



## SDF

### filtros de flujo parcial

La corrosión se produce en muchos sistemas de tuberías de instalaciones de refrigeración y calefacción, provocando incrustaciones y averías. Esto también afecta a los sistemas de agua de proceso, las redes de distribución, las bombas, las calderas y los intercambiadores de calor.

Los **filtros de flujo parcial SOTEX SDF** ofrecen una solución sostenible y eficaz al filtrar continuamente un flujo parcial del agua del sistema. Esto garantiza la eliminación selectiva de partículas nocivas como óxido de hierro, magnetita, residuos de soldadura y lodos.

Los filtros cuentan con una **robusta carcasa de acero inoxidable** y una **bolsa filtrante reemplazable (50 µm de serie, 5 µm opcional)**. Cada unidad está equipada de serie con una **potente varilla magnética de neodimio** que captura eficazmente las incrustaciones ferromagnéticas. Las versiones de mayor tamaño (SDF20 y superiores) pueden ampliarse opcionalmente a cuatro varillas magnéticas.

Gracias a esta combinación de filtración magnética y mecánica, la calidad del agua mejora significativamente, las instalaciones están mejor protegidas y el riesgo de averías se reduce considerablemente. Al sustituir periódicamente la bolsa del filtro, el funcionamiento se mantiene óptimo y se garantiza una larga vida útil del sistema.



carcasas de filtro de acero inoxidable para una resistencia óptima a la corrosión.



bolsas de filtro resistentes

potentes barras de imán de neodimio

trípode para colocar en el suelo	
barra magnética de neodimio	
barra magnética de longitud [mm]	
Número máximo de imanes (>1 opcional)	
cierre de perno de ojo	
bolsa de filtro incluida (50 µm)	
carcasa del filtro de material	
carcasa del filtro de diámetro [mm]	
carcasa del filtro de altura [mm]	
system connection	
capacidad máxima [m <sup>3</sup> /hora]	
presión máxima de trabajo [bar]	
temperatura máxima [°C.]	

SDF6	SDF12	SDF20	SDF36	SDF54
-			✓	
		1		
150	300			500
1			4	
		✓		
		2		
acero inoxidable AISI 304 (EN 1.4301)				
114,3		195,0		200,0
359	514	559	954	980
2x 1½" ri		2x 2" ri		2x DN80
6	12	20	36	54
		10		
		120		