



Technische Merkmale

Medium

Trinkwasser

Max. Betriebsdruck

Trinkwasser: 10 bar, 16 bar, 25 bar, 40 bar

Material

Gehäuse und Deckel: GJS-400,

Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung

Siebeinsatz: nichtrostender Stahl

Entleerstopfen: nichtrostender Stahl

Dichtung: EPDM gemäß KTW-BWGL für Wasser

Sieb-Maschenweite:

0.6 mm (Standard),

2.0 mm und 5.0 mm (auf Anfrage)

Baulänge:

Grundreihe 1 nach DIN EN 558-1

Flanschanschlussmaße: gemäß DIN EN

1092-2

Mediumstemperatur: 0 - 40°C

Beschreibung

Der Schmutzfänger dient dem Schutz von Rohrleitungen und Armaturen vor dem ungewollten Eindringen von „Fremdkörpern“ (Holz, Steine, Anbohrspäne etc.). Generell empfehlen wir vor jedem Regelventil, Messgerät, Aggregat den Einbau eines Schmutzfängers, um eine einwandfreie Funktion des Regelventils sicherzustellen.

Der strömungsoptimierte Schmutzfänger besteht aus einem Armaturengehäuse mit Flanschanschluss, einem innenliegenden Schmutzfängersieb und dem oberen Deckel. Durch das innenliegende Sieb werden im Medium Trinkwasser mitgeführte Schmutzfrachten zurückgehalten und gesammelt.

Achtung: Für Revisionsarbeiten (Ausbau des Siebs) ist oberhalb des Schmutzfängers, von Rohrachse bis zur Schachtdecke ein ausreichender Arbeitsraum von H2 einzuplanen!

Best.-Nr.	Medium	DN	PN	L	H1	H2	Z	Gewicht
190004040	●	40	10/16/25/40	200 mm	163 mm	227 mm	1/2"	11,10 kg
190005040	●	50	10/16/25/40	230 mm	162 mm	225 mm	3/4"	12,60 kg
190006540	●	65	10/16	290 mm	203 mm	275 mm	3/4"	17,50 kg
190008040	●	80	10/16/25/40	310 mm	206 mm	300 mm	3/4"	24,50 kg
190010040	●	100	10/16	350 mm	228 mm	355 mm	3/4"	30,00 kg
190012540	●	125	10/16	400 mm	277 mm	455 mm	3/4"	46,00 kg
190015040	●	150	10/16	480 mm	326 mm	535 mm	3/4"	63,00 kg
190020040	●	200	10	600 mm	397 mm	697 mm	3/4"	109,00 kg
190020050	●	200	16	600 mm	397 mm	697 mm	3/4"	109,00 kg

Optional mit 4 x Innengewinde 3/8".

Schmutzfänger sind für den Einbau in waagerechte Rohrleitungen konzipiert. Ein Einbau in schrägen und senkrechten Rohrleitungen ist dann zulässig, wenn die Fließrichtung von oben nach unten erfolgt (Pfeilrichtung am Gehäuse beachten).