

Flansch-Schmutzfänger für Dampf TYP SZ07



Beschreibung:

Ein Schmutzfänger kommt immer dann zum Einsatz, wenn ein flüssiges oder gasförmiges Medium gefiltert bzw. gereinigt werden muss.

Aufgrund des verwendeten Materials sowie der Graphit-Dichtung ist dieser Schmutzfänger für Temperaturen von bis zu **+300°C**, und damit auch für **Dampf**, verwendbar.

Produktmerkmale:

- **geeignet für hohe Temperaturen (Dampf)**
- Filterung von Medien
- Deckelflansch mit Verschlussstopfen
- mit Entleerungsöffnung
- herausnehmbarer Edelstahlfilter

Anschluss:
DN15 – DN200

Konstruktion:
Y-Bauart

Druck:
0 – 16 bar
siehe Druck-Temp.-Diagramm

Bauart:	Schmutzfänger Y-Bauart
Anschluss:	Flansch PN10/PN16 R.F. gemäß EN 1092-2
Gehäusewerkstoff:	GG25 Grauguss mit blauer RAL 5002 (100 µ) - Lackierung
Filter:	Edelstahl 1.4301
Haube Werkstoff:	GG25 Grauguss
Haube Dichtung:	Graphit
Verschraubung:	8.8-A2A (Bolzen), 8-A2A (Mutter)
Verschlussstopfen:	C35E
Temperatur:	-10°C bis +300°C
Druck:	max. 16 bar (siehe Druck-Temp.-Diagramm); bei Dampf max. 10 bar

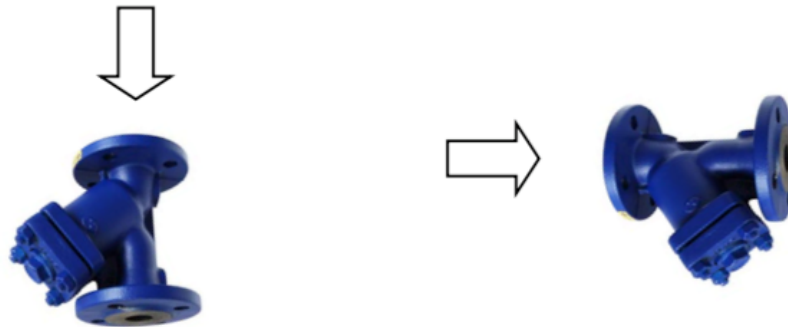
Normen:

- Herstellung gemäß ISO 9001:2008
- Richtlinie 97/23/CE : CE N° 0062, Risiko Kategorie III Modul H
- Drucktest gemäß EN 12266-1
- Maße gemäß EN 558 Serie 1 (DIN 3202 F1 – NF 29354)

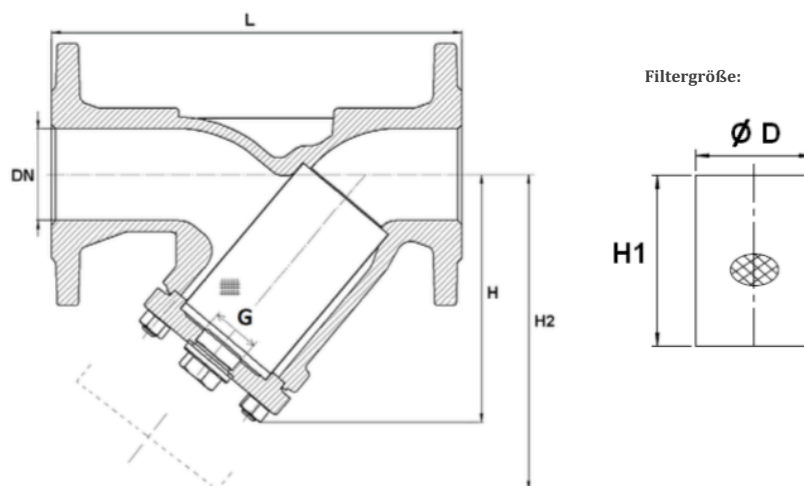
Besonderheiten:

- Horizontaler Einbau oder Vertikaler Einbau mit absteigender Fließrichtung
- Gittergewebe 1mm bis DN50; 1,25 mm bei DN65 bis DN80; 1,6mm ab DN100 bis DN200
- blaue RAL 5002 – Lackierung (Dicke 100 µm)

Durchflussrichtungen:

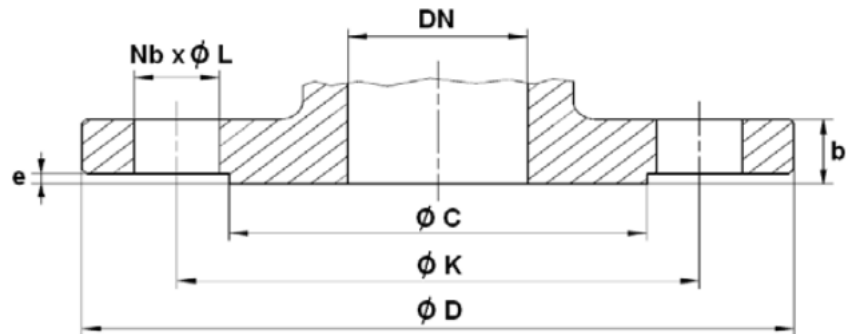


Abmessungen:



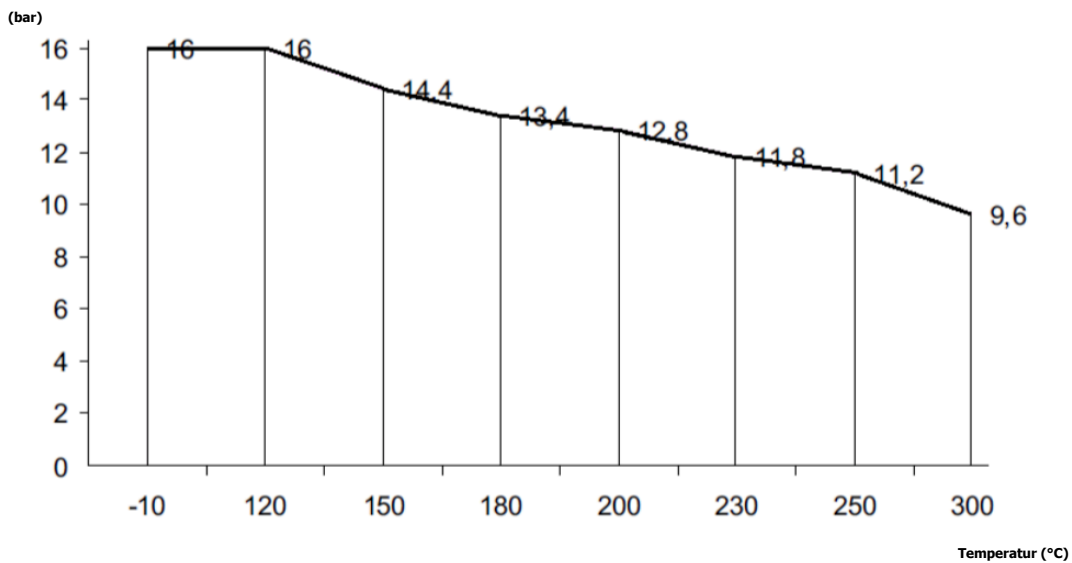
DN	L	H	H2	G	Ø D	H1	Filter	Gewicht
	mm	mm	mm	Zoll	mm	mm	mm	kg
15	130	90	135	3/8"	23	56	1	2,6
20	150	100	150	3/8"	28	68	1	3,0
25	160	115	180	3/4"	36	82	1	4,3
32	180	135	215	3/4"	42	98	1	6,8
40	200	150	240	1"	50	114	1	8,8
50	230	155	250	1"	61,5	119	1	11,0
65	290	175	285	1"	78,5	134	1,25	14,6
80	310	205	330	1"	89,5	149	1,25	18,6
100	350	275	365	1 1/2"	109,5	169	1,6	27,0
125	400	325	425	1 1/2"	137,5	199	1,6	38,5
150	480	397	480	1 1/2"	160	224	1,6	54,5
200	600	535	610	1 1/2"	210	284	1,6	110,0

Flansch Maße PN10/PN16:

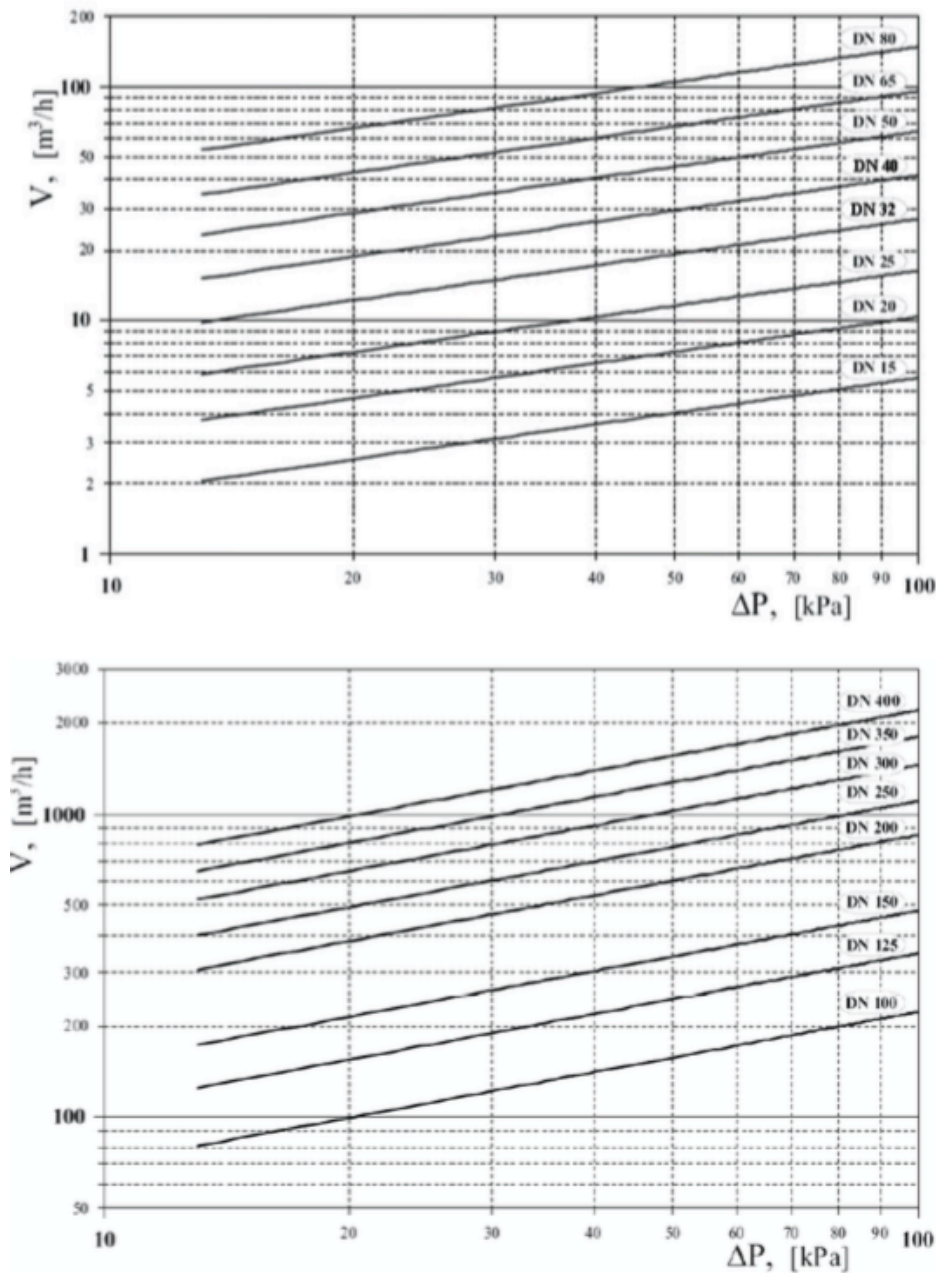


DN	PN	Ø C	Ø D	Ø K	Nb x Ø L	b	e
		mm	mm	mm		mm	mm
15	10/16	46	95	65	4 x 14	16	2
20	10/16	56	105	75	4 x 14	18	2
25	10/16	65	115	85	4 x 14	18	2
32	10/16	76	140	100	4 x 19	18	2
40	10/16	84	150	110	4 x 19	18	2
50	10/16	99	165	125	4 x 19	20	2
65	10/16	118	185	145	4 x 19	18	2
80	10/16	132	200	160	8 x 19	20	2
100	10/16	156	220	180	8 x 19	20	2
125	10/16	184	250	210	8 x 19	22	2
150	10/16	211	285	240	8 x 23	22	2
200	16	266	340	295	12 x 23	24	2

Druck-Temperatur-Diagramm (gilt nicht für Dampf):



Druckverlust:



Kv-Werte:

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kvs (m³/h)	5,7	10,4	16,4	27,3	42	64,7	98	149	234	376	454	853

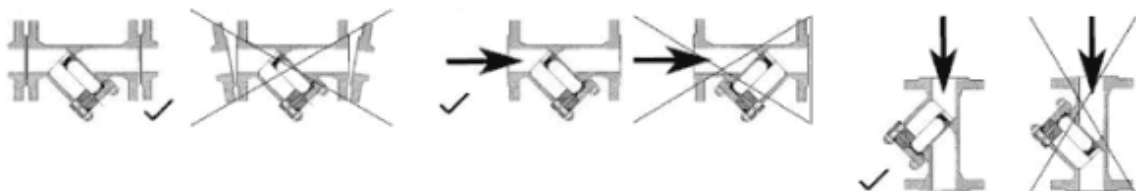
Betriebsanleitung:

Allgemeine Sicherheitshinweise:

- Benutzen Sie das Ventil nur:
 - o bestimmungsgemäß
 - o in einwandfreiem Zustand
 - o sicherheits- und gefahrenbewusst
- Benutzung nur für Gase und Flüssigkeiten, welche mit den verwendeten Werkstoffen verträglich sind
- Die Einbauanleitung ist zu beachten.
- Alle Montagearbeiten sind durch autorisiertes Fachpersonal durchzuführen.
- Bei der Installation muss sichergestellt werden, dass die Funktion des Schmutzfängers regelmäßig (mindestens zweimal im Jahr) getestet werden kann.

Einbauanleitung:

- Die Rohrleitung muss vor dem Einbau des Schmutzfängers sorgfältig gereinigt werden, damit vom Medium mitgeführte Verunreinigungen die einwandfreie Funktion des Schmutzfängers nicht beeinträchtigen können.
- Der Schmutzfänger muss mit Siebkorb nach unten eingebaut werden. Die Durchflussrichtung muss mit dem Gehäusepfeil übereinstimmen. Die oben angegebene Einbaulage (horizontal oder vertikal mit absteigender Fließrichtung) muss eingehalten werden. Jede Abweichung davon kann die einwandfreie Funktion des Schmutzfängers beeinflussen/verhindern.
- Stellen Sie sicher, dass die Flansche vor dem Einbau gereinigt sind.
- Das Sieb ist in regelmäßigen Abständen, die sich nach der Verschmutzung des Mediums richten, zu reinigen. Wir empfehlen vor und hinter dem Schmutzfänger eine Absperrarmatur einzubauen, um das Sieb ohne Entleerung der Anlage reinigen zu können.
- Feste Teile im Medium müssen vermieden werden. Diese Können den Sitz des Schmutzfängers beschädigen.



Artikelnummer:

Typ	Material	Druck	Größe
SZ07	00 – Grauguss	00 – PN10/16*	03 – DN15 04 – DN20 05 – DN25 06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200

*PN10/16 von DN15 bis DN150, PN16 bei DN200

Beispiel Nr. SZ07000011:

SZ07	00	00	11
-------------	-----------	-----------	-----------

Flansch-Schmutzfänger aus Grauguss

Druck: PN10/16

Größe: DN100

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.