-02-303	3"	TF, F, G	3432	28	40	8
05-02-301	3" super	TF, F, G	4632	28	50	8
05-02-401	4"	TF, F, G	4632	40	75	8

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

Weitere Ausführung (auf Anfrage)

Artikelnummer	Einlass / Auslass
Doppelter Filtereinsatz	
05-02-406	4"

Leistung

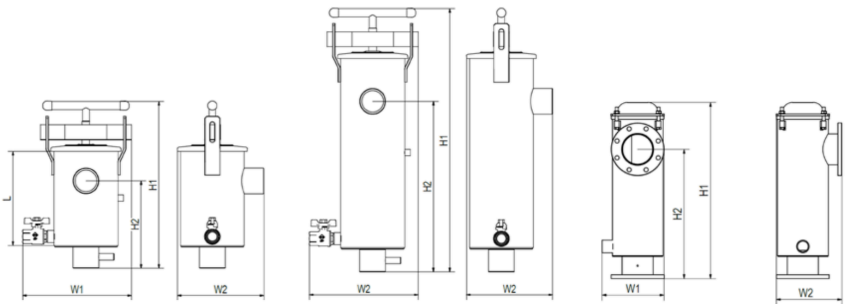


Druckverlust (bar) in Abhängigkeit vom Durchfluss (m^3/h), Sieb 120 mesh

SIEBFILTER IN ECKAUSFÜHRUNG SERIE C

F03-C-FT-001

Abmessungen



Maße L, H1, H2, W1 und W2

Abmessungen und Gewicht

Artikelnummer	Einlass / Auslass	L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	Gewicht (kg)
Einfacher Filtereinsatz							
05-02-200	2"	250	440	230	290	227	10,5
05-02-202	2" long	500	700	445	290	227	17,0
05-02-250	2" 1/2	400	600	360	290	233	15,6
05-02-300	3"	500	700	450	290	235	18,5
05-02-400	4"	500	730	450	290	300	24,3
05-02-403	4" super (750)	750	980	720	290	240	33,3
05-02-600	6" super	750	960	700	335	355	54,1
Doppelter Filtereinsatz							
05-02-203	2"	250	440	230	290	227	12,0
05-02-201	2" long	500	700	445	290	227	19,6
05-02-303	3"	500	700	450	290	235	21,3
05-02-301	3" super	750	980	710	290	265	33,8
05-02-401	4"	500	730	450	290	300	28,0

Installation

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

Wartung

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

Den Filtereinsatz reinigen, wenn der Druckverlust den mit sauberem Filtereinsatz gemessenen Wert um 0,5 bar übersteigt.

Artikelnummern : 05-02-200, 05-02-202, 05-02-250, 05-02-300, 05-02-400, 05-02-403, 05-02-600, 05-02-203, 05-02-201, 05-02-303, 05-02-301, 05-02-401, 05-02-406