

EINFACHFILTER F112

Anwendungsbereiche

Der Einfachfilter F112 ist ein Muffenfilter mit Gewindeanschluss für flüssige und gasförmige Medien in Systemen mit hohen Drücken. Er zeichnet sich durch hohe Leistung, geringen Platzbedarf sowie leichte und schnelle Reinigungsmöglichkeit aus.

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

Kurzbeschreibung

Der Filter besteht aus einem mechanisch bearbeitetem Edelstahlgehäuse. Der Deckel ist als Verschlusschraube ausgeführt und wird in das Gehäuse eingeschraubt.

Der Filter ist mit einem Korbsieb 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.



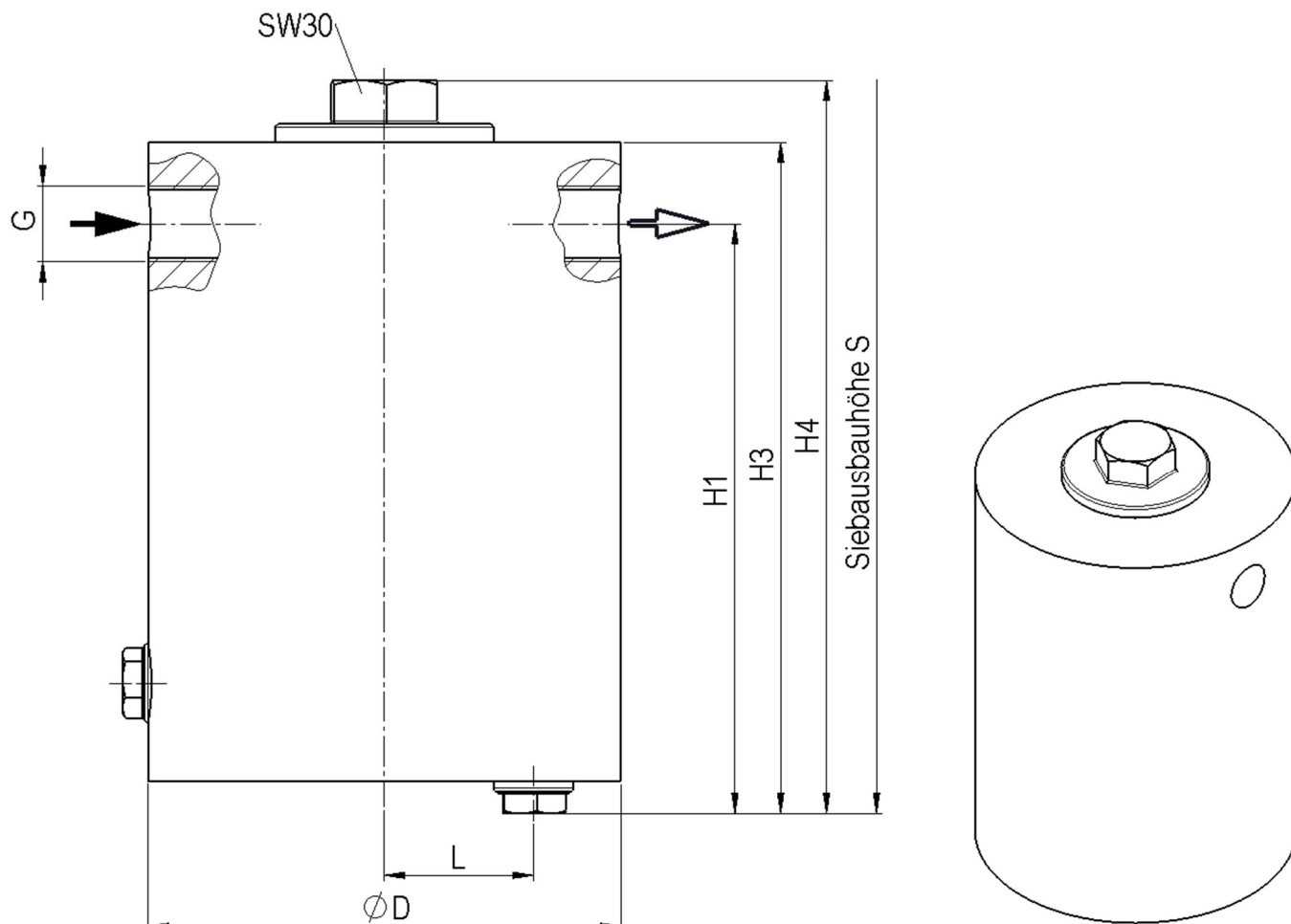
Technische Daten & Ausführungen

Nennweite:	G $\frac{3}{8}$ - $\frac{3}{4}$
Betriebsmedium:	Flüssigkeiten und Gase
Durchfluss:	max. 2,5 m ³ /h
Auslegungsdruck:	200 bar

Komponenten	Standard	Kundenspezifisch
Siebeinsatz:	Korbsieb	nach Kundenspezifikation
Filterfeinheit:	80 – 1000 µm (Gewebe mit Stützblech) ab 1 mm (Lochblech)	10 – 60 µm nach Kundenspezifikation
Filterverschluss:	Verschlusschraube	
Entleerungs-, Entlüftungsvorrichtung:	Schraube (Edelstahl)	nach Kundenspezifikation
Anschlüsse:	Rohrinnengewinde / Whitworth mit Dichtleiste nach DIN 3852 T.2, Form X	Ohne Dichtleiste, NPT-Innengewinde mit Anschweißenden, mit Flansch
Werkstoffe		
Gehäuse und Deckel:	1.4571	nach Kundenspezifikation
Deckeldichtung:	NBR	FPM, PTFE
Siebeinsatz (Lochblech / Gewebe):	1.4301 / 1.4401	1.4571 / 1.4401
Optionen		
Magneteinsatz		

Weitere Ausstattungen und kundenspezifische Lösungen auf Anfrage.

EINFACHFILTER F112



G	PN bar	ØD mm	H1 mm	H3 mm	H4 mm	L mm	S mm	Inhalt dm ³	Durch- fluss- leistung m ³ /h	Filter- fläche cm ²	Gewicht kg
3/8	200	130	154	176	199	41	330	0,4	0,6	120	15
1/2	200	130	154	176	199	41	330	0,4	1,1	120	15
3/4	200	130	154	176	199	41	330	0,4	2,5	120	15

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.