

Schmutzfänger Typ 34HP Stahlguss, PN 63/100, DN 15 ... DN 200

Beschreibung

Schmutzfänger in Y-Form mit robustem Lochsieb.

Siebausführungen

Normalsiebe:

DN 15 ... DN 80	Lochsieb 0,8 mm Lochdurchmesser
DN 100 ... DN 200	Lochsieb 1,6 mm Lochdurchmesser

Feinsieb (gegen Mehrpreis):

Drahtsieb 0,16 mm (100 mesh) Maschenweite.

Andere Siebausführungen /-materialien auf Anfrage.

Anschlüsse, Baulängen

Flanschanschlussmaße EN 1092-1, PN 100 oder PN 63 (nur DN 50 bis DN 200), Dichtleisten DIN EN 1092-1, Form B1. Baulängen DIN EN 558-1, Reihe 2.

Andere Anschlüsse auf Anfrage.

Einsatzgrenzen

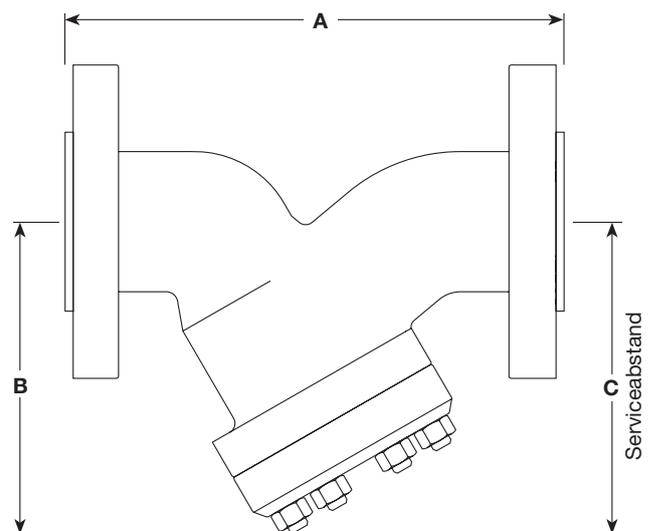
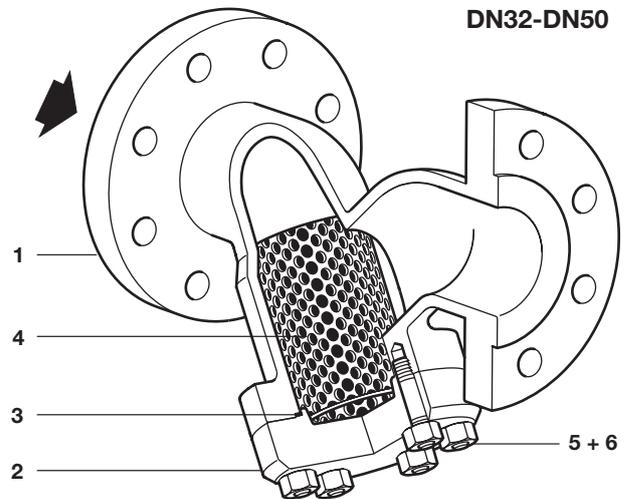
Nenndruckstufe:	PN 63	PN 100
Prüfüberdruck für Festigkeitsprüfung:	95 bar	150 bar
Auslegungsüberdruck PMA:	63 bar @ 50 °C	100 bar @ 50 °C
Auslegungstemperatur TMA:	400 °C @ 37,5 bar	400 °C @ 59,5 bar
Minimale Auslegungstemperatur:	-29 °C	-29 °C
Max. Betriebsüberdruck PMO:	63 bar @ 50 °C	100 bar @ 50 °C
Max. Betriebstemperatur TMO:	400 °C @ 37,5 bar	400 °C @ 59,5 bar
Minimale Betriebs-temperatur:	-29 °C	-29 °C

Werkstoffe

Nr.	Bauteil	Werkstoff
1	Gehäuse	Stahlguss 1.0619+N
2	Siebhaltestopfen	Stahl 1.0619+N
3	Dichtung	Graphit nickelverstärkt
4	Sieb	Edelstahl AISI 316L
5	Schrauben	Stahl ASTM A193 Gr. B7
6	Muttern	Stahl ASTM A194 Gr. 2H

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

Größe DN	Maße in mm			k_{vs} -Wert	Gewicht in kg	Siebfläche in cm ²
	A	B	C			
15	210	117	200	5	4,0	73
20	230	117	200	8	4,9	73
25	230	117	200	13	7,6	73
40	260	195	330	29	12,2	251
50	300	195	330	46	18,0	251
65	340	222	340	72	35,0	361
80	380	222	340	103	36,0	361
100	430	280	458	155	59,0	545
150	550	360	610	340	128,0	1117
200	650	455	775	588	222,0	1909



Ausblasebohrung, Ablassventil

(gegen Mehrpreis)

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

Größe DN	Ausblaseventil-bohrung Rp	Ablassventil-bohrung Rp
15	1/4"	1/4"
20...25	1/2"	1/2"
40	1"	3/4"
50...100	1 1/4"	3/4"
150...200	2"	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 & Dichtung (bitte angeben, ob Normalsieb oder Feinsieb)	4 & 3
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 Siebhaltestopfes 2 lässt sich das Sieb leicht säubern oder bei Bedarf erneuern.

Schlüsselweiten und Anziehmomente

für Siebhaltestopfen

Größe DN	Schlüsselweiten	Anziehmomente
15 - 25	7/16"	20 - 30 Nm
40 - 50	7/16"	30 - 40 Nm
65 - 80	1 1/16"	50 - 60 Nm
100	1 1/4"	80 - 90 Nm
150	1 7/16"	100 - 110 Nm
200	1 13/16"	180 - 190 Nm

Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Anwendung: für Fluide der Gruppen 1 und 2.

Nennweite	Kategorie	CE-Kennzeichnung
DN 15...25	GIP	Art. 4, Abs. 3, gute Ingenieurpraxis, CE-Kennzeichnung nicht zulässig.
DN 40...100	2	mit CE-Kennzeichnung und Konformitätserklärung.
DN 150...200	3	mit CE-Kennzeichnung und Konformitätserklärung.

