EINFACHFILTER F118

Anwendungsbereiche

Der Einfachfilter Typ F118 ist ein vielseitig einsetzbarer Filter für flüssige Medien. Er zeichnet sich durch hohe Leistung, geringen Platzbedarf sowie leichte und schnelle Reinigungsmöglichkeit aus. Der Siebwechsel kann durch die Ausrüstung mit unterschiedlichen Deckelverschlüssen optimiert werden.
Der Verschmutzungsgrad kann optional über verschiedene Differenzdruckanzeiger überwacht werden. Weitere Optionen, wie z.B. Magneteinsätze oder Schutzanoden, ermöglichen eine anlagenindividuelle Anpassung.



Kurzbeschreibung

Der Filter besteht aus einem Gussgehäuse mit gegenüberliegenden, höhengleichen Anschlussflanschen. Der Deckel wird entweder durch einen Bügelverschluss oder durch Stiftschrauben und Muttern befestigt.
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

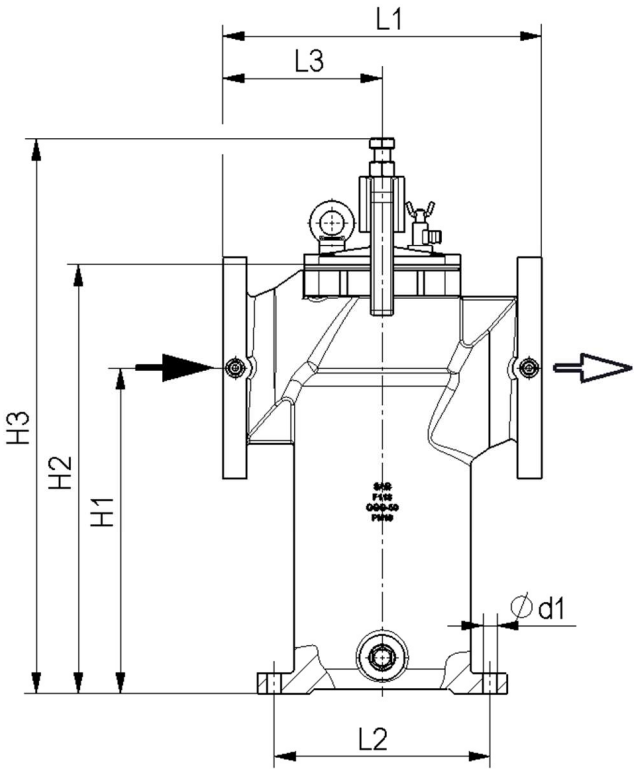
Nennweite:	DN25 – DN300
Betriebsmedium:	Flüssigkeiten
Durchfluss:	max. 610 m³/h
Auslegungsdruck:	6 bar, 10 bar, 16 bar

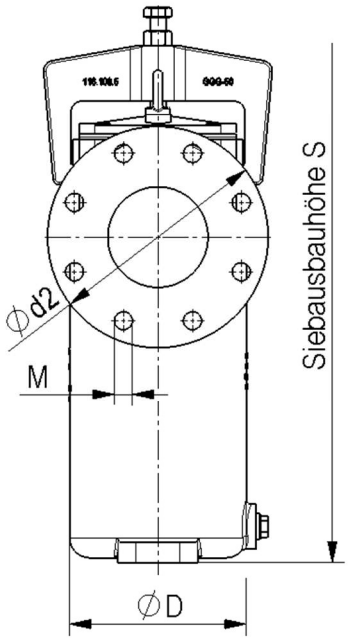
Komponenten	Standard	Kundenspezifisch
Siebeinsatz:	Korbsieb	Ringsieb
Filterfeinheit:	80 – 1000 µm (Gewebe mit Stützblech) ab 1 mm (Lochblech)	10 – 60 µm nach Kundenspezifikation
Filterverschluss:	Gr. 1 – 8: Deckel mit Bügelverschluss (Typ F118) Gr. 1 – 10: Deckel mit Stiftschrauben und Muttern (Typ F118S)	
Entleerungsvorrichtung:	Entleerungsschraube	Kugelhahn (Stahl, Messing, Edelstahl)
Entlüftungsvorrichtung:	Entlüftungsschraube	Kugelhahn (Stahl, Messing, Edelstahl)
Anschlüsse:	Flansch nach DIN EN 1092-2	nach Kundenspezifikation
Werkstoffe		
Gehäuse und Deckel:	EN-GJS-400-18	nach Kundenspezifikation
Deckeldichtung:	NBR	EPDM, FPM, PTFE, MPQ
Siebeinsatz (Lochblech / Gewebe):	1.4301, 1.4301 / 1.4401	1.4571, 1.4571 / 1.4401, Messing / Bronze, Hastelloy C4
Oberflächenbehandlung		
Gehäuse innen: EN-GJS-400-18	Pulverlack RAL5018, Korrosionsschutzgrundierung	Korrosionsschutzöl, Epoxydharzanstrich, Vestosint
Gehäuse außen: EN-GJS-400-18	Pulverlack RAL5018, Korrosionsschutzgrundierung	nach Kundenspezifikation
Optionen		
Differenzdruckanzeiger (optisch / elektrisch), Opferanode, Magneteinsatz		

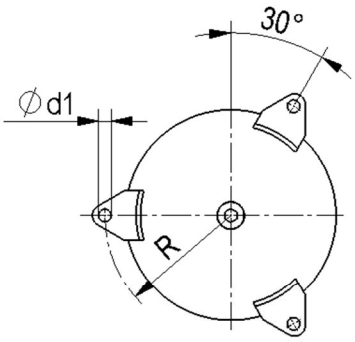
Weitere Ausstattungen und kundenspezifische Lösungen auf Anfrage.

EINFACHFILTER F118

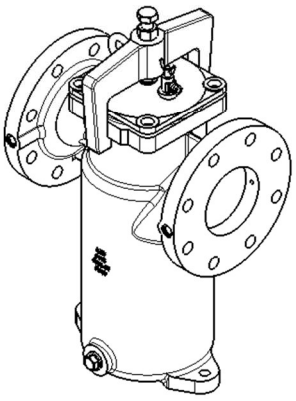
SINCE 1937
NEW IDEAS · NEW HORIZONS
SCHÜNEMANN







Stützen für Größe 9 + 10



Gehäusegröße	DN	PN		ØD	H1	H2	H3		L1	L2	L3	R	Ød1	Ød2	M	S	Inhalt	Durch-fluss-leist.	Filterfläche		Gewicht ca.	
		F118	F118S				F118	F118S											KS*	RS*	F118	F118S
		bar		mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	dm³	m³/h	cm²		kg	
1	25	16	16	80	170	194	270	250	170	-	75	-	-	115	-	390	0,5	4,5	140	-	7	6
2	32	10	16	100	180	230	335	293	190	-	95	-	-	140	M16	480	1	7	250	440	13	12
2	40	10	16	100	180	230	335	293	190	-	95	-	-	150	M16	480	1	12	250	440	13	12
2	50	10	16	100	180	230	335	293	190	-	95	-	-	165	-	480	1	18	250	440	13	12
3	65	10	16	125	215	283	387	344	230	160	115	-	12	185	-	580	2,5	30	400	640	22	19
4	80	10	16	166	230	314	440	380	280	200	140	-	12	200	-	660	5,5	45	680	1140	28	25
5	100	10	16	176	325	428	554	489	318	215	159	-	14	220	-	860	8	70	920	1530	42	37
6	125	6	16	220	325	453	596	528	380	260	190	-	14	250	M16	920	12	110	1280	2000	60	53
7	150	6	16	260	390	540	713	611	462	310	231	-	18	285	M20	1090	24	160	1860	2720	78	69
8	200	6	10**	320	490	695	880	770	598	370	299	-	23	340	-	1395	48	280	2880	4170	132	118
9	250	-	10	400	600	816	-	915	605	-	303	230	23	395	-	1580	70	440	3720	5950	-	186
10	300	-	6	470	720	975	-	1070	720	-	360	265	23	445	-	1900	130	610	5450	8920	-	290

* KS = Korbsieb
* RS = Ringsieb
** Optional mit Anschlussflanschen in Druckstufe PN16 lieferbar

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 ≥ 80 µm. Für Saugleitungen empfehlen wir die halbe Durchflussmenge.