



30 - 2500 Mikron / 260

HiFlux TS Siebfilter für Drucksysteme werden dort eingesetzt, wo eine effektive Feinfiltration mit großer Schmutzaufnahmekapazität und niedrigem Differenzdruck erforderlich ist.

Die Filter können als Saug- oder Druckfilter eingesetzt werden und verfügen über ein einfaches und sicheres Verschlusssystem, das die Reinigungszeit verkürzt, damit ein optimaler Verfügbarkeitsgrad der Filter erzielt wird.

Die kompakte Konstruktion und die maximale Filteroberfläche gewährleisten einen optimalen Durchsatz und damit einen niedrigen Differenzdruck, lange Reinigungsintervalle für das Siebelement und einen niedrigen Energieverbrauch.

Der Filter besteht aus zwei Hauptelementen

1. Das Filtergehäuse aus geschweißtem Kohlenstoffstahl oder rostfreiem, säurefestem Stahl EN 1.4404 erfüllt die geltenden Druckbehälternormen.

2. Der Siebkorb mit maximierter Oberfläche kann einem Differenzdruck von 2 bar standhalten.

Das Filtergewebe aus rostfreiem, säurefestem Stahl ist verschleißfest.

Der Siebkorb lässt sich zur effektiven Reinigung einfach zerlegen. Dadurch kann auch der Filtrationsgrad bei Bedarf schnell und einfach geändert werden.

Serienmäßig verläuft die Strömungsrichtung von innen nach außen durch den Filtereinsatz. Der Schmutz wird so im Filtersieb aufgefangen, das herausgenommen und gereinigt werden kann. Das Filter kann auch mit umgekehrter Strömungsrichtung eingesetzt werden. Dann wird der Schmutz an der Außenseite des Siebs aufgefangen, und das Filter kann durch den Einbau eines Ventils im Ablauf gereinigt werden.

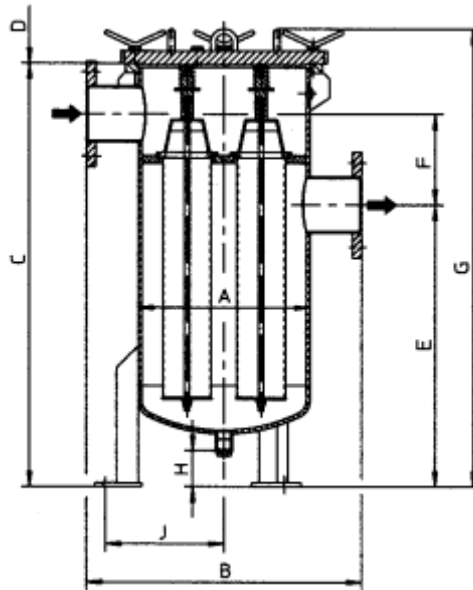
Der Filter kann außerdem mit einem Magnetsystem ausgestattet werden, das eine effektive Filtration von magnetischen Partikeln ermöglicht. Der Magneteinsatz ist als integrierter Teil des Siebeinsatzes gestaltet und lässt sich so zu Reinigungszwecken schnell und einfach handhaben.

Die Filter sind mit zwei G $\frac{1}{2}$ B-Anschlüssen ausgestattet für eventuelle Montage von Manometer oder Differenzdruckmesser.

Sonderausführungen gemäß Kundenspezifikationen. Typisch beziehen sich diese auf die Materialwahl, die Anschlusstypen/-größen/-anordnung, Druckgrenzen und/oder Temperaturniveaus. Zulassungen nach PED Richtlinie 97/23/EF.

Siehe auch **HiFlux LSS**, **HiFlux Micro-Line 1050**, **HiFlux Micro-Line 1050 SS** und **TS 1 - 5**.





Type	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Ablass	Auslüftung	Anschluss	Gewicht	Inhalt	Verschluss
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Stopfen	Stopfen	NW	Kg	Liter	Stück
TS 6-8520	406,4	650	1100	665	620	300	1200	115	280	G1B	G½B	200	190	185	6
TS 7-14910	508,0	750	1345	985	770	360	1445	220	329	DN50	G½B	250	~235	275	6
TS 8-19170	610	850	1620	1075	795	450	1620	220	383	DN50	G½B	300	~285	440	8

HiFlux-Standardfilter Typ TS sind in Kohlenstoffstahl oder rostfreiem, säurefestem Stahl EN 1.4404 lieferbar.

Designdruck: 10 bar oder 16 bar
 Prüfdruck: Na
 Differenzdruck max.: 2,0 bar
 Betriebstemperatur max.: 110° C (Wasser) oder nach Anforderungen der

Flanschanschluß: EN 1092-1, 2 Stück Druckauslaß G½B
 Filtrationsbereich: 30, 60, 100, 150, 250, 300, 500, 1000, 1500, 2500 Mikrometer

Kapazität:
 (bei Viskosität 1 cSt und als Druckfilter)

Die Filter werden mit einem schwenkbaren Ausleger des Deckels geliefert.

Typ	Siebfläche cm ²	Kapazität in m ³ /h bei Differenzdruck 0,1 bar / Mikron							
		30	60	100	250	500	1000	1500	2500
TS 6-8520	8520	260	275	285	295	305	305	305	305
TS 7-14910	14910	415	440	455	470	485	485	485	485
TS 8-19170	19170	590	620	645	670	695	695	695	695

Die Filter können mit dem hocheffektiven **HiFlux** Magnetsystem zur Filtration von magnetischen Partikeln ausgestattet werden.