

EINFACHFILTER F119

Anwendungsbereiche

Der Einfachfilter Typ F119 ist ein vielseitig einsetzbarer Muffenfilter für flüssige Medien bei geringen Betriebsdrücken. Er zeichnet sich durch hohe Leistung, geringen Platzbedarf sowie leichte und schnelle Reinigungsmöglichkeit aus.

Weitere Optionen, wie z.B. unterschiedliche Gehäusematerialien oder Magneteinsätze ermöglichen eine anlagenindividuelle Anpassung.

Kurzbeschreibung

Der Filter besteht aus einem Gussgehäuse mit gegenüberliegenden, höhengleichen Anschlussflanschen sowie mit einem Bügelverschluss zur Befestigung des Deckels.

Der Filter ist mit einem Korb- oder Ringsieb ausgestattet. Das zu filternde Medium durchströmt den Siebeinsatz von innen nach außen. Der Siebeinsatz besteht aus einem Lochblech, das wahlweise mit Geweben verschiedener Maschenweiten bespannt werden kann.



Technische Daten & Ausführungen

Nennweite:	G ½ - 2
Betriebsmedium:	Flüssigkeiten
Durchfluss:	max. 18 m³/h
Auslegungsdruck:	6 bar, 10 bar

Komponenten	Standard	Kundenspezifisch
Siebeinsatz:	Korbsieb	Ringsieb
Filterfeinheit:	80 – 1000 µm (Gewebe mit Stützblech) ab 1 mm (Lochblech)	10 – 60 µm nach Kundenspezifikation
Filterverschluss:	Bügelverschluss	
Entleerungsvorrichtung:	Schraube (Messing / Edelstahl)	Kugelhahn, nach Kundenspezifikation
Anschlüsse:	Rohrinnengewinde / Whitworth	NPT, mit Anschweißenden

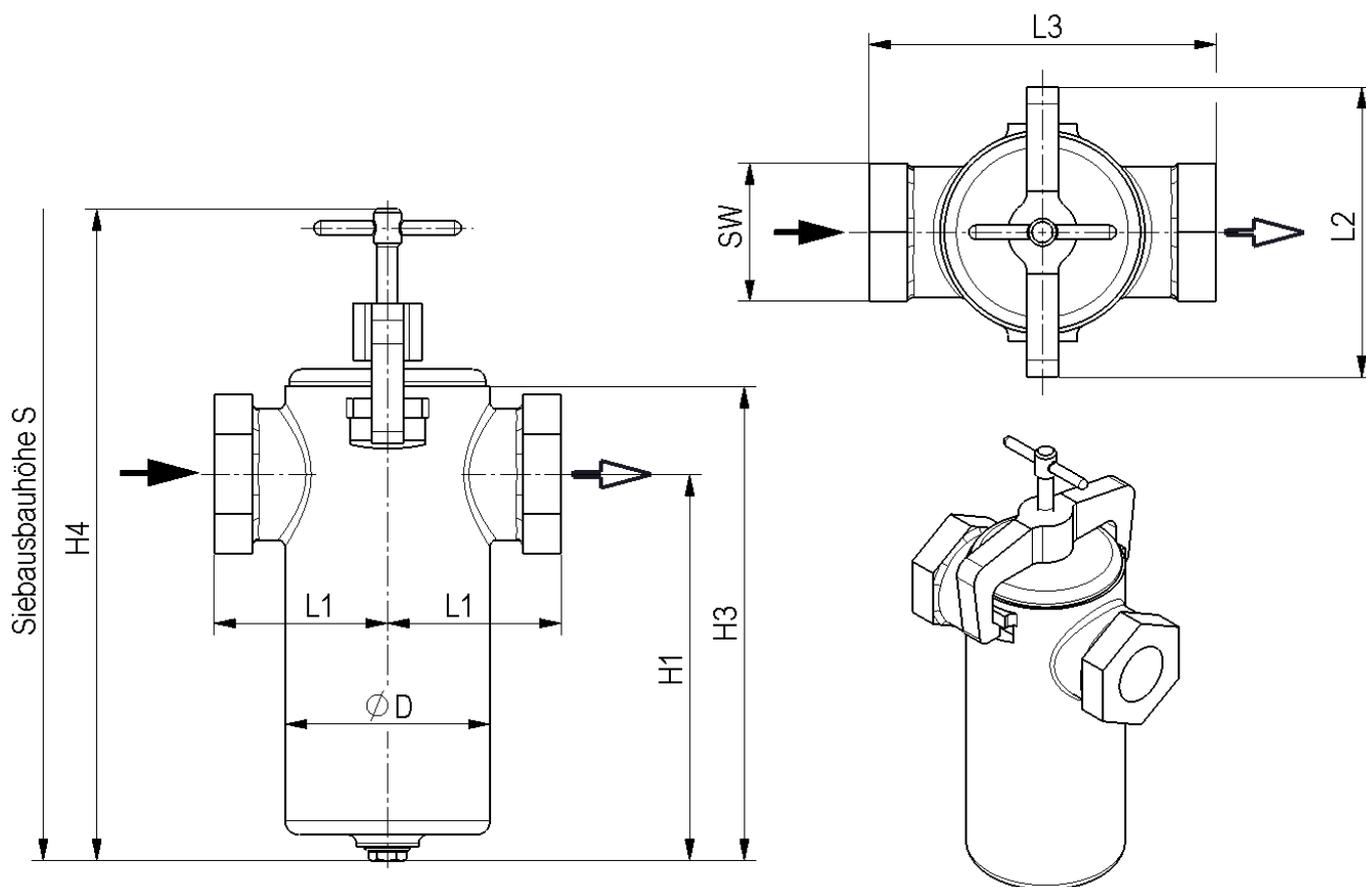
Werkstoffe		
Gehäuse und Deckel:	G. GGG-50 A: 1.4581 / 1.4571	nach Kundenspezifikation
Deckeldichtung:	NBR	EPDM, FPM, PTFE
Siebeinsatz (Lochblech / Gewebe):	1.4301, 1.4301 / 1.4401	1.4571, 1.4571 / 1.4401, Messing / Bronze, Hastelloy C4

Oberflächenbehandlung			
Gehäuse innen:	F119G	Pulverlack RAL5018	nach Kundenspezifikation
	F119A	glasperlengestrahlt	
Gehäuse innen:	F119G	Pulverlack RAL5018	nach Kundenspezifikation
	F119A	glasperlengestrahlt	

Optionen		
Magneteinsatz		

Weitere Ausstattungen und kundenspezifische Lösungen auf Anfrage.

EINFACHFILTER F119



DN	PN		ØD	H1	H3	H4	L1	L2	L3	S	SW	Inhalt dm ³	Durchfluss- leist. m ³ /h	Filter- fläche		Gewicht.	
	G	A												KS*	RS*	G	A
	bar																
1/2	6	10	118	221	272	375	100	168	200	545	80	2,5	1,1	400	640	10	11
3/4	6	10	118	221	272	375	100	168	200	545	80	2,5	2,5	400	640	10	11
1	6	10	118	221	272	375	100	168	200	545	80	2,5	4,5	400	640	10	11
1 1/4	6	10	118	221	272	375	100	168	200	545	80	2,5	7	400	640	10	11
1 1/2	6	10	118	221	272	375	100	168	200	545	80	2,5	10	400	640	10	11
2	6	10	118	221	272	375	100	168	200	545	80	2,5	18	400	640	10	11

* KS = Korbsieb

* RS = Ringsieb

Größere Nennweiten, höhere Betriebsdrücke sowie weitere kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage.

Die Durchflussleistungen gelten für eine Eintrittsgeschwindigkeit von 2,5 m/s in Druckleitungen, einer Viskosität von 1 mPas (Wasser) und Filterfeinheiten $\geq 80 \mu\text{m}$. Für Saugleitungen empfehlen wir die halbe Durchflussmenge.