

## Typ SF Edelstahl-Siebkorbfilter-Gehäuse

Die Siebkorbfilter der Serie SF sind Schweißkonstruktionen nach AD-Regelwerk mit einem zylindrischen Behälter, Flachboden und Klappdeckel. Der Deckel ist mit Augenklappschrauben und Sterngriffmutter verschlossen. Dies ermöglicht eine überaus schnelle Reinigung des Siebkorbes ohne Werkzeuge. Die überdurchschnittliche große Filterfläche erlaubt lange Standzeiten und eine hohe Schmutzaufnahmemenge. Der Produkteingang ist seitlich im Behältermantel, der Austritt gegenüberliegend, nach unten versetzt. Auf Wunsch können die Filter mit einem Differenzdruckmanometer geliefert werden, der wahlweise mit einem elektrischen Kontakt ausgestattet sein kann. Auf Wunsch fertigen wir auch Siebkorbfilter für höhere Betriebsdrücke oder Betriebstemperaturen oder auch aus Sonderwerkstoffen wie 1.4539 oder Hastelloy.



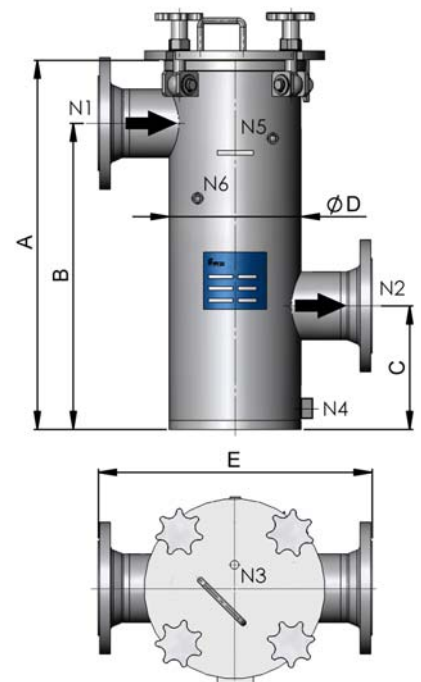
### TECHNISCHE DATEN

SF

Max. Betriebsdruck	10 bar
Max. Betriebstemperatur	-10/+80°C
Material Gehäuse	AISI 304
Material Dichtung	NBR O-Ring*1
Material Sterngriffmutter	Edelstahl A2
Material Schrauben	C-Stahl, verzinkt
Entlüftung/ Manometer (N3)	Rp 3/8" mit Stopfen
Entleerung (N4)	Rp 3/4" mit Stopfen
Differenzdruck (N5/N6)	Rp 1/4" mit Stopfen
Filterfeinheit*2	50, 100, 300, 500, 1000 µm

\*1 Andere Dichtungsmaterialien auf Wunsch möglich

\*2 Andere Filterfeinheiten auf Wunsch möglich



### AUSLEGUNG

- Konformitätsbewertung gemäß DGRL 97/23/EG • Einstufung nach Art.3, Abs. 3 ohne Kategorie
- Zugelassen für den Betrieb mit nur flüssigen Fluiden der Gruppe 2 (ungefährlich)
- Höhere Einstufungen mit TÜV Abnahme möglich.

### ABMESSUNGEN

Durchflussleistungen basieren auf Wasser bei einer Filterfeinheit von 100µm

Gehäusotyp	Filterfläche (m²)	Max. Leistung (m³/h)	Anschluss ein/aus	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
SF16-10/F50-A2	~0,11	20	DN50 PN16	480	390	238	Ø168	450
SF16-10/F65-A2	~0,11	33	DN65 PN16	480	390	200	Ø168	450
SF22-10/F80-A2	~0,22	45	DN80 PN16	615	510	282	Ø219	450
SF22-10/F100-A2	~0,22	70	DN100 PN16	615	510	206	Ø219	450
SF27-10/F125-A2	~0,31	125	DN125 PN16	800	665	285	Ø273	550
SF27-10/F150-A2	~0,31	170	DN150 PN16	800	665	207	Ø273	550

### OPTIONAL

Differenzdruckanzeige komplett montiert



Technische Änderungen vorbehalten.  
AL1039-01