

Schmutzfänger Flansch TYP SZ04



Beschreibung:

Ein Schmutzfänger kommt immer dann zum Einsatz, wenn Wasser gefiltert bzw. gereinigt werden muss.

Produktmerkmale:

- geeignet für Bewässerung und Wasserversorgung
- Filterung von Medien
- Deckelflansch mit Verschlussstopfen
- Mit Entleerungsöffnung
- Herausnehmbarer Edelstahl Filter

Anschluss:
DN40 – DN300

Konstruktion:
Y-Bauart

Druck:
0 – 16 bar je nach Ausführung

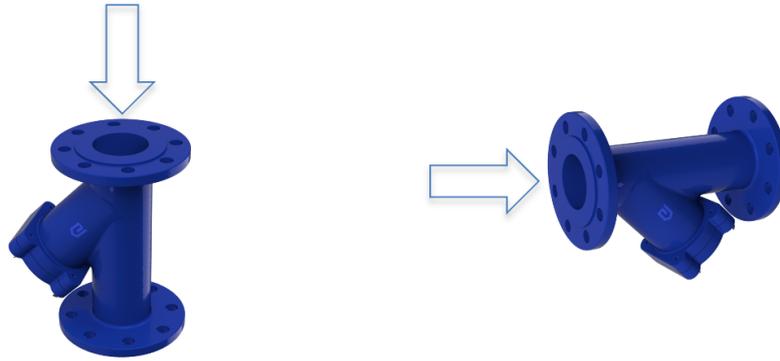
Bauart:	Schmutzfänger Y-Bauart mit Verschlussstopfen
Anschluss:	Flansch PN10/PN16 gemäß EN 1092-2
Gehäusewerkstoff:	EN GJL-250 (GG25) Grauguss, Epoxid-Beschichtung 150 µ, blau RAL 5005
Filter:	Edelstahl 1.4301
Haube Werkstoff:	EN GJL-250 (GG25) Grauguss
Haube Dichtung:	EPDM (ACS Trinkwasserzulassung)
Kappe Werkstoff:	Edelstahl 1.4310
Verschraubung:	Edelstahl 1.4301
Temperatur:	-10°C - +80°C
Druck:	bis DN 150: PN16, ab DN200: PN10 oder PN16

Normen:

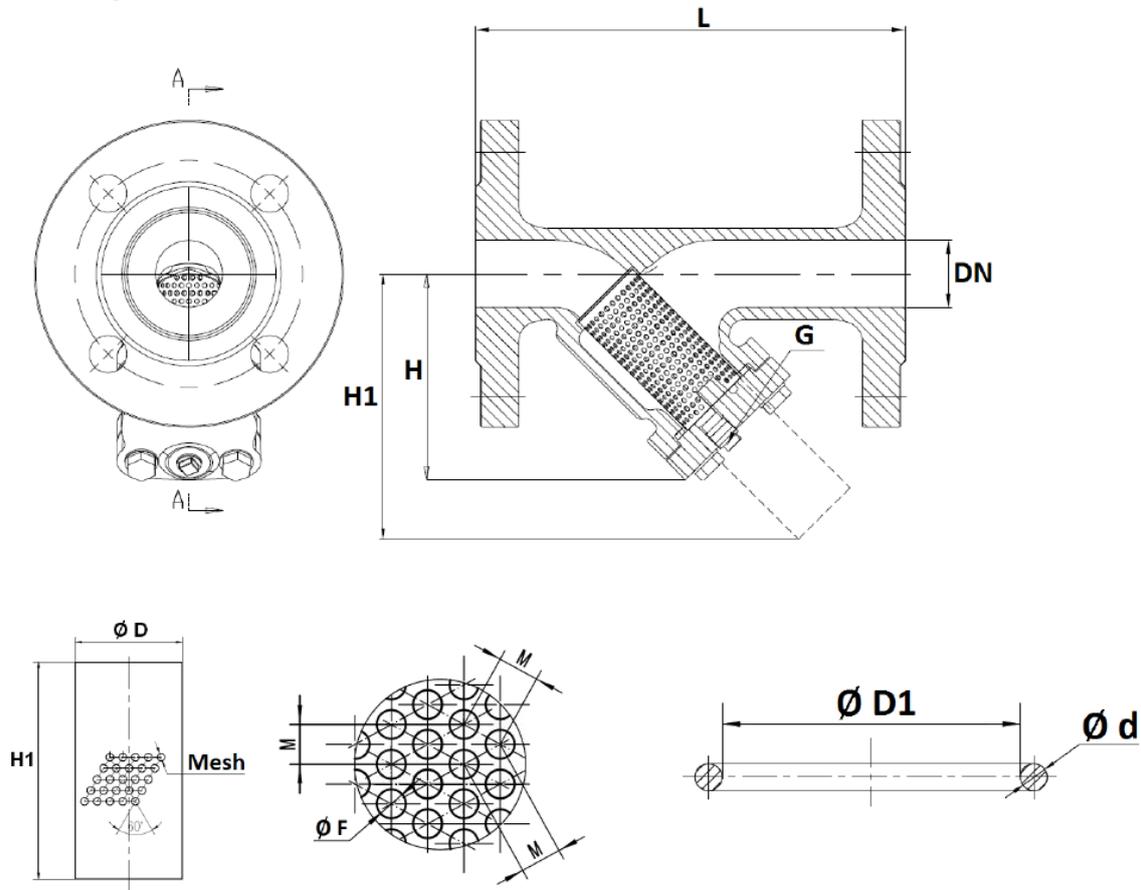
- Herstellung gemäß ISO 9001:2015
- Richtlinie 2014/68/EU ausgeschlossen (Artikel 4, § 3)
- Drucktest gemäß ISO 5208
- Maße gemäß EN 558 Serie 1 (DIN 3202 F1 – NF 29354)
- Flansche gemäß EN 1092-2 PN10/16

Besonderheiten:

- Fließrichtung des Pfeils auf dem Schmutzfänger beachten
- Horizontaler Einbau oder Vertikaler Einbau mit absteigender Fließrichtung
- Gittergewebe 1,5mm bis DN80, 2mm ab DN100 bis DN300
- Epoxid beschichtet 150 µ, blau RAL 5005

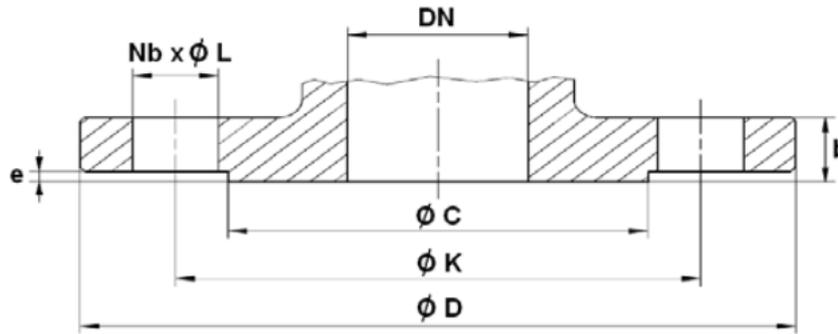


Abmessungen:



DN	L	H	H2	G	Ø D	H1	Filter Ø F	M	Ø D1 x Ø d	Kv	Gewicht
	mm	mm	mm	Zoll	mm	mm	mm			m ³ /h	kg
40	200	111	154,5	-	47	83	1,5	3	50x4	40	5,67
50	230	137,2	180,7	3/8"	57	97	1,5	3	63x5	41	8,5
65	290	164,6	225,3	1/2"	76	119	1,5	3	85x5	71	11,7
80	310	190	264,8	1/2"	91	139	1,5	3	104x5.1	94	15,2
100	350	222,9	294,9	1/2"	112	157	2	4	125x6	136	21,9
125	400	261,3	357,6	3/4"	137	194	2	4	150x6	188	30,8
150	480	306,9	429,2	3/4"	163	234	2	4	175x7	253	43,9
200	600	377,9	558,3	3/4"	218	311	2	4	224x7	505	76
250	730	438,2	657	1"	264	359	2	4	280x7	1017	115
300	850	510,9	768,6	1"	318	409	2	4	334x8.6	1338	169,5

Flansch Maße PN10/PN16:



DN	PN	Ø C	Ø D	Ø K	Nb x Ø L	b	e
		mm	mm	mm		mm	mm
40	10/16	84	150	110	4 x 19	18	3
50	10/16	99	165	125	4 x 19	20	3
65	10/16	118	185	145	4 x 19	20	3
80	10/16	132	200	160	8 x 19	22	3
100	10/16	156	220	180	8 x 19	24	3
125	10/16	184	250	210	8 x 19	26	3
150	10/16	211	285	240	8 x 23	26	3
200	10	266	340	295	8 x 23	30	3
200	16	266	340	295	12 x 23	30	3
250	10	319	405	350	12 x 23	32	3
250	16	319	405	355	12 x 28	32	3
300	10	370	460	400	12 x 23	32	4
300	16	370	460	410	12 x 28	32	4

Berechnung Druckverlust:

$$\Delta p = (Q / K_v)^2 \times SG$$

Q : Durchflussmenge in m³/h

Δp : Druckverlust in bar

SG : Dichte (= 1 für Wasser)

Kv : Durchflussmenge Wasser in m³/h (bei Druckabfall 1 bar und 20°C)

Artikelnummer:

Typ	Material	Druck	Größe
SZ04	00 – Grauguss	00 – PN16 10 – PN10*	07 – DN40
			08 – DN50
		09 – DN65	
		10 – DN80	
		11 – DN100	
		12 – DN125	
		13 – DN150	
		14 – DN200	
		15 – DN250	
		16 – DN300	

*PN10 erst ab DN200

Beispiel Nr. SZ04000011:

SZ04 | **00** | **00** | **11**

Flansch-Schmutzfänger aus Grauguss

Druck: PN16

Größe: DN100

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.