



SFU+ / SFUP+

Teilstromfilter mit Pumpe

Korrosion tritt in vielen Rohrleitungssystemen auf, die in Kühl- und Heizungsanlagen zu finden sind. Gleiches gilt auch für Prozesswassersysteme sowie für Kreislaufrohre, Pumpen, Kessel und Wärmetauscher. Die Verwendung von SOTEX SDF-Teilstromfiltern kann die Qualität des transportierten Mediums erheblich verbessern. Weitere Informationen zu den SDF-Teilstromfiltern finden Sie im entsprechenden Produktblatt.

Bei der Installation eines Teilstromfilters wird eine Pumpe benötigt. SOTEX hat für jeden Teilstromfiltertyp eine ergänzende Kreiselpumpe ausgewählt. Um die Dinge so einfach wie möglich zu machen, SOTEX hat die SFU + Serie. Diese Serie von Teilstromfiltern wird mit Anschluss gelieferte Rohrleitungen von und zur Pumpe, die alle auf einem Edelstahlrohrrahmen vormontiert sind. Das System ist über Flanschverbindungen mit der SFU + -Installation verbunden. Die SFU + ist in den Kapazitäten 2, 6, 12, 20, 36, 54, 72 und 108 m³/h erhältlich. Das Medium kommt mit folgenden Materialien in Kontakt: Filtergehäuse aus Edelstahl 304, verzinkte Rohrleitungen (2 bis 54), Stahlrohre (72 bis 108), Gusseisen (Pumpe), Zubehör aus Messing-Nickel/Messing/Edelstahl und Polyester-Filterbeutel.



SOTEX SFU20+

Der SOTEX SFUP + ist völlig identisch mit dem Typ SOTEX SFU +, zeichnet sich jedoch durch eine zusätzliche Funktion aus, einen digitalen Differenzdrucksensor.

In der Geräts befindet sich der Druckdifferenzsensor, den Sie noch an Ihr System anschließen müssen.

Der DIN-Stecker zum Anschließen ist im Lieferumfang enthalten.



SOTEX SFUP12+

Technischer Datensensor:

Druckbereich : 0 ... +1,6 bar, einseitig (Überdruck max. 3,2 bar)
Ausgang / Stromversorgung : 4 - 20 mA / 11-33 VDC, 2-adrig

	SFU2+	SFU6+	SFU12+	SFU20+	SFU36+	SFU54+	SFU72+	SFU108+
Inklusive Stativ	-	-	-	-	-	✓	-	-
Magnetstange 12"	✓	-	-	-	-	-	-	-
Magnetstange 24"	-	-	-	-	-	✓	-	-
Max.no. Magnetstange (1 Standard)	1	-	-	-	4	-	-	2x 4
Entlüftung (en) enthalten	-	-	-	✓	✓	-	-	-
Zwei Manometer	-	-	-	✓	✓	-	-	-
Ablassventil	-	-	-	✓	✓	-	-	-
Augenbolzen-Verriegelungselement	-	-	-	✓	✓	-	-	-
Pumpe	Alpha	TP32	TP40	TP50	TP65	TP80	TP100	TP125
Motorleistung [kW]	0,040	0,25	0,25	0,37	0,55	1,5	1,1	2,2
Elektr. Anschluss (50 Hz) [VAC]	1~230	3~400 oder 1~230			3~400			
Filterbeutel enthalten (50 µm)	-	-	-	-	2	-	-	-
Durchmesser Filter [mm]	-	114	-	-	195	-	-	2x 195
Höhenfilter [mm]	362	362	518	590	980	-	2x 980	-
2x Systemverbindung	G 3/4" F	DN32 PN10	DN40 PN10	DN50 PN10	DN65 PN10	DN80 PN16	DN100 PN16	DN125 PN16
Max. Kapazität [m ³ /St.]	2	6	12	20	36	54	72	108
Systemdruck [bar]	-	0,5 ~ 10			0,5 ~ 16			
Max. Temperature [°C]	90	-			120			
Max. Systeminhalte [m ³]	46	138	276	460	828	1.242	1.656	2.484
Rahmenbreite [mm]	530	700		900		1.000	920	1.200
Rahmentiefe [mm]	460	400		700		1.050	920	1.100
Höheninstallation (± 50) [mm]	1.450	1.030	1.150	1.335	1.540	1.595		