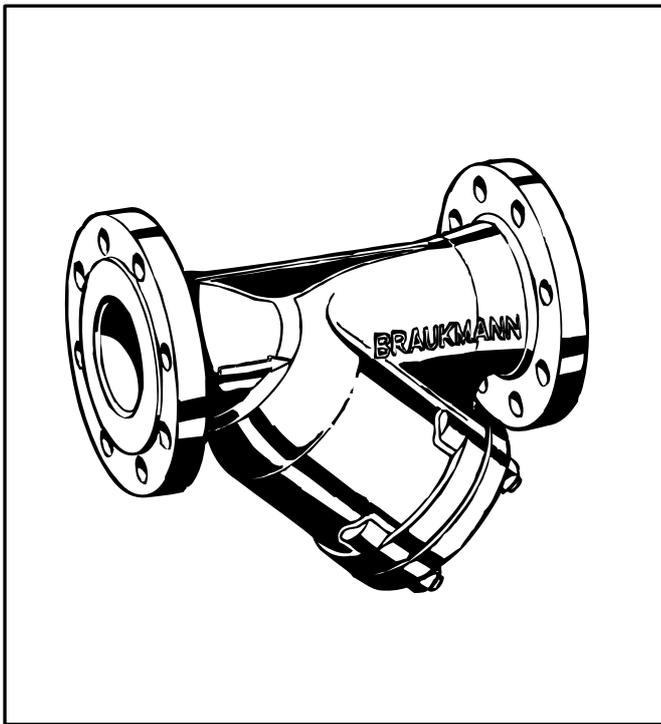


FY71P

Schmutzfänger mit Flanschanschluss Stahlgussausführung

Produkt-Datenblatt



Ausführung

Der Schmutzfänger besteht aus:

- Gehäuse mit Flanschen PN40, DIN 2545
- Dreifachsieb in der Maschenweite ca. 0,50 mm mit Siebträger
- Deckel mit Stopfen und Dichtring
- Dichtring

Werkstoffe

- Gehäuse aus Stahlguss
- Dreifachsieb aus nichtrostendem Stahl
- Deckel und Stopfen aus Stahl

Anwendung

FY71P Schmutzfänger werden in industriellen und gewerblichen Anlagen, aber auch in der zentralen Wasserversorgung 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 Anlage erhöht, bzw. ein vorzeitiger Ausfall verhindert.

Besondere Merkmale

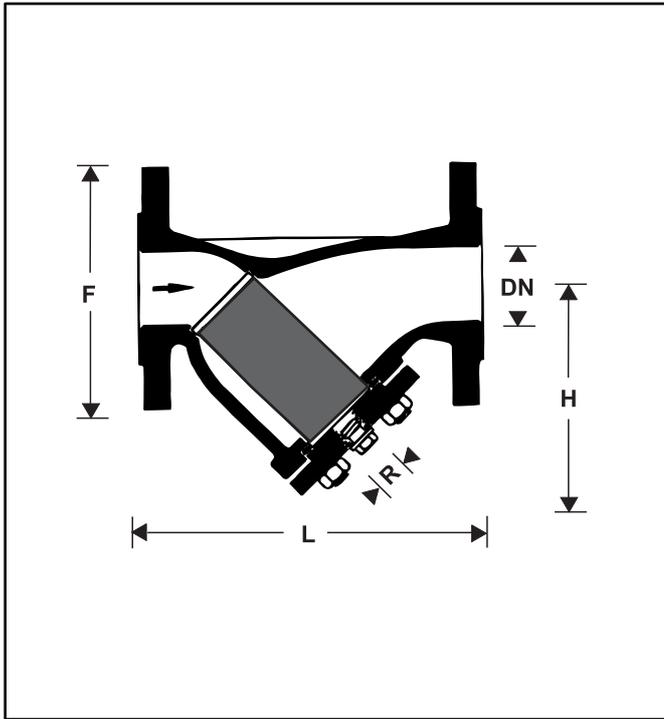
- Geringer Durchflusswiderstand durch strömungstechnisch günstige Form
- Innen und außen pulverbeschichtet - Pulver ist physiologisch und toxibiologisch unbedenklich
- Korrosionsbeständiges Dreifachsieb durch Verwendung von nichtrostendem Stahl
- Große Siebfläche - großes Schmutzaufnahmevermögen
- Durch Siebträger dichter Siebabschluss im Gehäuse
- Durch Öffnen des Stopferverschlusses können Schmutzpartikel oder Kondensat bei Pressluftanlagen ausgespült werden
- Einfacher Ausbau des Siebes zur Reinigung
- Zuverlässig und bewährt

Verwendungsbereich

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

Technische Daten

Einbaulage	In waagrechte oder senkrechte Rohrleitung mit Verschlussstopfen nach unten
Betriebsdruck	Max. 40 bar (Wasser, Öl, Druckluft) für Dampf entsprechend DIN 2401, Druckstufe PN 40
Betriebstemperatur	Max. 200 °C (Wasser, Öl, Druckluft) für Dampf entsprechend DIN 2401, Druckstufe PN 40
Anschlussgrößen	DN 15 - DN 150



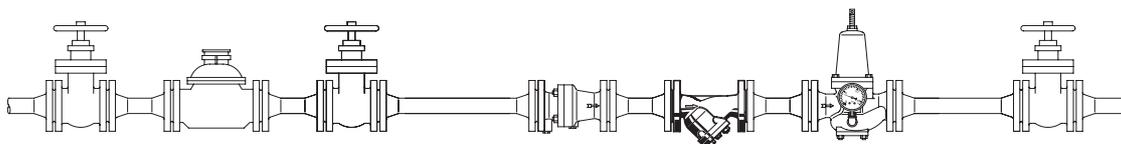
Funktionsbeschreibung

Das Medium durchströmt den Schmutzfänger FY71P in Pfeilrichtung und das großlächige Doppelsieb von innen nach außen. Dadurch werden die Schmutzpartikel im Dreifachsieb zurückgehalten und gesammelt. Beim turnusmäßigen Reinigen des Siebes können die abgelagerten Schmutzpartikel leicht entfernt werden. Darüber hinaus können beim Einsatz einer Wartungsabsperrramatur anstatt des Stopfens der angesammelte Schmutz oder auch Kondensat bei Pressluftanlagen problemlos ab gespült werden.

Varianten

FY71P- ... B = mit Dreifachsieb, Maschenweite ca. 0,50mm
 Anschlussgröße

Anschlussgröße	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Gewicht	(ca. kg)	2,3	3,5	4,3	7,0	8,0	10,0	18	23	33	50	80
Baumaße	(mm)											
	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
	H	64	83	90	108	120	143	179	203	222	267	320
	R	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"
	F	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
Zeta-Wert		1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,8	1,9	1,7	1,8	1,9	1,7

Einbaubeispiel**Einbauhinweise**

- Einbau möglichst in waagrechte Rohrleitung mit Verschlussstopfen nach unten
 - In dieser Einbaulage ist eine optimale Reinigung sichergestellt
 - Beim Einbau in 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 Wartungs- und Reinigungsarbeiten

Anwendungsbeispiele

Schmutzfänger FY71P sind in Rohrleitungen vor Armaturen und Anlagen unerlässlich. Sie können für industrielle und gewerbliche Anlagen unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen eingesetzt werden.

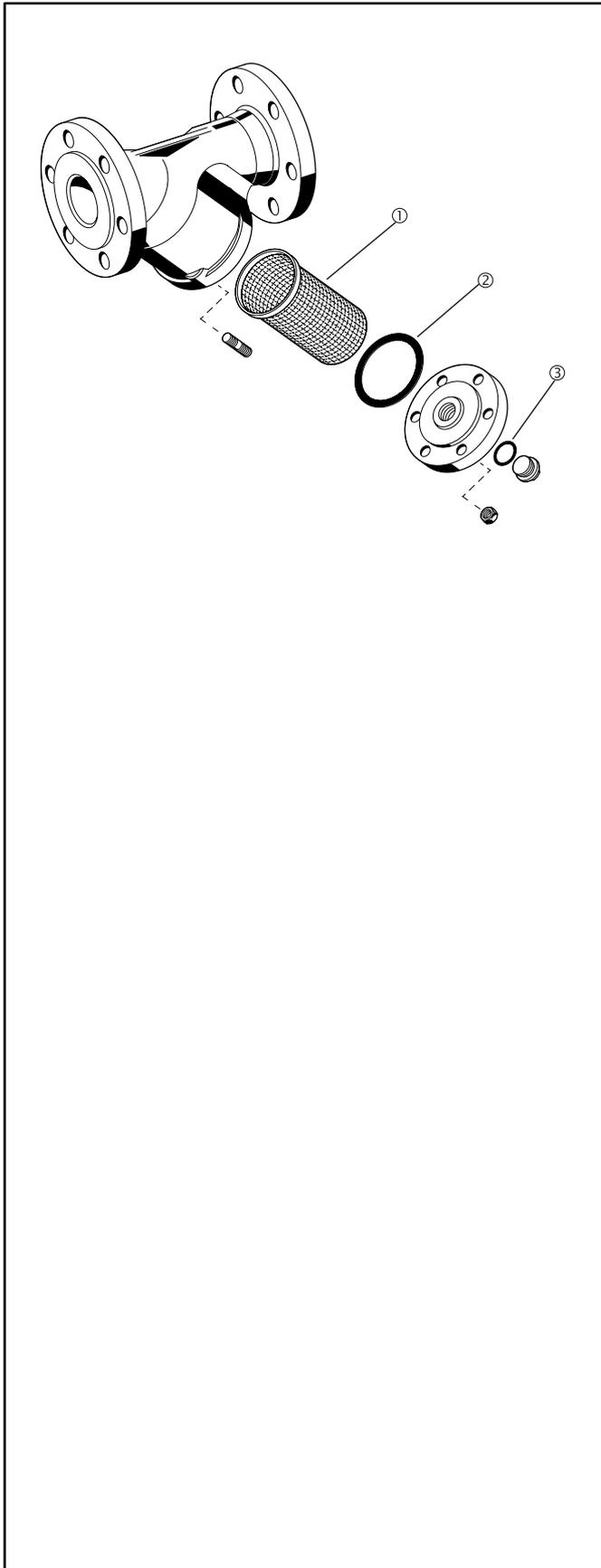
Schmutzfänger müssen eingebaut werden,

- 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



Serviceteile Schmutzfänger FY71P

Bezeichnung	Nennweite	Teilenummer	
① Ersatzsieb	DN 15	ES71Y-15	
	DN 20	ES71Y-20	
	DN 25	ES71Y-25	
	DN 32	ES71Y-32	
	DN 40	ES71Y-40	
	DN 50	ES71Y-50	
	DN 65	ES71Y-65	
	DN 80	ES71Y-80	
	DN 100	ES71Y-100	
	DN 125	ES71Y-125	
	DN 150	ES71Y-150	
	② Deckeldichtring	DN 15	5782400
		DN 20	5782500
DN 25		5782600	
DN 32		5782700	
DN 40		5782800	
DN 50		5782900	
DN 65		5783000	
DN 80		5783100	
DN 100		5783200	
DN 125		5783300	
DN 150	5783400		
③ Stopfendichtring	DN 15	5783600	
	DN 20	5783600	
	DN 25	5783600	
	DN 32	5783600	
	DN 40	5783600	
	DN 50	5783600	
	DN 65	5783400	
	DN 80	5783400	
	DN 100	5783700	
	DN 125	5783700	
DN 150	5783700		

ROBINEX AG
SA

Armaturen Robinetterie Rubinetterie

Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen

Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01

info@robinex.ch, www.robinex.ch

GE0H-1125GE23 R1003

Honeywell

Braukmann