

## Schmutzfänger Typ 34 Stahlguss, PN 40, 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.

### Anschlüsse, Baulängen

Flanschanschlussmaße EN 1092-1, PN 40. Dichtleisten DIN EN 1092-1, Form B1. Baulängen DIN EN 558-1, Reihe 1.

### Einsatzgrenzen

Nenndruckstufe:	PN 40
Prüfüberdruck für Festigkeitsprüfung:	60 bar
Auslegungsüberdruck PMA:	40 bar @ 50 °C
Auslegungstemperatur TMA:	400 °C @ 23,8 bar
Minimale Auslegungstemperatur:	-10 °C
max. Betriebsüberdruck PMO:	40 bar @ 50 °C
max. Betriebstemperatur TMO:	400°C @ 23,8 bar
Minimale Betriebstemperatur:	-29 °C

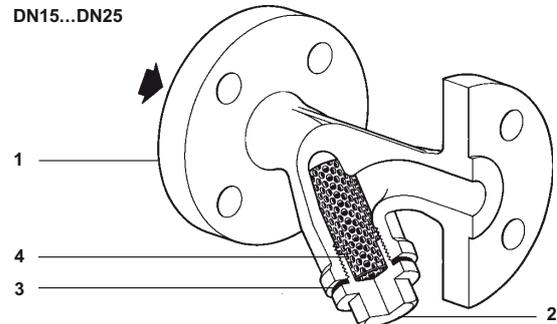
### Werkstoffe

Nr.	Bauteil	Werkstoff	
1	Gehäuse	Stahlguss	1.0619
2	Siebhaltestopfen DN 15...50	Stahl	C 22.8
	Siebhalteflansch DN 65...200	Stahlguss	1.0619
3	Dichtung	Graphit	nickel verstärkt
4	Sieb	Edelstahl	ASTM A240 316L
5	Schrauben	Edelstahl	A2-70

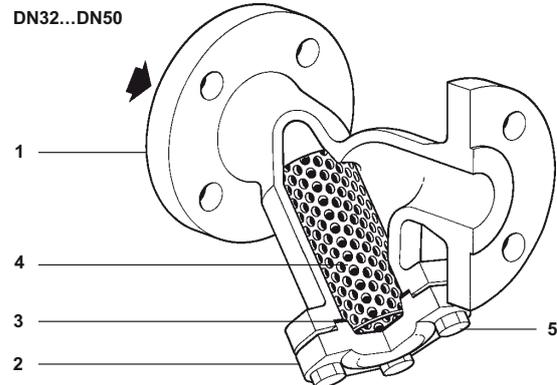
### Abmessungen (mm), Gewichte (kg), $k_{vs}$ -Werte

Größe DN	Maße in mm			$k_{vs}$ - Wert	Gewicht in kg	Siebfläche in cm <sup>2</sup>
	A	B	C			
15	130	70	110	5	2,1	27
20	150	80	130	8	2,9	43
25	160	95	150	13	3,8	73
32	180	130	235	22	6,5	135
40	200	146	260	29	9,0	164
50	230	180	320	46	10,5	251
65	290	200	325	72	17,5	327
80	310	205	330	103	24,0	361
100	350	255	405	155	30,0	545
125	400	315	510	237	49,0	843
150	480	345	560	340	68,0	1117
200	600	440	710	588	128,0	1909

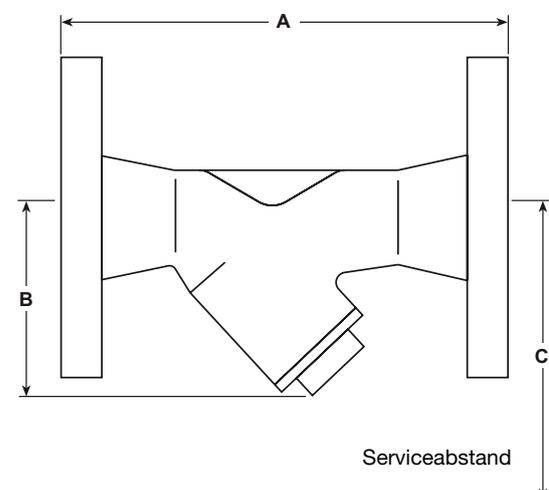
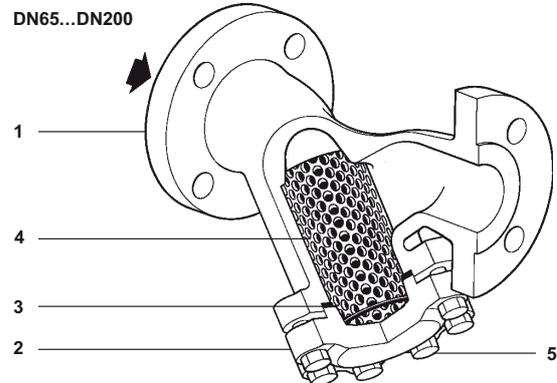
DN15...DN25



DN32...DN50



DN65...DN200



### Ausblasebohrung, Ablassventil

(gegen Mehrpreis)

Auf Wunsch kann der Siehaltestopfen 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
32...40	1	3/4
50...125	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 (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 Siehaltestopfens 2 bzw. des Siehalteflansches 2 lässt sich das Sieb leicht säubern oder bei Bedarf erneuern.

### Schlüsselweiten und Anziehmomente

für Siehaltestopfen bzw. Siehalteflansch

Größe DN	Schlüsselweiten	Anziehmomente	
15	SW 22	55 Nm	
20	SW 27	66 Nm	
25	SW 27	110 Nm	
32	M 12 x 30	SW 19	24 Nm
40	M 12 x 30	SW 19	24 Nm
50	M 12 x 30	SW 19	24 Nm
65	M 12 x 30	SW 19	24 Nm
80	M 12 x 35	SW 19	35 Nm
100	M 16 x 45	SW 24	55 Nm
125	M 20 x 50	SW 30	77 Nm
150	M 20 x 55	SW 30	88 Nm
200	M 24 x 65	SW 36	130 Nm

### Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Anwendung: DN 15 bis DN 150 für Fluide der Gruppen 1 und 2. DN 200 nur für Flüssigkeiten Gruppe 1 und Fluide der Gruppe 2.

Nennweite	Kategorie	CE-Kennzeichnung
DN 15...25	GIP	Art. 4, Abs. 3, gute Ingenieurpraxis, CE-Kennzeichnung nicht zulässig.
DN 32...100	2	mit CE-Kennzeichnung und Konformitätserklärung.
DN 125...200	3	mit CE-Kennzeichnung und Konformitätserklärung.

