

EINFACHFILTER F125

Anwendungsbereiche

Der Einfachfilter F125 ist ein vielseitig einsetzbarer Filter für flüssige und gasförmige Medien. Er zeichnet sich durch hohe Leistung, geringen Platzbedarf sowie leichte und schnelle Reinigungsmöglichkeit aus.

Der Verschmutzungsgrad kann optional über verschiedene Differenzdruckanzeiger überwacht werden. Weitere Optionen, wie z.B. Magneteinsätze oder Schutzanoden, ermöglichen eine anlagenindividuelle Anpassung.

Kurzbeschreibung

In der Standardausführung besteht der Filter aus einem geschweißten Gehäuse mit einem durch Schrauben und Muttern befestigten Deckel. 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:	DN50 – DN300
Betriebsmedium:	Flüssigkeiten und Gase
Durchfluss:	max. 610 m³/h
Auslegungsdruck:	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:	Durchgangsschrauben und Muttern	nach Kundenspezifikation
Entleerungs-, Entlüftungsvorrichtung:	Schraube (Edelstahl)	Kugelhahn; nach Kundenspezifikation
Anschlüsse:	Flansch nach DIN EN 1092-1/11/B1	nach Kundenspezifikation

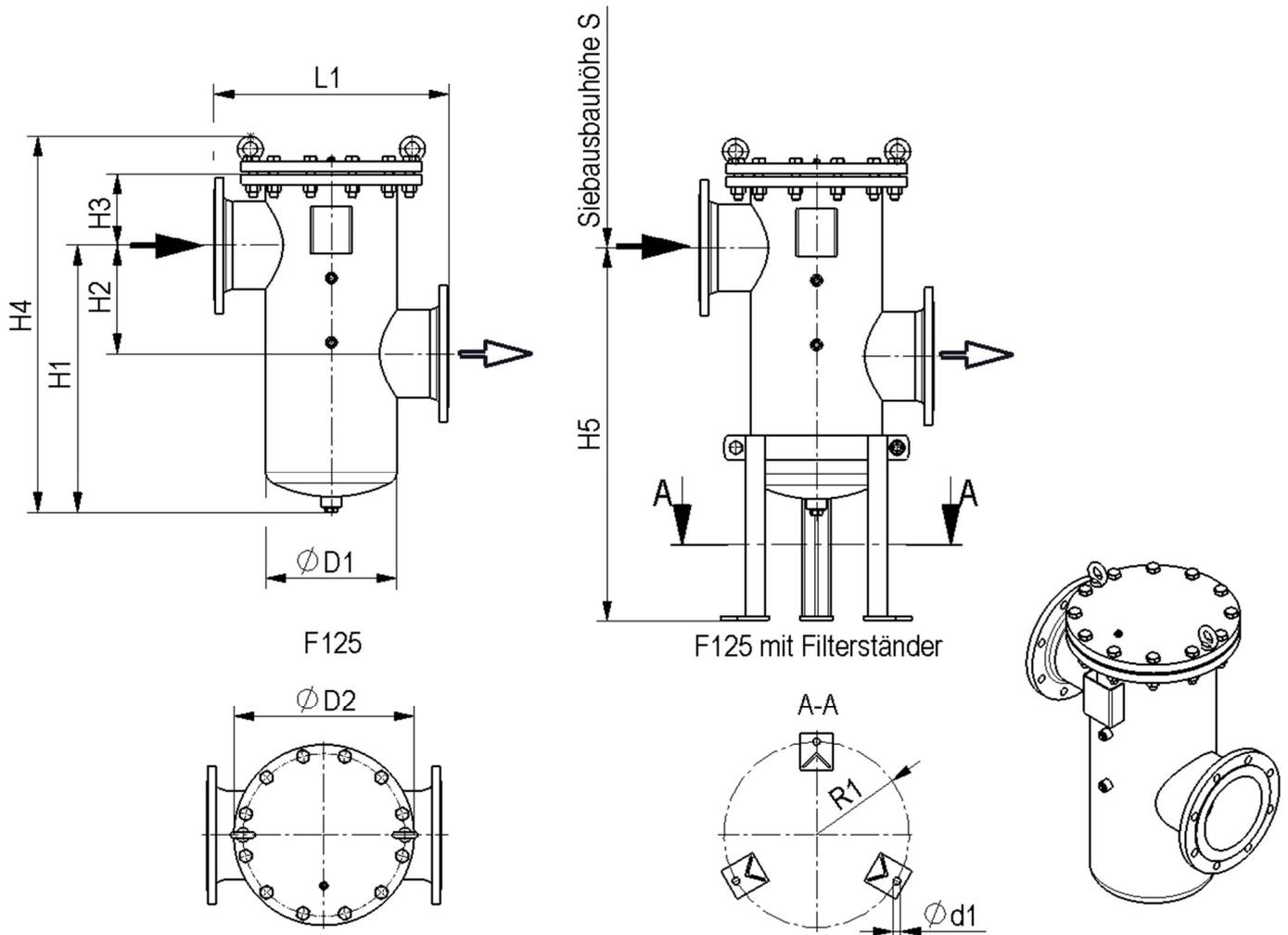
Werkstoffe		
Gehäuse und Deckel:	1.4541 / 1.4571	P235GH / P265GH, 1.4571
Deckeldichtung:	NBR	EPDM, FPM, PTFE
Siebeinsatz (Lochblech / Gewebe):	1.4301, 1.4301 / 1.4401	1.4571, 1.4571 / 1.4401, Messing / Bronze, Hastelloy C4

Oberflächenbehandlung			
Gehäuse innen:	Edelstahl	Glasperlengestrahlt; gebeizt und passiviert	nach Kundenspezifikation
	Stahl	Konservierungsöl	nach Kundenspezifikation
Gehäuse außen:	Edelstahl	Glasperlengestrahlt gebeizt und passiviert	nach Kundenspezifikation
	Stahl	Kunstharzlack RAL5018	nach Kundenspezifikation

Optionen		
Differenzdruckanzeiger (optisch / elektrisch), Opferanode, Filterständer, Magneteinsatz, Deckelhebeschwenk-Vorrichtung, Heizmantel		

Weitere Ausstattungen und kundenspezifische Lösungen auf Anfrage.

EINFACHFILTER F125



DN	PN	ØD1	ØD2	H1	H2	H3	H4	H5		L1	R1	Ød1	S	Inhalt	Durchflussleistung	Filterfläche	Gewicht
								Min	Max								
mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	dm ³	m ³ /h	cm ²	ca. kg
50	16	114	220	319	90	102	491	-	-	270	-	-	530	3,7	18	510	25
65	16	168	285	385	110	116	574	-	-	360	-	-	615	9,5	30	890	40
80	16	219	340	445	140	125	645	560	650	440	160	14	675	19	45	1260	60
100	16	219	340	455	160	115	645	620	660	440	160	14	675	19	70	1260	65
150	16	273	395	519	220	154	767	780	795	500	203	18	810	37	160	1960	85
200	10	324	445	666	270	178	938	860	930	580	229	18	995	68	280	3280	125
250	10	406	565	852	320	212	1159	940	1090	680	273	18	1250	142	440	4820	195
300	10	508	670	1211	400	305	1613	1250	1620	740	338	23	1760	295	610	9600	295

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.