

DOPPELFILTER F725

Anwendungsbereiche

Der Doppelfilter F725 ist ein vielseitig einsetzbarer Filter für flüssige Medien. Der F725 zeichnet sich durch einen kontinuierlichen Filterbetrieb während der Reinigungsphase und den Einsatz geringer Filterfeinheiten aus.

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

Kurzbeschreibung

Der Doppelfilter besteht aus zwei Einzelfiltern, die über Absperrklappen abwechselnd oder parallel betrieben werden können. In der Standardausführung bestehen die Einzelfilter aus geschweißten Gehäusen mit je einem durch Schrauben und Muttern befestigten Deckel. Entlüftungsvorrichtungen in den Deckeln und Entleerungsvorrichtungen in den Gehäusen gehören zum Lieferumfang.

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 – DN200
Betriebsmedium:	Flüssigkeiten
Durchfluss:	max. 280 m ³ /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:	Schrauben und Muttern	nach Kundenspezifikation
Entleerungs-, Entlüftungsvorrichtung:	Schraube (Edelstahl)	Kugelhahn, nach Kundenspezifikation
Anschlüsse:	Flansch nach DIN EN 1092-1/1/11/B1	nach Kundenspezifikation

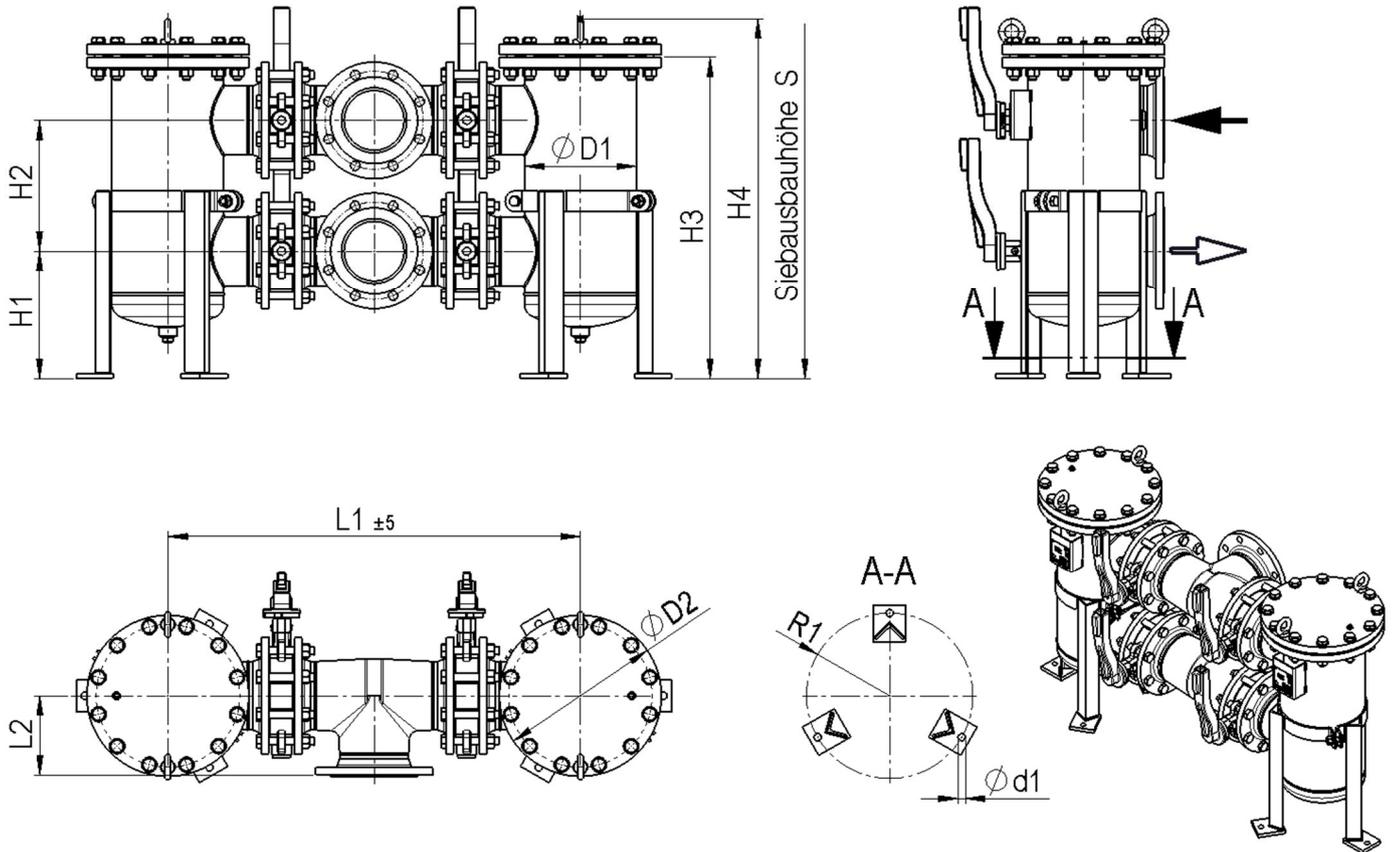
Werkstoffe		
Gehäuse und Deckel:	1.4541 / 1.4571	P235GH / P235GH, 1.4571
Deckeldichtung:	NBR	EPDM, FPM, PTFE
Siebeinsatz (Lochblech / Gewebe):	1.4301, 1.4301 / 1.4401	1.4571, 1.4571 / 1.4401, Messing / Bronze, Hastelloy C4

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

Optionen	
Differenzdruckanzeiger (optisch / elektrisch), Opferanode, Magneteinsatz	

Weitere Ausstattungen und kundenspezifische Lösungen auf Anfrage.

DOPPELFILTER F725



DN	PN	ØD1	ØD2	H1		H2	H3		H4		L1	L2	R1	Ød1	S		Inhalt	Durchflussleistung	Filterfläche	Gewicht
				Min	Max		Min	Max	Min	Max					Min	Max				
mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	dm³	m³/h	cm²	ca. kg	
50	16	114	220	260	265	200	562	567	632	637	572	109	106	14	990	995	3,7	18	510	85
65	16	168	285	245	270	210	571	596	644	669	712	121	134	14	1070	1095	9,5	30	890	125
80	16	219	340	190	250	280	595	655	670	730	802	136	160	14	1145	1205	19	45	1260	160
100	16	219	340	190	240	280	585	635	665	715	856	157	160	14	1145	1205	19	70	1260	195
150	16	273	395	255	315	320	729	789	823	883	1006	198	203	18	1380	1440	40	60	1960	355
200	10	324	445	582	582	410	1170	1170	1264	1264	1176	240	229	18	1990	1990	72	280	3280	465

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.