



Ausführung

Der Schmutzfänger besteht aus:

- Gehäuse mit Schlüsselflächen und Innengewinde
- Doppelsieb in der Maschenweite ca. 0,35 mm oder ca. 0,18 mm mit Siebträger
- Verschlussstopfen mit Siebaufnahme und Sechskant-Schlüsselflächen
- Dichtring

Werkstoffe

- Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing
- Doppelsieb aus Nichtrostendem Stahl
- Verschlussstopfen aus entzinkungsbeständigem Messing

Anwendung

FY30 Schmutzfänger werden in industriellen und gewerblichen Anlagen unter Berücksichtigung ihrer Spezifikation verwendet.

Sie schützen die Anlagen vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden, die durch Eingespülte Fremdkörper, wie Schweißperlen, Dichtungsmaterial, Späne Rost etc. entstehen könnten. Dadurch wird die Lebensdauer der Nachgeschalteten Anlagen erhöht bzw. ein vorzeitiger Ausfall verhindert

Besondere Merkmale

- Geringer Durchflusswiderstand durch strömungstechnisch günstige Form
- Korrosionsbeständig durch Verwendung von Messing
- und Nichtrostendem Stahl
- Zwei verschiedene Maschenweiten
- Siebe untereinander austauschbar
- Große Siebfläche - großes Schmutzaufnahmevermögen
- Durch Siebträger dichter Siebabschluss im Gehäuse
- Einfacher Ausbau des Siebes zur Reinigung
- Zuverlässig und bewährt

Verwendungsbereich

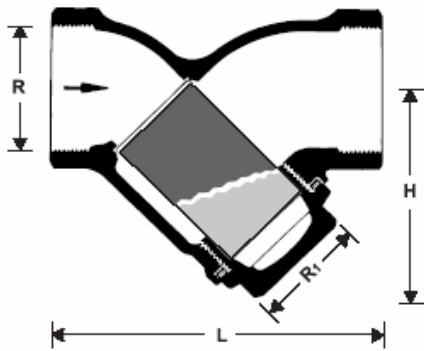
Durchflussmedium Wasser, Öl, Druckluft, Dampf und andere nicht aggressive Medien

Technische Daten

Einbaulage	wagerechte oder senkrechte Rohrleitung mit Verschlussstopfen nach unten
Betriebsdruck	Max. 16 bar (Dampf max. 6 bar)
Betriebstemperatur	Maximum 160 °C
Anschlussgröße	3/8" - 2"

Schmutzfänger mit Muffenanschluss

Messingausführung Typ FY30



Funktionsbeschreibung

Das Medium durchströmt FY30 in Pfeilrichtung und das großflächige Doppelsieb von innen nach außen. Dadurch werden die Schmutzpartikel im Doppelsieb zurückgehalten und gesammelt. Beim turnusmäßigen Reinigen des Siebes können die abgelagerten Schmutzpartikel leicht entfernt werden.

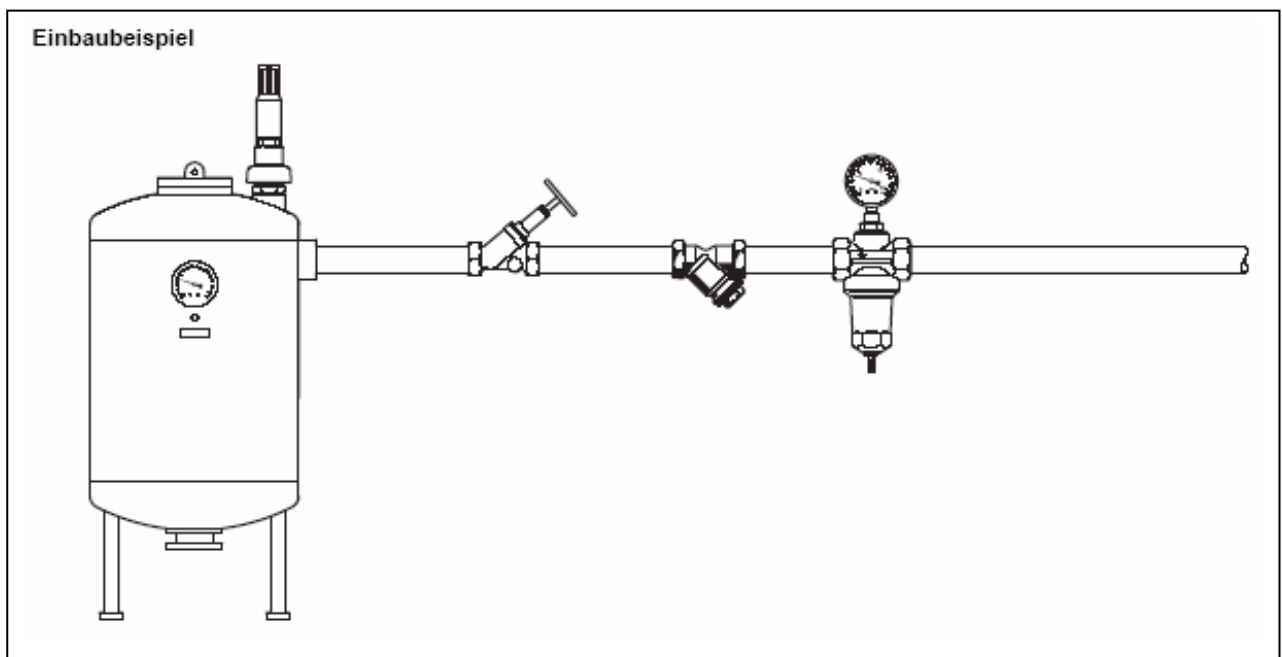
Varianten

FY30- ... A = mit Doppelsieb, Maschenweite ca. 0,35 mm

FY30- ... B = mit Doppelsieb, Maschenweite ca. 0,18 mm

↑ Anschlussgröße

Anschlussgröße	R	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nennweite DN	mm	10	15	20	25	32	40	50
Weite	(kg)	0,12	0,22	0,32	0,55	0,85	1,15	2,0
Baumaße	(mm)							
	L	55	65	77	90	110	120	150
	H	33	44	70	62	67	83	100
	R ₁	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 3/4"
Zeta-Wert		14,7	9,2	7,4	7,3	6,2	6,5	5,6



Schmutzfänger mit Muffenanschluss

Messingausführung Typ FY30



Einbauhinweise

- Einbau möglichst in waagrechte Rohrleitung mit Siebtasse nach unten
 - In dieser Einbaulage ist eine optimale Reinigung sichergestellt
 - Beim Einbau ist eine Steigleitung werden die Schmutzpartikel im Sieb nicht gesammelt
- Absperrventile vorsehen
 - Mit Absperrventilen ist eine schnelle Reinigung möglich
- Auf gute Zugänglichkeit achten
 - Damit der Siebeinsatz gut ausgebaut werden kann
 - Vereinfacht Wartung und Reinigungsarbeiten

Anwendungsbeispiele

Schmutzfänger FY30 sind in Rohrleitungen vor Armaturen und Anlagen unerlässlich. Sie können für industrielle und gewerbliche Anlagen unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen eingesetzt werden. Schmutzfänger müssen eingebaut werden,

- wenn bei Maschinen oder Anlagen durch Schmutz-anfall ein vorzeitiger Verschleiß auftreten kann
- wenn bei Armaturen oder Aggregaten ein Blockieren möglich ist
- wenn bei Eingespülten Schmutzpartikeln Korrosion auftreten kann

Instandhaltung

Entsprechend der DIN 1988, sollten folgende Maßnahmen regelmäßig vorgesehen werden. Wir empfehlen den Abschluss eines Wartungsvertrags zwischen Betreiber und Installationsunternehmen

	Maßnahme	Zeitabstand	Durchführung
Inspektion	Kontrolle des Siebeinsatzes und der Dichtung auf exakten Sitz und Dichtheit	nach den örtlichen Betriebsbedingungen	Betreiber oder Installationsunternehmen
Wartung	Reinigung des Siebeinsatzes oder gegebenenfalls Sieb erneuern Reinigung des Dichtrings und gegebenenfalls erneuern	nach den örtlichen Betriebsbedingungen	Betreiber oder Installationsunternehmen