

## SDF

### Teilstromfilter

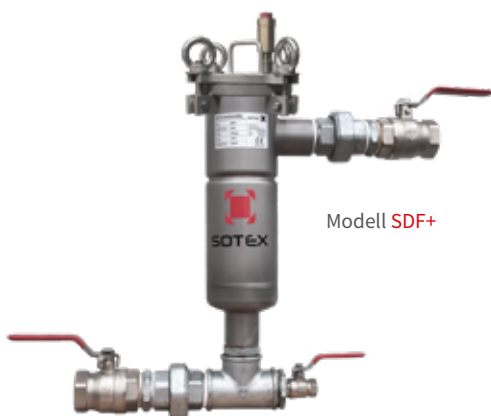
Korrosion tritt in vielen Rohrleitungssystemen auf, die in Kühl- und Heizungsanlagen zu finden sind. Gleiches gilt auch für Prozesswassersysteme sowie für Kreislaufrohre, Pumpen, Kessel und Wärmetauscher. Die Verwendung von SOTEX SDF-Teilstromfiltern kann die Qualität des transportierten Mediums erheblich verbessern. Das gesamte System bleibt besser gewartet und ist letztendlich frei von störenden Verunreinigungen, die Fehler und andere Unannehmlichkeiten verursachen können. SOTEX SDF Part-Flow-Filter unterscheiden sich deutlich von der Konkurrenz durch die Verwendung von Edelstahlfiltergehäusen, die eine lange und effiziente Lebensdauer garantieren.

Der SOTEX SDF-Teilstromfilter zeichnet sich durch ein Filtergehäuse aus Edelstahl und einen Beutelkorb aus, der aus einem austauschbaren 50-µm-Filterbeutel besteht. Filterbeutel sind optional von 5 µm bis 100 µm erhältlich. Jeder Teilstromfilter wird standardmäßig mit einem sehr leistungsstarken Neodym-Magnetstab geliefert. Der SDF20 und größere Versionen können optional auf vier Neodym-Magnetstäbe erweitert werden. Die Kombination des sehr starken Neodym-Magneten und der ausgeklügelten Filterbeutelkonstruktion filtert unerwünschte Eisenoxidpartikel, Schweißkügelchen, Magnetit und Schlamm heraus. Durch den regelmäßigen Austausch des Beutels bleibt die Wirksamkeit auf einem hohen Niveau. SOTEX liefert die Teilstromfilter als Typ SDF, die Standardversion, und als Typ SDF+, die Vollversion mit Ventilen und Entlüfter.



Modell SDF

Siehe Tabelle.



Modell SDF+

- Stativ zum Aufstellen auf dem Boden
- Magnetstange 12"
- Magnetstange 24"
- max. Anzahl der Magnete (optional)
- Entlüftung enthalten
- Kugelhähne inkl. teilb. Kupplungen
- zwei Manometer 0-4 bar
- Ablassventil
- augenfetter Verschluss
- Filterbeutel enthalten (50 µm)

- Durchmesser Filter [mm]
- Höhenfilter [mm]
- Systemverbindung
- max. Kapazität [m<sup>3</sup>/Stunde]
- max. Arbeitsdruck [bar]
- max. Temperatur [°C.]

	SDF6	SDF6+	SDF12	SDF12+	SDF20	SDF20+	SDF36	SDF36+	SDF54
Stativ zum Aufstellen auf dem Boden	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Magnetstange 12"	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Magnetstange 24"	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
max. Anzahl der Magnete (optional)			1				4		
Entlüftung enthalten	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓
Kugelhähne inkl. teilb. Kupplungen	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-
zwei Manometer 0-4 bar	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓
Ablassventil	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓
augenfetter Verschluss	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filterbeutel enthalten (50 µm)						2			
Durchmesser Filter [mm]		114,3				195,0			200,0
Höhenfilter [mm]	359		514		559		954		980
Systemverbindung	2x 1½" bi			2x 2" bi			2x DN80		
max. Kapazität [m <sup>3</sup> /Stunde]	6		12		20		36		54
max. Arbeitsdruck [bar]					10				
max. Temperatur [°C.]					120				