TEXPORT

***TEXPORT* HandelsgesmbH**
Firmensitz: A-1070 Wien, Kaiserstraße 45, Austria
Postanschrift: 1190 Wien, Peter Altenberg-Gasse 27
Tel. +43 (0)664 482 84 31, Fax +43 (0)1 440 46 13
www.texport-wien.com texport@A1.net

Siebkorbfilter F 118
F 118 S (M)
Einfachfilter DN 20-300

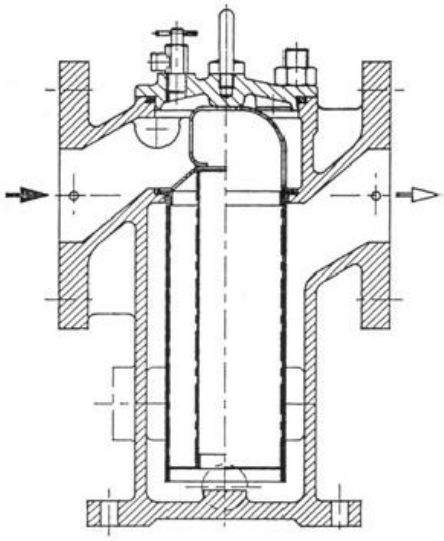

Abb. 1: Ausführung F 118 S (Deckel mit Stiftschrauben und Muttern)

Anwendungsbereiche

Der Einfachfilter Typ F 118 (S) ist ein vielseitig einsetzbarer Filter für gasförmige und flüssige Medien. Er zeichnet sich durch hohe Leistung, Gewichts- und Platz sparende Bauweise, sowie leichte und schnelle Reinigungsmöglichkeit aus. Bei Forderung nach kontinuierlichem Filterbetrieb während der Reinigungsphase können die umschaltbaren Doppelfiltertypen F 101, F 301 bzw. automatische Rückspülfilter der Typenreihe F 400 eingesetzt werden.

Kurzbeschreibung

Der Filter besteht aus einem Gussgehäuse mit gegenüberliegenden höhengleichen Anschlussflanschen. Der Filterdeckel wird alternativ mit Stiftschrauben und Muttern (F 118 S, Abb. 1) oder Bügel (F 118, Abb. 2) befestigt.
Ein Entlüftungsventil im Deckel und Entleerungsanschluss im Gehäuse gehören zum Lieferumfang. Der Filter kann alternativ mit einem Korb-, Ring-, oder Mantelsieb ausgestattet werden. Der Filtereinsatz besteht aus Lochblech, das wahlweise mit Geweben verschiedener Maschenweite bespannt ist. Das zu filternde Medium durchströmt den Siebeinsatz von innen nach außen. Mantelsiebe werden von außen nach innen durchströmt.

Sicherheitshinweis

Der Filter mit Bügelverschluss ist nicht für die Filtration von gefährlichen Medien (z.B. giftig, brennbar oder ätzend) und Gasen, bzw. Dämpfen einsetzbar! In diesen Fällen sind als Deckelverschluss Schrauben und Muttern zu wählen.

Einbau

Der Einbau in Rohrleitungen erfolgt mittels Flanschen. Es ist zu beachten, dass der Filter in der Standardausführung senkrecht mit oben liegendem Deckel ohne Zusatzlasten mechanisch spannungsfrei eingebaut wird. Das Medium muss in der auf dem Gehäuse angegebenen Durchflussrichtung strömen. Falscher Einbau kann zu Funktionsstörungen des Filters führen.

Inbetriebnahme / Bedienungsanleitung

1. Entlüftungsventil öffnen bis Flüssigkeit austritt
2. Entlüftungsventil schließen
3. Filter ist betriebsbereit

Achtung: da es sich hier um einen Druckbehälter handelt, ist unbedingt darauf zu achten, dass der Filter vor Beginn von Wartungsarbeiten drucklos ist. Die für das Medium erforderlichen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

Reinigung

1. Filter mittels Entlüftungs- und Entleerungsvorrichtung druckentlasten.
2. Filterverschluss lösen und Deckel abheben.
3. Filter mittels Entleerungsvorrichtung bis min. unterhalb der Siebauflage entleeren.
4. Siebeinsatz nach oben aus dem Filtergehäuse herausziehen. Das Sieb kann jetzt durch Ausblasen oder Strahlen mit Druckluft, Dampf oder Wasser gereinigt werden. Bei Bedarf ist das Sieb in einem geeigneten Mittel einzuweichen und zu reinigen. Eine optimale Reinigung des Siebes wird u. U. mittels Ultraschall erreicht. Bei allen Reinigungsarten ist darauf zu achten, dass das Filtergewebe nicht beschädigt wird.
4. Beim Zusammenbau in umgekehrter Reihenfolge sind die Dichtelemente auf Unversehrtheit zu überprüfen und ggf. zu erneuern.

TEXPORT

***TEXPORT* HandelsgesmbH**
Firmensitz: A-1070 Wien, Kaiserstraße 45, Austria
Postanschrift: 1190 Wien, Peter Altenberg-Gasse 27
Tel. +43 (0)664 482 84 31, Fax +43 (0)1 440 46 13
www.texport-wien.com texport@A1.net

Siebkorbfilter F 118
F 118 S (M)
Einfachfilter DN 20-300

	Standardausführung	Sonderausführung, bzw. Zusatzausstattung
Filtereinsatz	Korbsieb	Ringsieb, Mantelsieb, Doppelsieb
Filterfeinheit	50 - 1000 µm: Gewebe mit Lochblech > 1 mm: Lochblech mit Rundlochung	
Filterverschluss	DN 20 - 200 Deckel mit Bügelverschluss Typ F 118 (Abb. 2) DN 20 - 300 Deckel mit Stiftschrauben und Muttern Typ F 118 S (Abb. 1)	
Entlüftungsvorrichtung	Ventil	Hahn, Schraube
Entleerungsvorrichtung	Schraube	Hahn
Anschluss	Flansche DIN 2532/33 Form B	Nach Kundenspezifikation (ANSI) Gegenflansche, Gewindegegen-flansche. Austritt mit 90° Krümmer im Klöpperboden
Werkstoffe:		
Gehäuse und Deckel	GGG - 50	GGG - 50
Filterverschluss	GGG - 50 /St	-
Deckeldichtung	NBR	FPM, EPDM, MPQ, PTFE
Lochblech/Gewebe	St, St/1.4401, 1.4301, 1.4301/1.4401	1.4571/1.4401, Ms/Bz, Hastelloy C 4, div. Kunststoffe
Entlüftungsventil	MS	
Entlüftungshahn	-	St, MS, A4
Entlüftungsschraube	-	MS, A4
Entleerungsschraube	MS	A4
Entleerungshahn	-	St, MS, A4
Zusatzfilter	-	Magnetfiltereinsatz (vergl. S 4.1)
Heizung	-	Dampf-, Warmwasser- oder Elektroheizung (vergl. S. 4.5)
Zinkschutz	-	Für Seewasserfilter (vergl. S.4.11)
Differenzdruckanzeiger	-	Optisch, elektrisch (vergl. S 4.7)
Oberfläche innen		
Gehäuse GG –25 / GGG -50	Korrosionsschutzgrundierung	Korrosionsschutzöl, Epoxydharz Gummi, E-CTFE, Vestosynt
Oberfläche außen	Kunstharzlack, RAL 5018 türkis	Epoxydharz, E-CTFE, Vestosynt

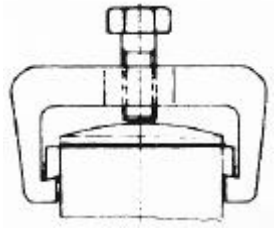

Abb. 2: Bügelverschluss

Auf Wunsch fertigen und liefern wir weitere Konstruktions- und Werkstoffvarianten.
Wir erbitten Ihre Anfrage.

TEXPORT

***TEXPORT* HandelsgesmbH**
Firmensitz: A-1070 Wien, Kaiserstraße 45, Austria
Postanschrift: 1190 Wien, Peter Altenberg-Gasse 27
Tel. +43 (0)664 482 84 31, Fax +43 (0)1 440 46 13
www.texport-wien.com texport@A1.net

Siebkorbfilter F 118, F 118 S (M), Einfachfilter DN 20-300

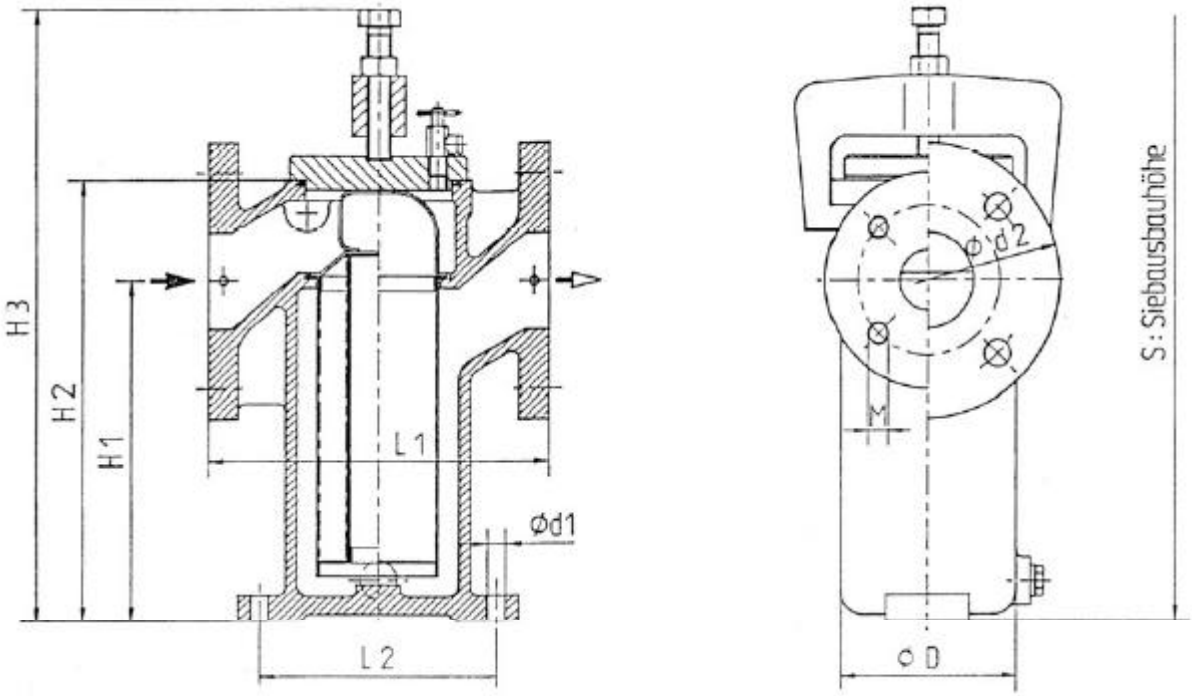

Abb. 3: Abmessungen der Standardausführung mit Korb- bzw. Ringsieb, dargestellt: Typ F118

DN	Geh. Größe	PN F118	PN F118S	Ø D	H 1	H 2	H 3 F118	H 3 F118S	L 1	L 2	Ød1	Ød2	M	S	Inhalt	Durch-fluss-menge	Filterfläche ca. KS	Filterfläche ca. RS	Gewicht ca. F118	Gewicht ca. F118S
mm	Nr.	bar	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	dm³	m³/h	cm²	cm²	kg	kg
20	1	16	16	80	155	179	263	219	170	-	-	DIN	-	385	0,5	3	140	-	7	6
20	3	10	16	125	215	283	387	344	220	160	12	115	M12	580	2,5	3	400	640	21	19
25	1	16	16	80	155	179	263	219	170	-	-	DIN	-	385	0,5	4,5	140	-	7	6
25	3	10	16	125	215	283	387	344	220	160	12	DIN	M12	580	2,5	4,5	400	640	21	19
32	2	10	16	100	165	215	317	262	190	-	-	DIN	M16	465	1	7	250	440	13	12
32	3	10	16	125	215	283	387	344	230	160	12	115	M16	580	2,5	7	400	640	22	19
40	2	10	16	100	165	215	317	262	190	-	-	DIN	M16	465	1	12	250	440	13	12
40	4	10	16	166	230	314	439	375	280	200	12	DIN	M16	660	5,5	12	680	1140	28	25
50	2	10	16	100	165	215	317	262	190	-	-	DIN	-	465	1	18	250	440	13	12
50	5	10	16	176	325	428	554	489	318	215	14	DIN	M16	860	8	18	910	1530	42	37
65	3	10	16	125	215	283	387	344	230	160	12	DIN	-	580	2,5	30	400	640	22	19
65	7	6	10	260	390	540	710	611	462	310	18	200	M16	1090	24	30	1860	2720	78	69
80	4	10	16	166	230	314	439	375	280	200	12	DIN	-	660	5,5	45	680	1140	28	25
80	7	6	10	260	390	540	710	611	462	310	18	DIN	M16	1090	24	45	1860	2720	78	69
100	5	10	16	176	325	428	554	489	318	215	14	DIN	-	860	8	70	920	1530	42	37
100	8	6	10	320	490	695	880	765	598	370	23	DIN	M16	1395	48	70	2880	4170	132	118
125	6	6	10	220	325	453	596	519	380	260	14	DIN	-	920	12	110	1280	2000	60	53
125	8	6	10	320	490	695	880	765	598	370	23	DIN	M16	1395	48	110	2880	4170	132	118
125	9	-	6	400	600	816	-	906	605	-	23	285	M16	1580	70	110	3720	5950	-	176
150	7	6	10	260	390	540	710	611	462	310	18	DIN	M20	1090	24	160	1860	2720	78	69
150	9	-	6	400	600	816	-	906	605	-	23	DIN	M20	1580	70	160	3720	5950	-	180
200	8	6	10	320	490	695	880	765	598	370	23	DIN	-	1395	48	280	2880	4170	-	118
250	9	-	6	400	600	816	-	906	605	-	23	DIN	-	1580	70	440	3720	5950	-	186
300	10	-	6	470	720	975	-	1065	720	-	23	DIN	-	1900	130	635	5450	8920	-	290

TEXPORT

***TEXPORT* HandelsgesmbH**
Firmensitz: A-1070 Wien, Kaiserstraße 45, Austria
Postanschrift: 1190 Wien, Peter Altenberg-Gasse 27
Tel. +43 (0)664 482 84 31, Fax +43 (0)1 440 46 13
www.texport-wien.com texport@A1.net

Siebkorbfilter F 118
F 118 S (M)
Einfachfilter DN 20-300

Technische Daten und Abmessungen

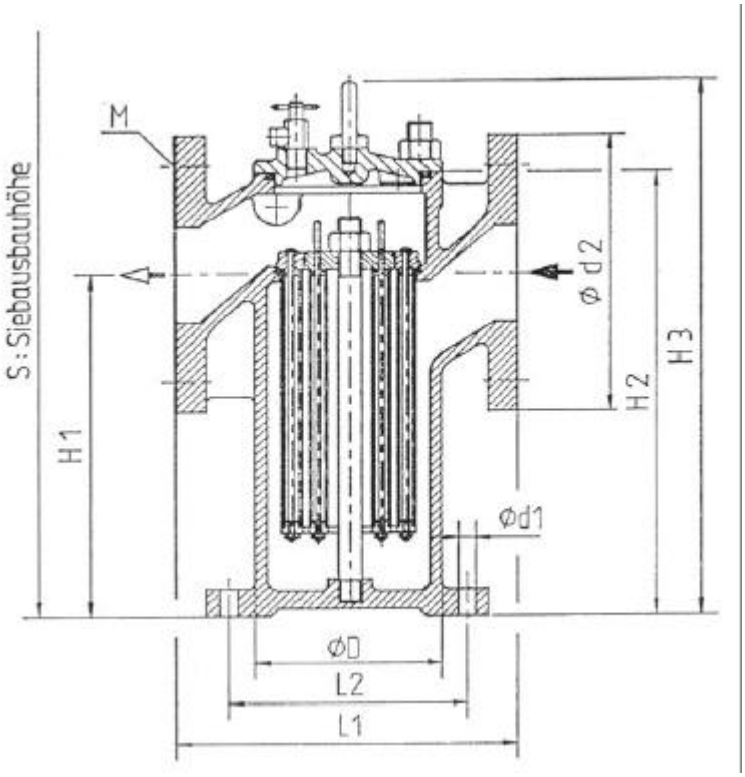

Abb. 4: Abmessungen der Standardausführung mit Mantelsieb, dargestellt: Typ F 118 S (M)

Geh. Größe	PN		Ø D	H 1	H 2	H 3	H 3	L 1	L 2	Ød1	Ød2	M	S	Inhalt	Durch-fluss-menge	Filterfläche ca.	Gewicht ca.	
	F118	F118S				F118	F118S									MS	F118	F118S
Nr.	bar	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	dm³	m³/h	cm²	kg	kg
5	10	16	176	325	428	554	489	318	215	14	DIN	M16	860	8	18	2.500	40	50
7	6	10	260	390	540	710	611	462	310	18	200	M16	1090	24	30	6.560	78	65
7	6	10	260	390	540	710	611	462	310	18	DIN	M16	1090	24	45	6.560	78	80
8	6	10	320	490	695	880	765	598	370	23	DIN	M16	1395	48	70	12.500	136	100
9	-	10	400	600	816	-	906	594	-	23	285	M16	1580	70	110	18.400	202	125

Die Durchflussleistungen gelten für eine Eintrittsgeschwindigkeit von 2,5 m/s in Druckleitungen, einer Viskosität von 1 mPas (Wasser) und Filterfeinheiten ab 80 µm. Für Saugleitungen empfehlen wir die halbe Durchflussmenge.

Maße für Zusatzausstattungen und Sonderausführungen teilen wir Ihnen auf Anfrage mit.

Wir unterhalten ein Qualitätssicherungssystem entsprechend DIN ISO 9001 : 2000.