



Braukmann FY32

Schmutzfänger mit Muffenanschluss

Rotgussausführung

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 Messing und nichtrostendem Stahl
- Große Siebfläche - großes Schmutzaufnahmevermögen
- Durch Siebträger dichter Siebabschluss im Gehäuse
- Einfacher Ausbau des Siebes zur Reinigung



TECHNISCHE DATEN

Medien	
Medium:	Wasser, Öl, Druckluft und andere nicht aggressive Medien
Anschlüsse/Größen	
Anschlussgrößen:	1/4" - 2"
Druckwerte	
Max. Betriebsdruck:	16 bar für Wasser, Öl und Druckluft
Betriebstemperaturen	
Max. Betriebstemperatur des Mediums:	150 °C
Spezifikationen	
Einbaulage:	waagrecht oder senkrechte Rohrleitung mit Verschlussstopfen nach unten

AUFBAU

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Gehäuse mit Schlüssel­flächen und Innengewinde	Rotguss
	2 Verschluss­stopfen mit Siebaufnahme und Sechskant-Schlüssel­flächen	Entzinkungsbeständiges Messing
	Nicht dargestellte Komponenten:	
Doppelsieb in der Maschenweite ca. 0,25 mm mit Siebträger	Nichtrostender Stahl	

FUNKTION

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.

TRANSPORT UND LAGERUNG

Teile in der Originalverpackung aufbewahren und erst kurz vor Gebrauch 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 % *

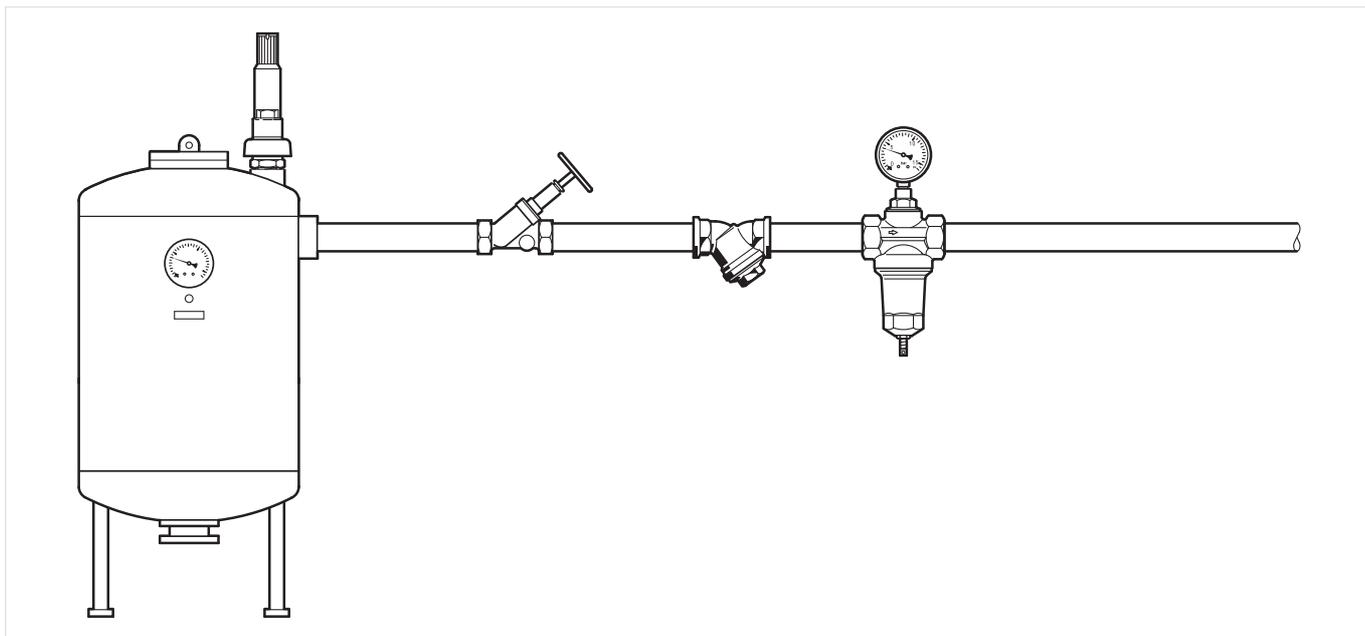
* nicht kondensierend

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
- Absperrarmaturen vorsehen
 - Mit Absperrarmaturen ist eine schnelle Reinigung möglich
- Auf gute Zugänglichkeit achten
 - Siebeinsatz gut ausbaubar
 - Vereinfacht Inspektion und Instandhaltung

Einbaubeispiel



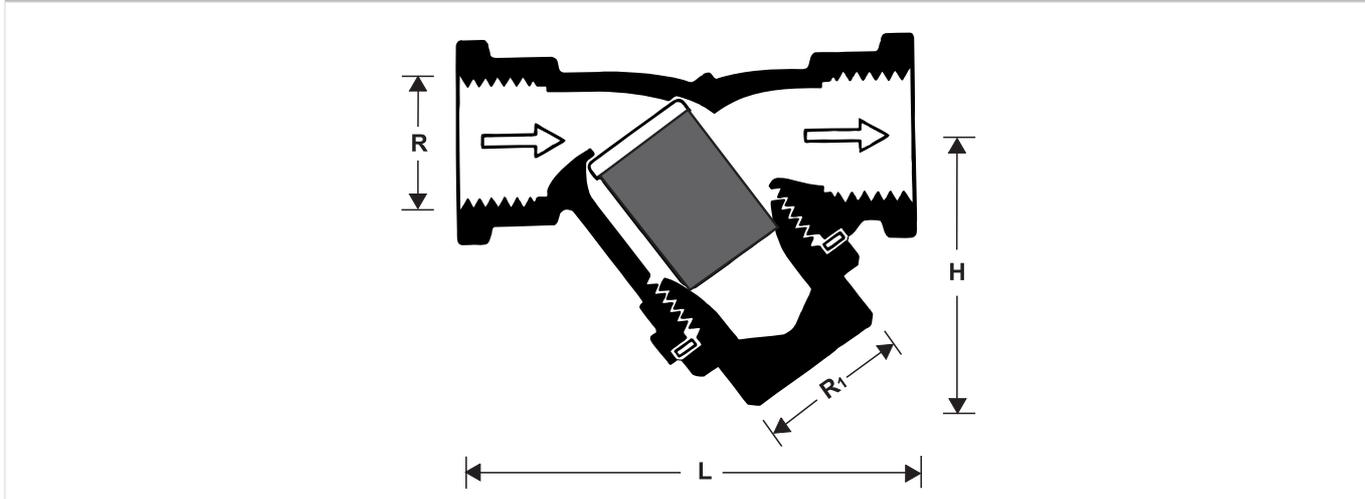
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Zeta-Werte

Anschlussgrößen:	8	10	15	20	25	32	40	50
Zeta-Wert	5,0	14,7	9,2	7,4	7,3	6,2	6,5	5,6

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Übersicht



Parameter		Werte							
Anschlussgrößen:	R	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nennweiten:	DN	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
Abmessungen:	L	56	64	67	77	90	112	120	150
	H	32	32	36	45	58	70	72	92
	R1	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 3/4"	2"	2 1/2"

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 den Typ, die Bestell- oder Artikelnummer an.

Produktvarianten

Der Schmutzfänger ist in den folgenden Größen erhältlich: 1 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" und 2".

- Standard
- nicht verfügbar

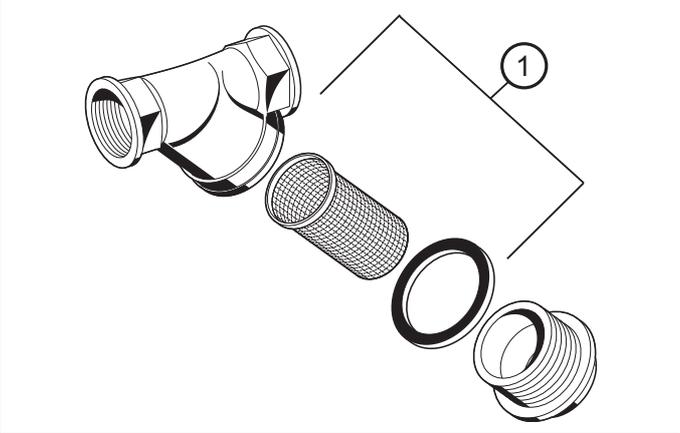
		FY32-...C
Anschlussstyp:	mit Doppelsieb, Maschenweite ca. 0,25 mm	•

Hinweis: ...= Anschlussgröße

Hinweis: Beispiel Bestellnummer für 1" und Variante C: FY32-1C

Ersatzteile

Schmutzfänger FY32, Baureihe ab 1989

Übersicht	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	1 Ersatzsieb mit Dichtring, Maschenweite 0,25 mm		
		3/8"	ES32-3/8C
		1/2"	ES32-1/2C
		3/4"	ES32-3/4C
		1"	ES32-1C
		1 1/4"	ES32-11/4C
		1 1/2"	ES32-11/2C
		2"	ES32-2C



Ademco 1 GmbH
 Hardhofweg 40
 74821 Mosbach
 DEUTSCHLAND
 Tel.: +49 1801 466 388
 Fax: +49 800 0466 388
 info.de@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/de

Ademco Austria GmbH
 Thomas Klestil Platz 13
 1030 Wien
 ÖSTERREICH
 Tel.: +43 810 200 213
 Fax: +43 1 2057 740 038
 info.at@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/at

Pittway 3 GmbH
 Industriestrasse 25
 8604 Volketswil
 SCHWEIZ
 Tel.: +41 44 945 01 01
 Fax: +41 44 945 01 06
 info.ch@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/ch