



SDF

Teilstromfilter

Korrosion tritt in vielen Rohrleitungssystemen von Kühl- und Heizungsanlagen auf und führt zu Ablagerungen und Störungen. Dies betrifft auch Prozesswassersysteme, Ringleitungen, Pumpen, Kessel und Wärmetauscher.

Die SOTEX SDF Teilstromfilter bieten eine nachhaltige und effektive Lösung durch die kontinuierliche Filterung eines Teilstroms des Systemwassers. Dadurch werden schädliche Partikel wie Eisenoxid, Magnetit, Schweißrückstände und Schlamm gezielt entfernt.

Die Filter verfügen über ein robustes **Edelstahlgehäuse** und einen **austauschbaren Filterbeutel (Standard 50 µm, optional 5 µm)**. Jede Einheit ist standardmäßig mit einem **leistungsstarken Neodym-Magnetstab** ausgestattet, der ferromagnetische Ablagerungen effizient auffängt. Die größeren Ausführungen (SDF20 und höher) können optional auf vier Magnetstäbe erweitert werden.

Dank dieser Kombination aus magnetischer und mechanischer Filtration wird die Wasserqualität deutlich verbessert, die Anlagen bleiben besser geschützt und das Risiko von Störungen wird erheblich reduziert. Durch den regelmäßigen Austausch des Filterbeutels wird ein optimaler Betrieb gewährleistet und eine lange Lebensdauer des Systems sichergestellt.



Edelstahl-Filtergehäuse für optimale Korrosionsbeständigkeit



robuste Filterbeutel



leistungsstarker Neodym Magnetstab

Stativ zur Aufstellung auf dem Boden

Neodym-Magnetstab

Länge Magnet [mm]

Maximale Anzahl der Magnete (mehr als 1 optional)

Ösenbolzenverschluss

Filterbeutel im Lieferumfang enthalten

Materialfiltergehäuse

Durchmesser Filtergehäuse [mm]

Höhenfiltergehäuse [mm]

Systemverbindung

max. Kapazität [m³/Stunde]

maximaler Arbeitsdruck [bar]

Maximale Temperatur [°C.]

	SDF6	SDF12	SDF20	SDF36	SDF54
Stativ zur Aufstellung auf dem Boden	-			✓	
Neodym-Magnetstab			1		
Länge Magnet [mm]	150	300		500	
Maximale Anzahl der Magnete (mehr als 1 optional)	1			4	
Ösenbolzenverschluss			✓		
Filterbeutel im Lieferumfang enthalten			2 (50 µm)		
Materialfiltergehäuse	Edelstahl AISI 304 (EN 1.4301)				
Durchmesser Filtergehäuse [mm]	114,3		195,0		200,0
Höhenfiltergehäuse [mm]	359	514	559	954	980
Systemverbindung	2x 1½" f		2x 2" f		2x DN80
max. Kapazität [m ³ /Stunde]	6	12	20	36	54
maximaler Arbeitsdruck [bar]			10		
Maximale Temperatur [°C.]			120		