



## SFU+ / SFUP+

### filtros de flujo parcial con bomba

En muchos sistemas de tuberías de las instalaciones de refrigeración y calefacción se produce corrosión. Lo mismo ocurre en los sistemas de procesamiento de agua y en las tuberías de enlace, las bombas, las calderas y los intercambiadores de calor. El uso de filtros de flujo parcial de SOTEX SDF mejora considerablemente la calidad del medio transportado. Encontrará más información sobre los filtros de flujo parcial SDF en la hoja de producto correspondiente.

Al instalar un filtro de flujo parcial se necesita una bomba. SOTEX ha seleccionado una bomba centrífuga complementaria para cada tipo de filtro de flujo parcial. Para facilitar todo al máximo, SOTEX cuenta con la serie SFU+. Esta serie de filtros de flujo parcial se suministra con tuberías de conexión desde y hasta la bomba, todo lo cual se encuentra premontado en un bastidor tubular de acero inoxidable. El sistema está conectado a la instalación SFU+ mediante bridas de unión. El SFU+ está disponible en capacidades de 2, 6, 12, 20, 36, 54, 72 y 108 m<sup>3</sup>/h. El medio entra en contacto con los siguientes materiales: carcasa de filtro de acero inoxidable 304, tuberías galvanizadas (2 a 54), tuberías de acero (72 a 108), hierro fundido (bomba), accesorios de latón-níquel / latón / acero inoxidable y bolsas de filtro de poliéster.



SOTEX SFU20+

El SOTEX SFUP + es completamente igual al tipo SOTEX SFU +, pero se caracteriza por una característica adicional, un medidor digital de presión diferencial.

En el centro de la unidad encontrará el medidor de diferencia de presión que aún debe conectar a su sistema. Se incluye el enchufe DIN para la conexión.



SOTEX SFUP12+

Sensor de datos técnicos:

Rango de presión : 0 ... +1.6 bar, sobrepresión de un solo lado máx. 3,2 bar

Salida / fuente de alimentación : 4-20 mA / 11-33 VCC, 2 hilos

trípode para colocar en el suelo

barra magnética 12"

barra magnética 24"

número máximo de imanes (opcional)

salida de aire incluida

dos manómetros

válvula de drenaje

tapa de bloqueo del perno de ojo

bomba complementaria

fuerza de motor [kW]

conexión eléctrica (50 Hz) [VAC]

bolsa de filtro incluida (50 µm)

filtro de diámetro [mm]

filtro de altura [mm]

2x conexión del sistema

máx. capacidad [m<sup>3</sup>/uur]

presión sistemas [bar]

máx. temperatura [°C.]

máx. contenido del sistema [m<sup>3</sup>]

ancho del marco [mm]

profundidad del marco [mm]

instalación en altura (± 50) [mm]

	SFU2+	SFU6+	SFU12+	SFU20+	SFU36+	SFU54+	SFU72+	SFU108+
trípode para colocar en el suelo	-	-	-	-	-	✓	-	-
barra magnética 12"	-	✓	-	-	-	-	-	-
barra magnética 24"	-	-	-	-	-	✓	-	-
número máximo de imanes (opcional)	-	1	-	-	4	-	-	2x4
salida de aire incluida	-	-	-	-	✓	-	-	-
dos manómetros	-	-	-	-	✓	-	-	-
válvula de drenaje	-	-	-	-	✓	-	-	-
tapa de bloqueo del perno de ojo	-	-	-	-	✓	-	-	-
bomba complementaria	Alpha	TP32	TP40	TP50	TP65	TP80	TP100	TP125
fuerza de motor [kW]	0,040	0,25	0,25	0,37	0,55	1,5	1,1	2,2
conexión eléctrica (50 Hz) [VAC]	1~230	3~400 o 1~230			3~400			
bolsa de filtro incluida (50 µm)	-	-	-	-	2	-	-	-
filtro de diámetro [mm]	-	114	-	-	195	-	-	2x 195
filtro de altura [mm]	-	362	518	590	980	-	-	2x 980
2x conexión del sistema	R 3/4" F	DN32 PN10	DN40 PN10	DN50 PN10	DN65 PN10	DN80 PN16	DN100 PN16	DN125 PN16
máx. capacidad [m <sup>3</sup> /uur]	2	6	12	20	36	54	72	108
presión sistemas [bar]	-	0,5 ~ 10			0,5 ~ 16			
máx. temperatura [°C.]	90	-			120			
máx. contenido del sistema [m <sup>3</sup> ]	46	138	276	460	828	1.242	1.656	2.484
ancho del marco [mm]	530	700		900	1.000		920	1.400
profundidad del marco [mm]	460	400		700	1.000		920	1.600
instalación en altura (± 50) [mm]	1.450	1.030	1.150	1.335	1.540	1.595		-