

Schmutzfänger Flansch TYP SZ03



Beschreibung:

Ein Schmutzfänger kommt immer dann zum Einsatz, wenn Medien gefiltert bzw. gereinigt werden müssen.

Produktmerkmale:

- geeignet für Flüssigkeiten und Druckluft
- Baulänge EN558-1
- Deckelflansch mit Verschlussstopfen
- Mit Entleerungsöffnung
- Herausnehmbarer Edelstahl Filter

Anschluss:
DN15 – DN200

Konstruktion:
Y-Bauart

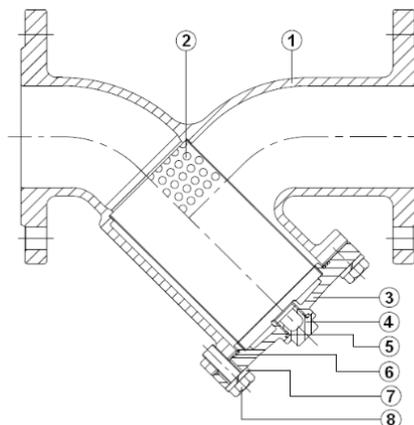
Temperatur:
-20°C bis +200°C

Druck:
0 – 16 bar
Druck-Temperatur-Diagramm beachten

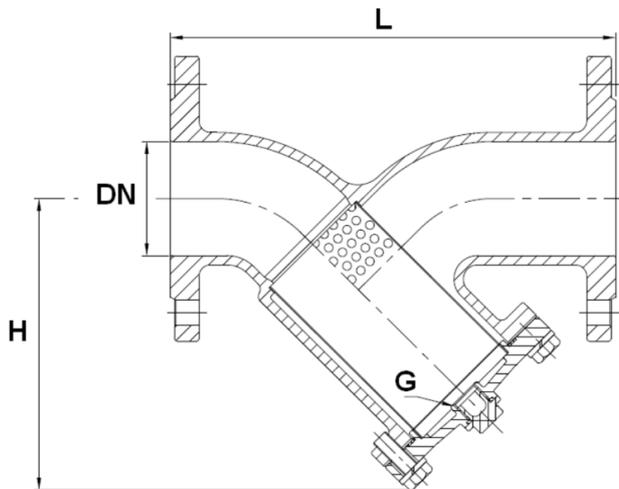
Bauart:	Schmutzfänger Y-Bauart mit Verschlussstopfen
Anschluss:	Flansch R.F. PN16 gemäß EN 1092-1
Gehäusewerkstoff (1):	Edelstahl 1.4408 / A 351 CF8M
Filter (2):	Edelstahl 1.4301 / AISI 304
Haube Werkstoff (3):	Edelstahl 1.4408 / A 351 CF8M
Kappe Werkstoff (4):	Edelstahl 1.4408 / A 351 CF8M
Dichtung (5 + 6):	PTFE
Unterlegscheiben (7):	Edelstahl 1.4301 / AISI 304
Schrauben (8):	Edelstahl 1.4301 / AISI 304
Temperatur:	-20°C bis +200°C
Druck:	PN16
Maschenweite Sieb:	Bis DN50: 0,8 mm / DN65-DN80: 1 mm / ab DN100: 3 mm

CE / Konformität: Richtlinie 2014/68/EU: Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1
DN15 – DN25: keine CE-Kennzeichnung
DN32 – DN50: CE0035, Risiko Kategorie 1
DN65 – DN200: CE0035, Risiko Kategorie 2

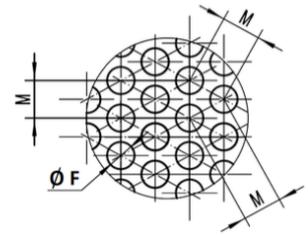
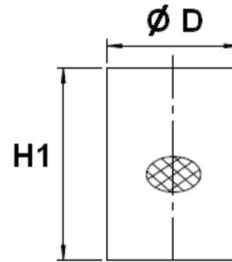
Material (siehe oben):



Abmessungen:

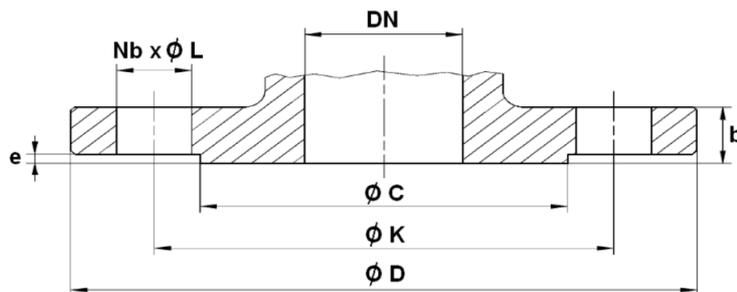


Filtergröße:



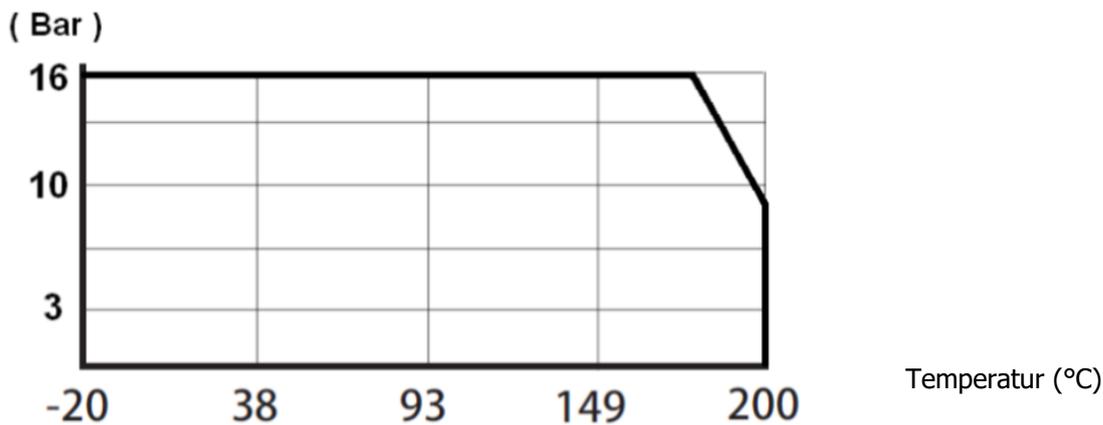
DN	L	H	G	Ø D	H1	Gitter	M	Kvs	Gewicht
	mm	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	m ³ /h	kg
15	130	85	1/2"	18	57	0,8	1,8	2,59	2,0
20	150	85	1/2"	23	55	0,8	1,8	6,05	2,7
25	160	112	1/2"	29	88	0,8	1,8	12,1	3,5
32	180	114	1/2"	40	82	0,8	1,8	17,3	5,0
40	200	132	1/2"	43	100	0,8	1,8	27,7	6,1
50	230	150	1/2"	54	103	0,8	1,8	56,2	8,1
65	290	185	1/2"	68	135	1	2	85,5	12,3
80	310	200	1/2"	84	150	1	2	138,4	15,5
100	350	232	3/4"	103	159	3	4	259,5	22,0
125	400	274	3/4"	130	220	3	4	415,1	30,0
150	480	328	3/4"	154	250	3	4	605,4	45,1
200	600	410	3/4"	208	300	3	4	882,3	77,1

Flansch Maße PN16:



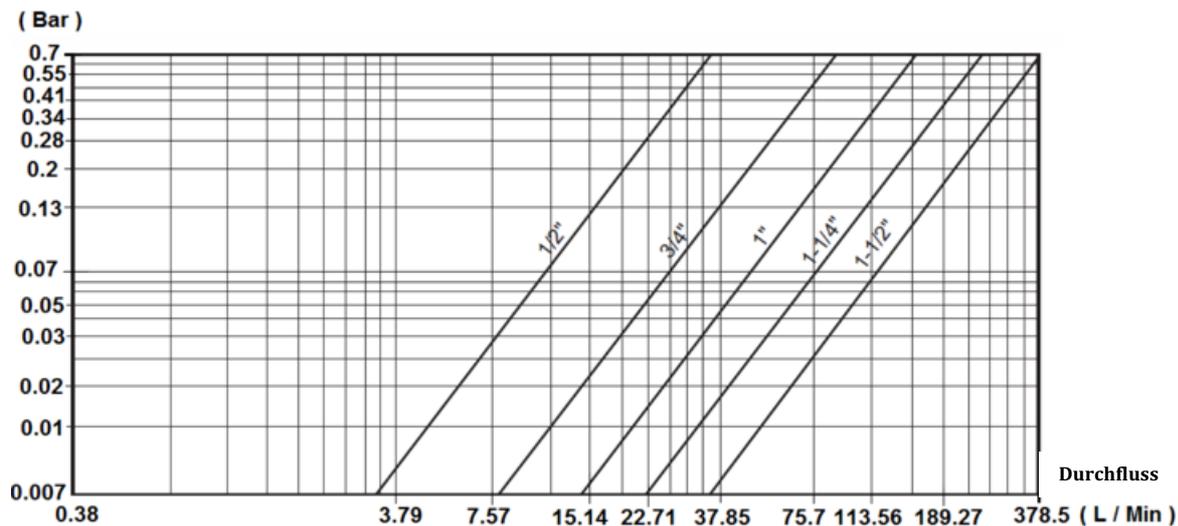
DN	Ø C	Ø D	Ø K	Nb x Ø L	b	e
	mm	mm	mm		mm	mm
15	45	95	65	4 x 14	14	2
20	58	105	75	4 x 14	16	2
25	68	115	85	4 x 14	16	2
32	78	140	100	4 x 18	16	2
40	88	150	110	4 x 18	16	3
50	102	165	125	4 x 18	18	3
65	122	185	145	4 x 18	18	3
80	138	200	160	8 x 18	20	3
100	158	220	180	8 x 18	20	3
125	188	250	210	8 x 18	22	3
150	212	285	240	8 x 22	22	3
200	268	340	295	12 x 22	24	3

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

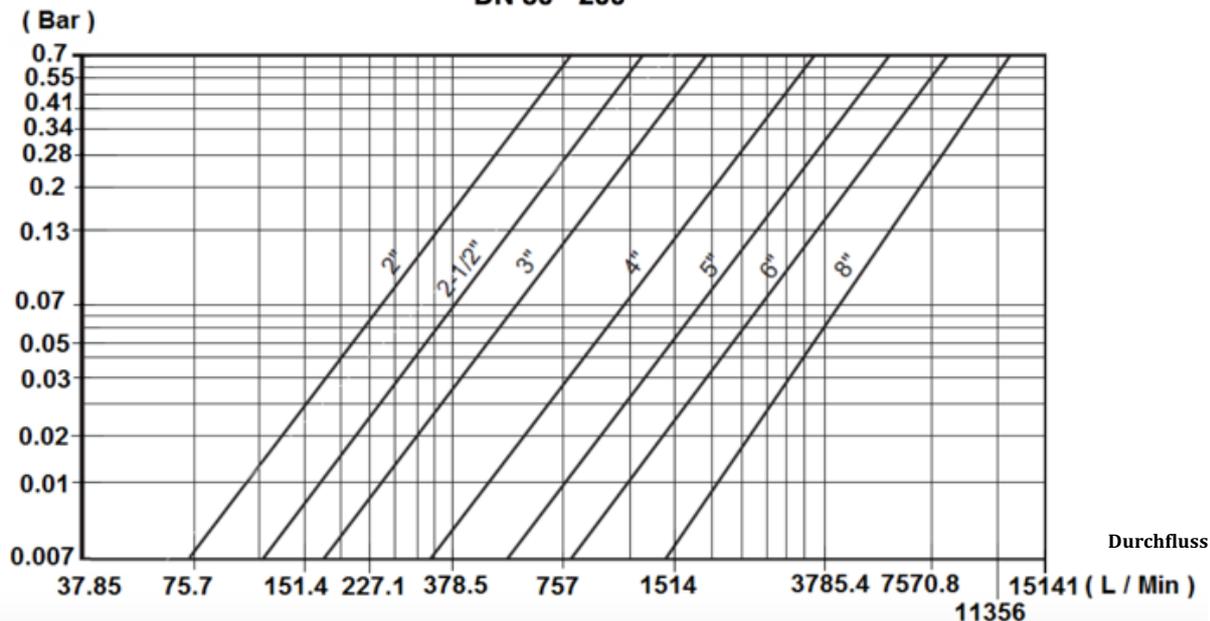


Druckverlustdiagramm:

DN 15 - 40



DN 50 - 200



Einbau:

- Fließrichtung des Pfeils auf dem Schmutzfänger beachten
- Horizontaler Einbau oder Vertikaler Einbau mit absteigender Fließrichtung



Optionen (auf Anfrage):

- Lebensmittelzulassung nach Verordnung (EG) NR. 1935/2004
- ATEX Gruppe II Kategorie 2G / 2D Zone 1 & 21 und Zone 2 & 22

Artikelnummer:

Typ	Material	Druck	Größe
SZ03	00 – Edelstahl	00 – PN16	03 – DN15 04 – DN20 05 – DN25 06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200

Beispiel Nr. SZ03000004:

SZ03 | **00** | **00** | **04**

Flansch-Schmutzfänger aus Edelstahl
 Druck: PN16
 Größe: DN20

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.