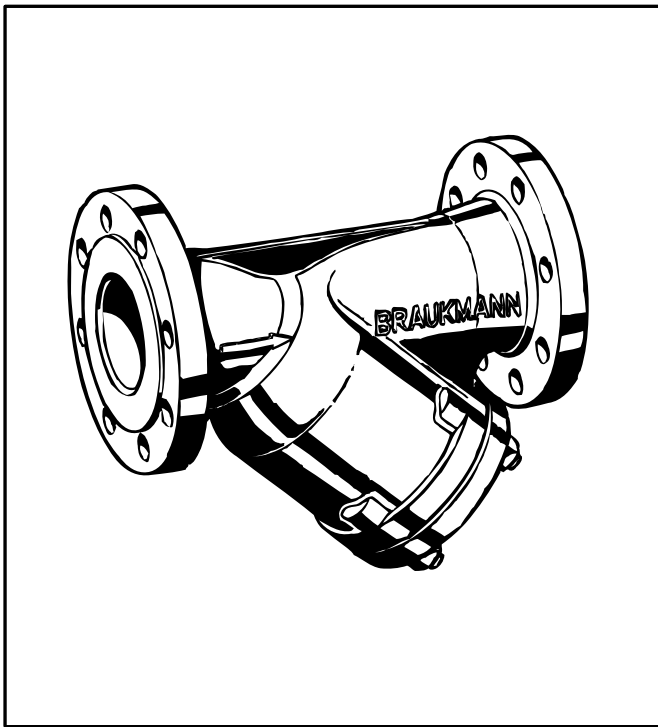


# FY69P

## Schmutzfänger mit Flanschanschluss Graugussausführung

### Produkt-Datenblatt



#### Ausführung

Der Schmutzfänger besteht aus:

- Gehäuse mit Flanschen PN16, DIN 2533
- Doppelsieb in der Maschenweite ca. 0,5 mm mit Siebträger
- Deckel mit Stopfen und Dichtring
- Dichtring

#### Werkstoffe

- Gehäuse aus Grauguss
- Doppelsieb aus nichtrostendem Stahl
- Deckel und Stopfen aus Stahl

#### Anwendung

FY69P 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

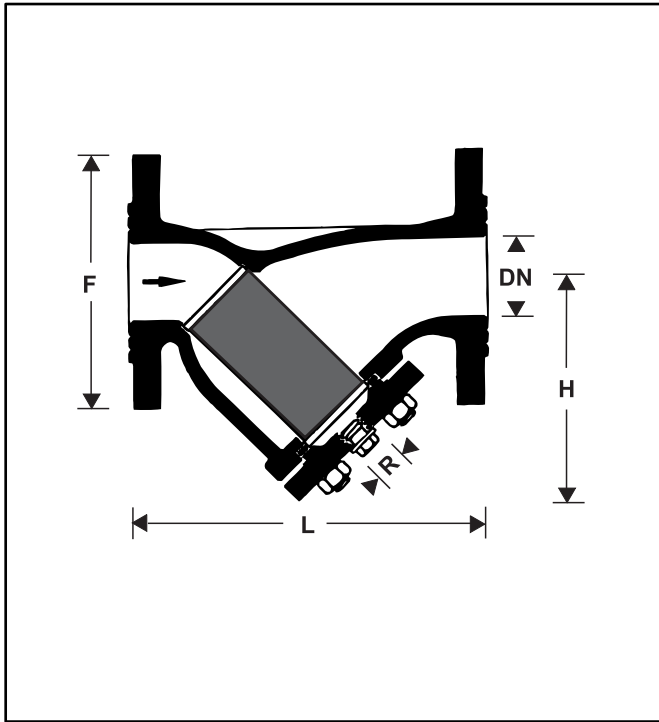
- Geringer Durchflusswiderstand durch strömungstechnisch günstige Form
- Innen und außen pulverbeschichtet - Pulver ist physiologisch und toxikologisch unbedenklich
- Korrosionsbeständiges Doppelsieb durch Verwendung von nichtrostendem Stahl
- Große Siebfläche - großes Schmutzaufnahmevermögen
- Durch Siebträger dichter Siebabschluss im Gehäuse
- Durch Öffnen des Stopferverschlusses können Schmutzpartikel oder Kondensat bei Druckluftanlagen 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	waagrechte oder senkrechte Rohrleitung mit Verschlussstopfen nach unten
Betriebsdruck	Max. 16 bar (Wasser, Öl, Druckluft) Max. 4 bar (Dampf)
Betriebstemperatur	Max. 150 °C
Anschlussgröße	DN 15 - DN 200



**Funktionsbeschreibung**

Das Medium durchströmt den Schmutzfänger FY69P in Pfeilrichtung und das großlächige 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. Darüber hinaus können beim Einsatz einer Wartungsabsperrramatur anstatt des Stopfens der angesammelte Schmutz oder auch Kondensat bei Druckluftanlagen problemlos ausgespült werden.

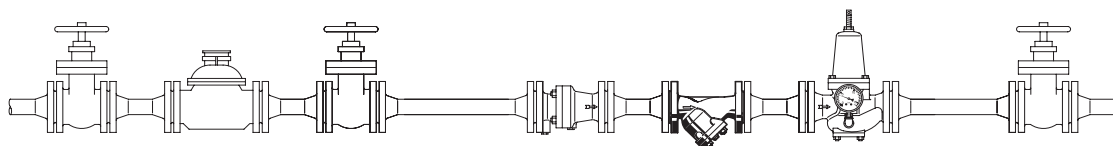
**Varianten**

FY69P- ... A = mit Doppelsieb, Maschenweite ca. 0,50 mm

┌  
└ Anschlussgröße

Anschlussgröße	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Gewicht	ca. (kg)	2,0	2,6	3,8	6,3	7,4	10,4	15	22	30	45	66	144
Baumaße	(mm)												
	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
	H	64	83	90	108	120	143	179	203	222	267	320	382
	R	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"
	F	95	105	115	140	150	165	185	200	220	230	285	340
Zeta-Wert		1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,8	1,9	1,7	1,8	1,9	1,7	1,7

**Einbaubeispiel**



**Einbauweise**

- Einbau möglichst in waagrechte Rohrleitungen 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 FY69P sind in Rohrleitungen vor Armaturen und Anlagen unerlässlich. Sie können für industrielle und gewerbliche Anlagen unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen eingesetzt werden.

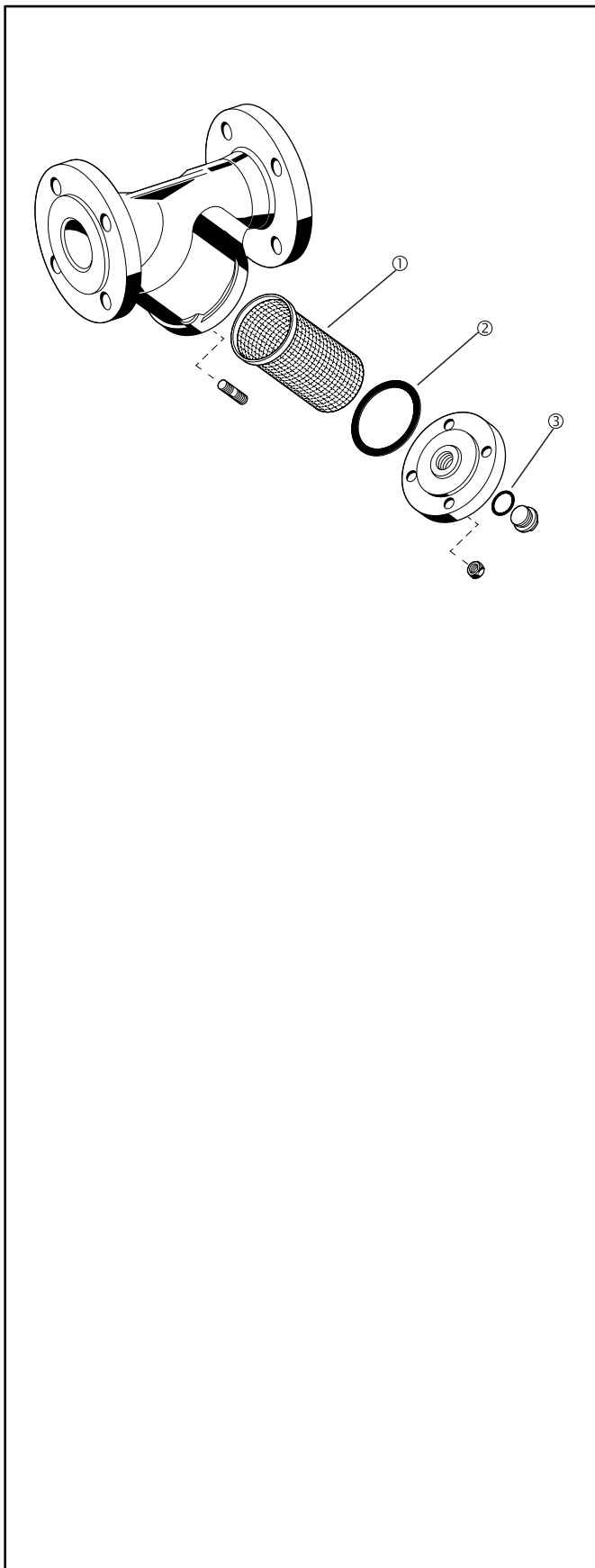
Schmutzfänger müssen eingebaut werden,

- 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 FY69P**

Bezeichnung	Nennweite	Teilenummer
① Ersatzsieb	DN 15	ES69Y-15
	DN 20	ES69Y-20
	DN 25	ES69Y-25
	DN 32	ES69Y-32
	DN 40	ES69Y-40
	DN 50	ES69Y-50
	DN 65	ES69Y-65
	DN 80	ES69Y-80
	DN 100	ES69Y-100
	DN 125	ES69Y-125
	DN 150	ES69Y-150
	DN 200	ES69Y-200
	② Deckeldichtung	DN 15
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
③ Stopfendichtung	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	
DN 200	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-1124GE23 R1003

**Honeywell**

**Braukmann**