

Schmutzfänger Typ 12.1 Sphäroguss, PN 25, Rp 1/2 ... Rp 2

Beschreibung

Schmutzfänger in Y-Form mit robustem Lochsieb.

Siebausführungen

Normalsieb (Standardausführung):	Lochsieb 0,8 mm Lochdurchmesser.
Feinsieb (Sonderausführung):	Drahtsieb 100 mesh entsprechend 0,16 mm Maschenweite.

Anschlüsse

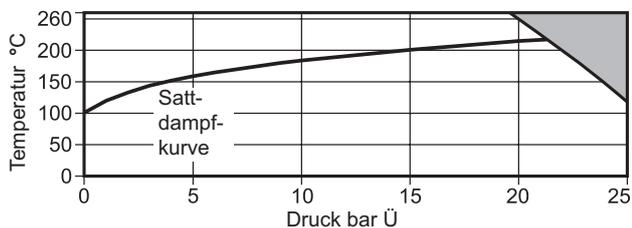
Zylindrisches Innengewinde Rp DIN 2999. NPT-Innengewinde auf Anfrage.

Einsatzgrenzen

Nenndruckstufe:	PN 25
Prüfüberdruck für Festigkeitsprüfungen:	38 bar
Höchster Betriebsüberdruck:	25 bar
Höchste Betriebstemperatur:	260 °C
Minimale Betriebstemperatur:	1/2" - 2" -10 °C 2 1/2" und 3" 0 °C

Hinweis: Für niedrigere Betriebstemperaturen bitte Spirax Sarco kontaktieren.

Druck/Temperaturgrenzen



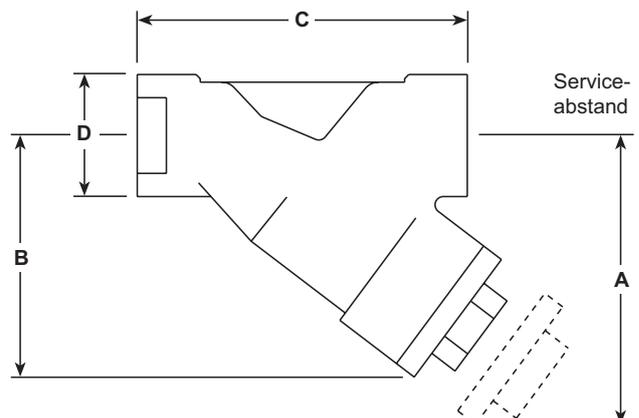
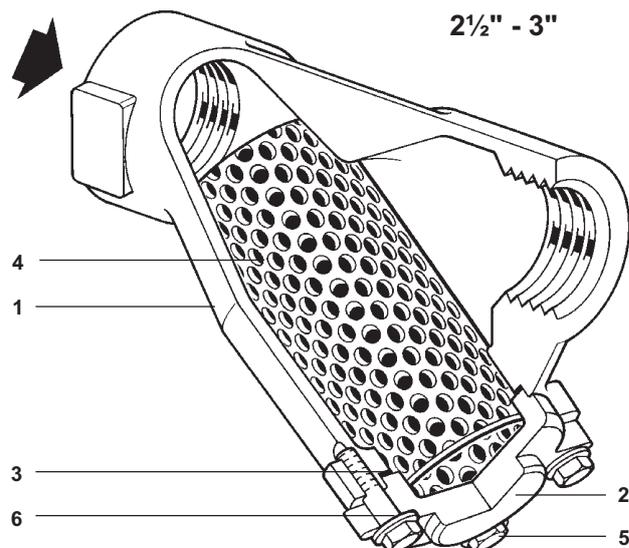
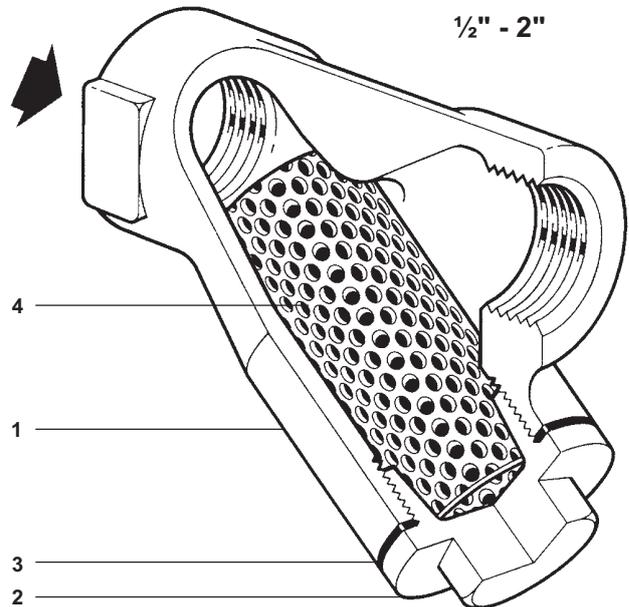
In diesem Bereich darf das Produkt **nicht** eingesetzt werden.

Werkstoffe

Nr.	Bauteil	Werkstoff	
1	Gehäuse	Sphäroguss	GGG 40
2	Siebhaltestopfen	Sphäroguss	GGG 40
3	Dichtung	Graphit	nickelverstärkt
4	Sieb	Edelstahl	1.4404

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

Größe	Maße in mm				k_{vs} -Wert	Screening area cm ²	Gewicht in kg
	A	B	C	D			
1/2"	87	55	79	32	3,6	25	0,47
3/4"	110	65	93	36	11,0	42	0,77
1"	125	78	110	48	15,5	71	1,40
1 1/4"	155	103	140	60	26,0	135	2,15
1 1/2"	190	115	153	65	41,0	161	3,30
2"	230	140	177	76	68,0	251	5,10
2 1/2"	274	177	230	94	82,0	406	7,30
3"	280	183	237	105	115,0	406	7,50



Ausblasebohrung, Ablassventil

(gegen Mehrpreis)

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

Größe Rp	Ausblaseventil- bohrung	Ablassventil- bohrung
1/2	1/4	1/4
3/4 ... 1	1/2	1/2
1 1/4 ... 1 1/2	1	3/4
2	1 1/4	3/4

Einbau

Schmutzfänger mit Durchflusspfeil in Fließrichtung zeigend in die Leitung einsetzen. In waagerechten Dampfleitungen sollten Schmutzfänger zur Vermeidung von „Wassersäcken“ mit seitlich liegendem Sieb angeordnet werden.

Ersatzteile

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

Ersatzteil	Nr.
Sieb (bitte angeben, ob Normalsieb oder Feinsieb)	4
Satz Dichtungen (1 Satz = 3 Stück)	3

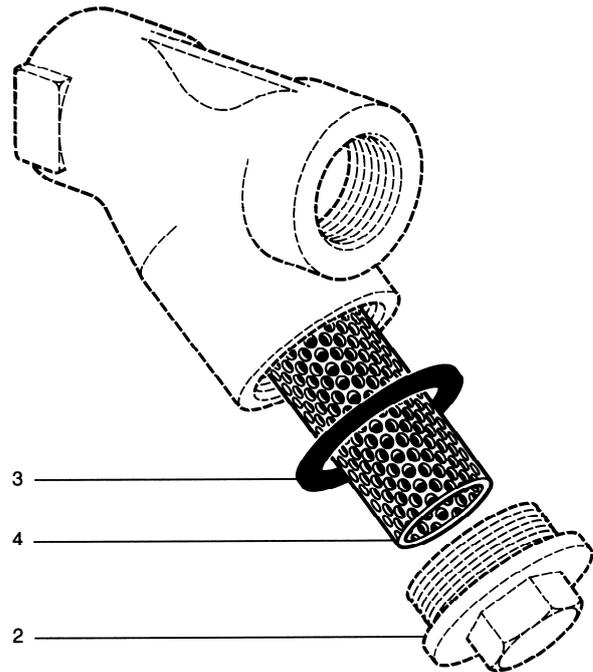
Bei der Bestellung von Ersatzteilen bitte genaue Teilebezeichnung, Typ und Größe des Gerätes angeben.

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 Siebhaltestopfens 2 lässt sich das Sieb leicht säubern oder bei Bedarf erneuern.



Schlüsselweiten und Anziehmomente

für Siebhaltestopfen

Bau- teil	An- zahl	Größe Rp	 oder mm		Nm
2	1	1/2"	36	M28	38 - 40
	1	3/4"	38	M32	42 - 48
	1	1"	50	M42	70 - 80
	1	1 1/4"	46	M56	124 - 144
	1	1 1/2"	50	M60	164 - 184
	1	2"	60	M72	234 - 264

Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Anwendung: für Fluide der Gruppen 1 und 2.

Nennweite	Kategorie	CE-Kennzeichnung
Rp 1/2...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.