

Schmutzfänger mit Muffenanschluss Rotgussausführung Typ FY32



Ausführung

Der Schmutzfänger besteht aus:

- Gehäuse mit Schlüsselflächen und Innengewinde
- Doppelsieb in der Maschenweite ca. 0,25 mm mit Siebträger
- Verschlussstopfen mit Siebaufnahme und Sechskant-Schlüsselflächen
- Dichtring

Werkstoffe

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

Anwendung

FY32 Schmutzfänger werden in industriellen und gewerblichen Anlagen unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen 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 Buntmetallen und nichtrostendem Stahl
- Große Siebfläche - großes Schmutzaufnahmevermögen
- Durch Siebträger dichter Siebabschluss im Gehäuse
- Einfacher Ausbau des Siebes zur Reinigung
- Zuverlässig und bewährt

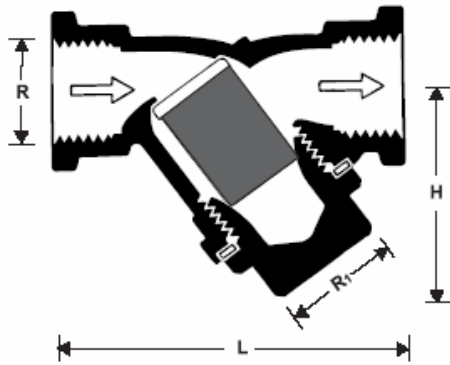
Verwendungsbereich

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 (Wasser, Öl, Druckluft) Max. 4 bar (Dampf)
Betriebstemperatur	Maximum 150 °C
Anschlussgröße	1/4" - 2"

Schmutzfänger mit Muffenanschluss Rotgussausführung Typ FY32



Funktionsbeschreibung

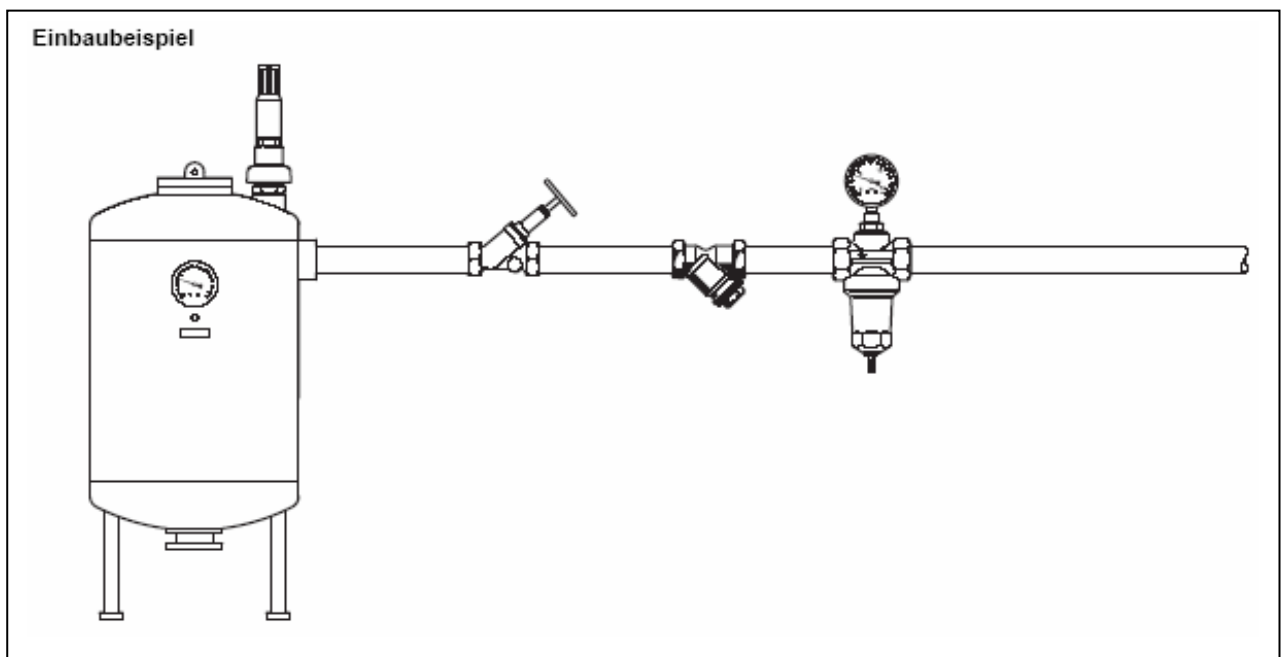
Das Medium durchströmt FY32 in Pfeilrichtung und das großflächige Doppelsieb von innen nach außen. Dadurch werden die Schmutzpartikel im Doppelsieb zurückgehalten und gesammelt. Beim turnusmäßigen Reinigen des Siebes können die abgelagerten Schmutzpartikel leicht entfernt werden.

Varianten

FY32- ... C = mit Doppelsieb, Maschenweite ca. 0,25

↑ Anschlussgröße

Anschlussgröße	R	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nennweite DN	mm	8	10	15	20	25	32	40	50
Gewicht	(kg)	0,16	0,15	0,21	0,36	0,61	0,88	1,25	1,9
Baumaße	(mm)								
	L	56	64	67	77	90	112	120	150
	H	32	32	36	45	58	70	72	92
	R ₁	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 3/4"	2"	2 1/2"
Zeta-Wert		5,0	14,7	9,2	7,4	7,3	6,2	6,5	5,6



Schmutzfänger mit Muffenanschluss Rotgussausführung Typ FY32

Einbauhinweise

- Einbau möglichst in waagrechte Rohrleitung mit Verschlussstopfen 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 FY32 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 Schmutzanfall 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, Teil 8, 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