

Braukmann FY71P

Schmutzfänger mit Flanschanschluss Stahlgussausführung

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 Anlagen erhöht bzw. ein vorzeitiger Ausfall verhindert.

Besondere Merkmale


- Bleifrei gemäß EU-Richtlinie 2020/2184: Bleigehalt aller medienberührenden Materialien weniger als 0,1 %
- Geringer Durchflusswiderstand durch strömungstechnisch günstige Form
- Innen und außen pulverbeschichtet - Pulver ist physiologisch und toxikologisch unbedenklich
- Korrosionsbeständiges Dreifachsieb - 2 Siebgewebe und ein Siebträger - durch Verwendung von nichtrostendem Stahl
- Große Siebfläche - großes Schmutzaufnahmevermögen
- Durch Siebträger dichter Siebabschluss im Gehäuse
- Durch Öffnen des Stopfenverschlusses können Schmutzpartikel oder Kondensat bei Druckluftanlagen ausgespült werden
- Einfacher Ausbau des Siebes zur Reinigung
- 5 Jahre Garantie



Technische Daten

Medium	
Medium:	Wasser, Öl, Druckluft und andere nicht aggressive Medien
Anschlüsse/Größen	
Nennweite:	DN 65 - DN 150
Druckwerte	
Max. Betriebsdruck:	40 bar (Wasser, Öl, Druckluft)
Betriebstemperaturen	
Max. Mediumtemperatur:	85 °C
Spezifikationen	
Einbaulage:	waagrecht oder senkrechte Rohrleitung mit Verschlussstopfen nach unten

Aufbau

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Gehäuse mit Flanschen PN40, DIN 2545	Stahlguss
	2 Dreifachsieb in der Maschenweite ca. 0,5 mm mit Siebträger	Nichtrostender Stahl
	3 Deckel mit Stopfen und Dichtring	Deckel aus Stahl, Stopfen aus Messing
Nicht dargestellte Komponenten:		
	Dichtring	Unitec

Funktion

Das Medium durchströmt FY71P 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.

Darüber hinaus können beim Einsatz einer Wartungsabsperrearmatur anstatt des Stopfens der angesammelte Schmutz oder auch Kondensat bei Druckluftanlagen problemlos ausgespült werden.

Transport und Lagerung

Teile in der Originalverpackung aufbewahren und erst kurz vor der Installation auspacken.

Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei
Min. Umgebungstemperatur:	5 °C
Max. Umgebungstemperatur:	55 °C
Min. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	25 % *
Max. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	85 % *

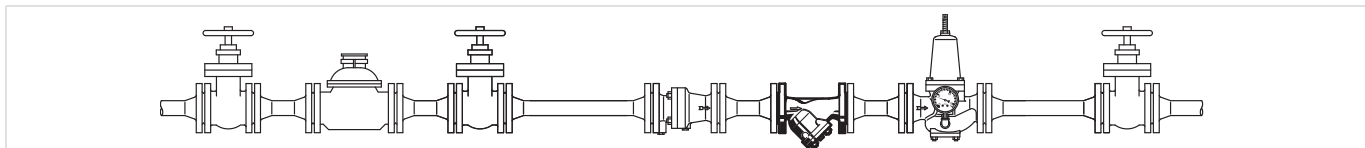
* nicht kondensierend

Einbauhinweise

Anforderungen an den Einbau

- Einbau in waagrechte Rohrleitung mit Verschlussstopfen nach unten
 - In dieser Einbaulage ist eine optimale Reinigung gewährleistet
 - Beim Einbau in eine Steigleitung werden die Schmutzpartikel im Sieb nicht gesammelt
- Für Wartungszwecke vor und hinter dem Schmutzfänger Absperrarmaturen vorsehen
 - Mit Absperrarmaturen ist eine schnelle Reinigung möglich
- Auf gute Zugänglichkeit achten, berücksichtigen Sie die Anforderungen aus der EN 1717
 - Siebeinsatz gut ausbaubar
 - Vereinfacht Instandhaltung und Reinigung

Einbaubeispiel



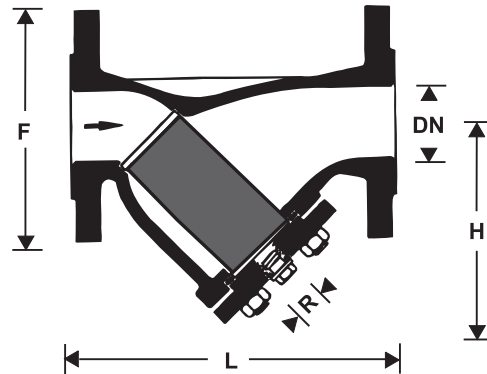
Technische Eigenschaften

Zeta-Values

Nennweite:	DN 65	DN 80	DN 100	DN 150
Zeta-Wert:	2,5	2,9	4,4	5,7

Abmessungen

Übersicht



Parameter		Werte			
Nennweite:	DN	DN 65	DN 80	DN 100	DN 150
Gewicht:	kg	18	23	33	80
Abmessungen:	L	290	310	350	480
	H	179	203	222	320
	R	1/2"	1/2"	1"	1"
	F	185	200	235	300

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

Bestellinformation

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer die Artikelnummer an.

Zusammensetzung der Artikelnummer

FY71P	-	65	B
Serie		Nennweite (DN)	Ausführung
FY71P = Schmutzfänger		65 80 100 150	B = Dreifachsieb, Maschenweite 0,5 mm

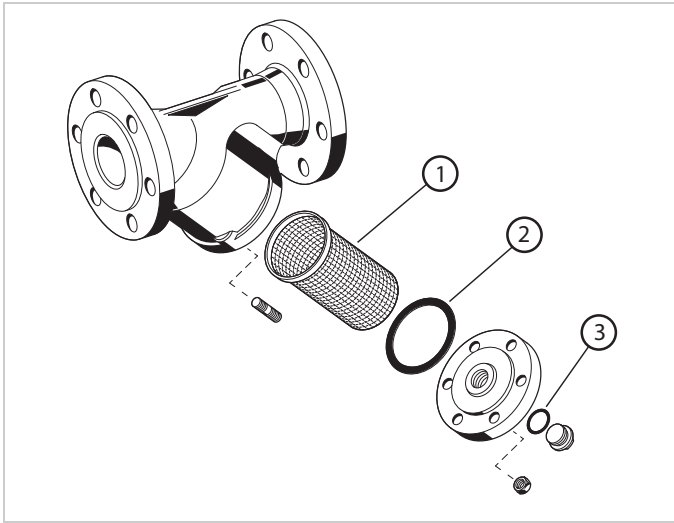
Produktvarianten

Nennweite	Zeta-Wert	Artikelnummer
Mit Dreifachsieb, Maschenweite 0,5 mm		
DN 65	2,5	FY71P-65B
DN 80	2,9	FY71P-80B
DN 100	4,4	FY71P-100B
DN 150	5,7	FY71P-150B

Ersatzteile

Schmutzfänger FY71P, Baureihe ab 2001

Übersicht



	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
1	Ersatzsieb		
		DN 65	ES71Y-65
		DN 80	ES71Y-80
		DN 100	ES71Y-100
		DN 150	ES71Y-150
2	Deckeldichtung		
		DN 65	5783000
		DN 80	5783100
		DN 100	5783200
		DN 150	5783400
3	Stopfendichtung		
		DN 65	5782400
		DN 80	5782400
		DN 100	5018000
		DN 150	5018000

resideo

Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 6261 81-0
info.de@resideo.com
resideo.com/de

Ademco 1 B.V.
Zweigniederlassung Österreich
Office Park 1 / Top B02
1300 Wien - Schwechat
ÖSTERREICH
Tel.: +43 720 856 153
info.at@resideo.com
resideo.com/at

Pittway Sàrl

Zone d'Activités, La Pièce 6
1180 Rolle
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
info.ch@resideo.com
resideo.com/ch