

Schmutzfänger Typ 12

Messing, Bronze, PN 25, Rp 3/8... Rp 2

Beschreibung

Schmutzfänger in Y-Form mit robustem Lochsieb.

Siebausführungen

Normalsieb: Lochsieb 0,8 mm Lochdurchmesser.

Feinsieb (gegen Mehrpreis): Drahtsieb 0,16 mm (100 mesh) Maschenweite. Andere Maschenweiten auf Anfrage.

Anschlüsse

zylindrisches Innengewinde (Rp) nach DIN EN 10226-1; NPT- oder API-Gewinde auf Anfrage.

Einsatzgrenzen

Nenndruckstufe:	PN 25
Prüfüberdruck für Festigkeitsprüfung:	38 bar
Auslegungsdruck PMA	25 bar @ 120 °C
Auslegungstemperatur TMA	210 °C @ 19 bar
Max. Betriebsüberdruck PMO für Sattdampf	18 bar @ 210 °C
Max. Betriebstemperatur TMO für Sattdampf	210 °C @ 18 bar
Min. Betriebstemperatur	-198 °C

Werkstoffe

Nr.	Bauteil	Werkstoff	
1	Gehäuse	Messing (Rp 3/8) Gußbronze (Rp 1/2...2)	EN 12165, CW617N EN 1982, CC491K
2	Siebhaltestopfen	Messing	EN 12165, CW617N
3	Dichtung	Graphit	nickelverstärkt
4	Sieb	Edelstahl	ASTM A420 316L

Abmessungen (mm), Gewichte (kg), k_{vs} -Werte

Größe Rp	Maße in mm				k_{vs} -Wert	Siebfläche in cm ²	Gewicht in kg
	A	B	C	D			
3/8	69	50	80	24	2,6	27	0,45
1/2	72	54	85	30	3,0	27	0,55
3/4	82	64	110	36	6,2	43	0,70
1	104	72	130	46	11,3	73	1,00
1 1/4	138	100	170	52	26,0	135	1,60
1 1/2	150	110	190	60	41,0	164	2,10
2	178	133	212	79	68,0	251	4,80

Ausblasebohrung, Ablassventil

(gegen Mehrpreis)

Auf Wunsch kann der Siebhaltestopfen mit einer Gewindebohrung zum Anbringen eines Ausblase- oder Ablassventils versehen werden.

Größe Rp	Ausblaseventilbohrung	Ablassventilbohrung
3/8 ... 1/2	1/4	1/4
3/4 ... 1	1/2	1/2
1 1/2 ... 1 1/2	1	3/4
2	1 1/4	3/4

Einbau

Schmutzfänger mit Durchfluss in Pfeilrichtung in die Rohrleitung einsetzen. In waagerechten Dampfleitungen sollten Schmutzfänger zur Vermeidung von „Wassersäcken“ mit seitlich liegendem Sieb angeordnet werden.

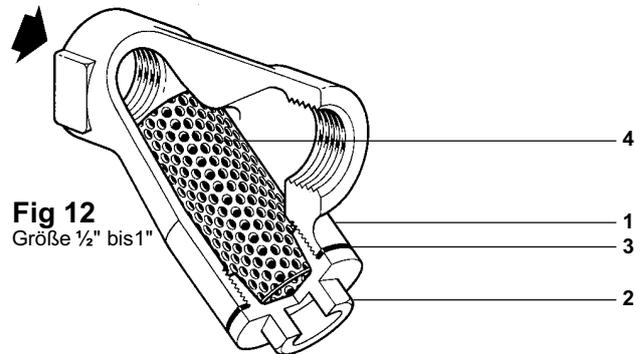


Fig 12
Größe 1/2" bis 1"

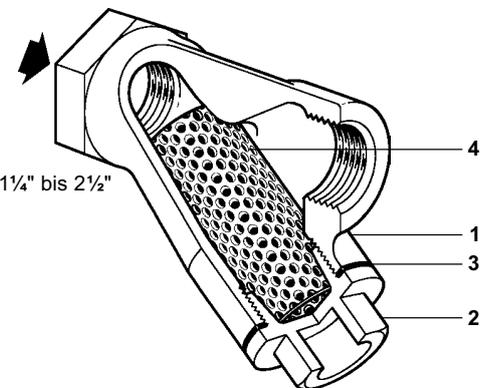
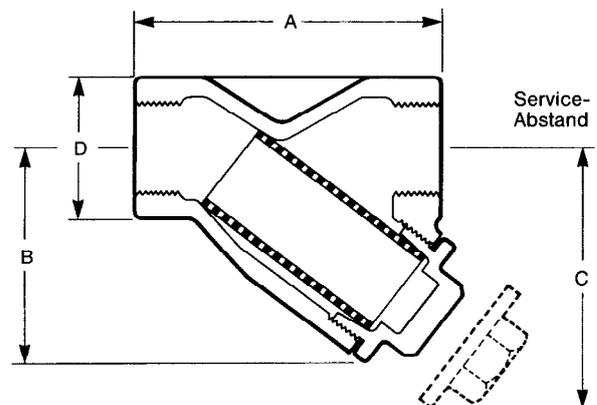


Fig 12
Größe 3/8" und 1 1/4" bis 1 1/2"



Ersatzteile

Die erhältlichen Ersatzteile sind voll ausgezeichnet. Gestrichelt gezeichnete Teile werden nicht als Ersatzteile geliefert.

Ersatzteil	Teil
Sieb (Bitte angeben, ob Normalsieb oder Feinsieb)	3
Satz Dichtungen (1 Satz = 3 Stück)	4

Bei der Bestellung von Ersatzteilen bitte genaue Teilebezeichnung, Typ und Größe des Gerätes angeben.

Wartung

Vor Beginn jeder Wartungsarbeit darauf achten, dass Zu- und Abfluss abgesperrt sind und das Gerät drucklos und abgekühlt ist.

Stets alle Dichtflächen sorgfältig säubern und beim Zusammenbau nur neue Dichtungen verwenden.

Durch Lösen des Siehaltestopfens 2 lässt sich das Sieb leicht säubern oder bei Bedarf erneuern.

Schlüsselweiten und Anziehmomente

für Siehaltestopfen

Größe Rp	Schlüsselweiten	Anziehmomente
3/8...1/2	SW 22	35 - 40 Nm
3/4	SW 27	42 - 48 Nm
1	SW 27	70 - 80 Nm
1 1/4	SW 41	124 - 144 Nm
1 1/2	SW 41	164 - 184 Nm
2	SW 55	234 - 264 Nm

Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Anwendung: für Fluide der Gruppen 1 und 2.

Nennweite	Kategorie	CE-Kennzeichnung
Rp 3/8...1	GIP	Art. 4, Abs. 3, gute Ingenieurpraxis, CE-Kennzeichnung nicht zulässig.
Rp 1 1/4...1 1/2	1	mit CE-Kennzeichnung und Konformitätserklärung.
RP 2	2	mit CE-Kennzeichnung und Konformitätserklärung.

