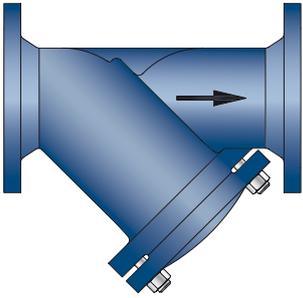


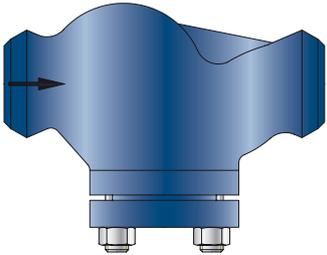
Baureihe SF

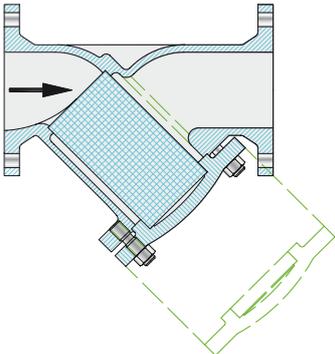


Verwendung und Funktion

Schmutzfänger sind Rohrelemente die Armaturen, Pumpen, Wärmetauschern usw. vor gefährlichen Fremdkörpern wie Dichtmittel, Zunder, Schweissperlen schützen und dazu dienen die Lebensdauer der Anlageteile zu verlängern. Die Verunreinigungen im Medium werden mittels feinem Edelstahlsieb herausgefiltert. Die Schmutzfänger eignen sich für Gas, Wasser, Dampf, Öl und andere Medien. Das strömungstechnisch optimal gestaltete Gehäuse bietet im Fluss einen geringen Widerstand des Mediums. Verschiedene Formen, Druckstufen und Nennweiten sind auf Anfrage möglich.

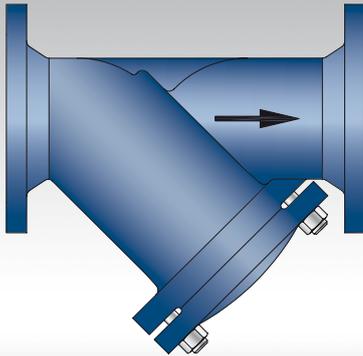
	<p>Y-Form</p> <p>Zeichnen sich im Allgemeinen über die besseren Durchflusswerte und geringe Druckverluste aus. Die Y-Form hat gegenüber der T-Form ein geringeres Einbaumass und benötigt somit weniger Platz.</p>
--	---

	<p>T-Form</p> <p>Eignet sich vor allem für Steigleitungen mit Durchfluss von unten nach oben.</p>
---	--

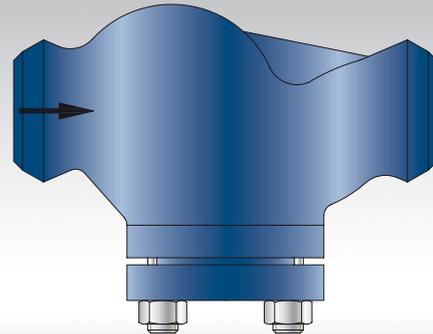
	<p>Sieb</p> <p>Das Edelstahlsieb ist korrosionsbeständig und lässt sich einfach ausbauen und reinigen.</p>
---	---

Baureihe SF

Y-Ausführung mit Flanschen



T-Ausführung mit Schweissenden



Merkmale

Strömungstechnisch optimale Gestaltung des Gehäuses

Einfache Konstruktion

Edelstahlsiebe

Ihre Vorteile

- Weniger Lärm
- Weniger Verschleiss
- Weniger Unterhalt
- Weniger Widerstand
- Weniger Druckverluste
- Geringes Gewicht
- Einfache Instandhaltung
- Keine Korrosion
- Einfache Reinigung

Baureihe SF

Allgemeine Daten	
Baureihe	SF
Nennweite DN	15–700/15–200
Nenndruck PN	25–40/63–100
Flanschformen	Flansche EN 1092-1, Schweissenden
Baulänge	EN 558-1
Zul. Betriebstemperatur	–10°C bis 400°C

Werkstoffe				
Gehäusewerkstoff	EN	Sieb	Deckel	Dichtung
Niederdruck	1.0460 P250GH (DN15–DN200)	1.4301 X5CrNi18-10	1.0570 St52-3	Grafit
	1.0037 ST37-2 (DN250–DN700)			
Hochdruck	1.0619 GP240GH (DN15–DN200)	1.4541 X6CrNiTi18-10	1.0460 P250GH	Grafit
Andere Materialien auf Anfrage möglich				