



Schmutzfänger in Schrägsitzform mit Gewindeanschluss

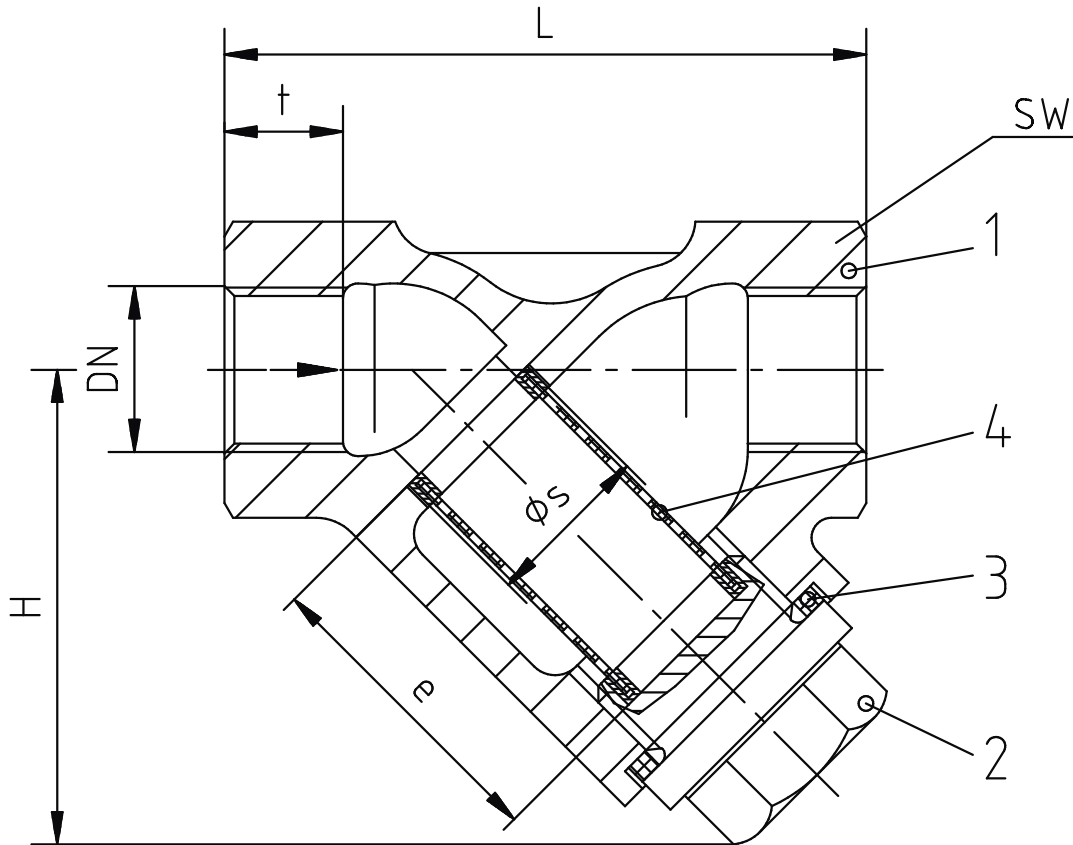
mit auswechselbarem Innensieb aus rost-und säurebeständigem Edelstahldrahtgewebe 1.4401.

Strainers in "Y"- Type with threaded connection

with exchangeable inside screen made of stainless steel 1.4401.

Bestell-Nr. Order-no.	PN	Gehäusewerkstoffe Body materials			Werkstoff-Nr. Material-No.	Anschluss Connection
SF 331	16	Gusseisen	Cast iron	EN-GJL-250 (GG-25)	EN-JL1040	DIN ISO 228/1
SF 333	40	warmfester Stahlguss	Cast steel	GP240GH (GS-C25)	1.0619	DIN ISO 228/1
SF 334	100/160*	warmfester Stahlguss	Cast steel	GP240GH (GS-C25)	1.0619	DIN ISO 228/1
SF 335	40	Messing vernickelt	Brass nickle-plated	CuZn39Pb3	2.0401	DIN ISO 7/1
SF 337	40	Edelstahlguss	Stainless steel casting	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408	DIN ISO 228/1
SF 338	100/160*	Edelstahlguss	Stainless steel casting	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408	DIN ISO 228/1

*PN 100: G1 1/4 - G2; PN 160: G3/8 - G1



Werstoffe
Materials

Pos. Item	Benennung	Designation	SF 331	SF 333, SF 334	SF 335	SF 337, SF 338
1	Gehäuse	Body	EN-GJL-250 (GG-25) EN-JL1040	GP240GH 1.0619 (GS-C 25)	CuZn38Pb1 2.0401 vernickelt/nickle plated	GX5CrNiMo19-11-2 1.4408
2	Stopfen	Plug	EN-GJL-250 (GG-25) EN-JL1040	5.6	CuZn38Pb1 2.0401 vernickelt/nickle plated	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571
3	Dichtung	Sealing	asbestfrei free of asbestos			
4	Sieb	Screen	X4CrNiMo17-12-2		1.4401	

Baumaße und Gewichte
Dimensions and weights

DN	Schmutzfänger SF 331 Strainer SF 331							Schmutzfänger SF 333, SF 337 Strainer SF 333, SF 337						
	L	H	t	e	s	SW	Gewicht Weight [kg]	L	H	t	e	s	SW	Gewicht Weight [kg]
G $\frac{3}{8}$	80	50	15	35	19	32	0,45	65	48	12	28,5	17	27	0,35
G $\frac{1}{2}$	80	50	15	35	19	32	0,45	65	48	12	28,5	17	27	0,35
G $\frac{3}{4}$	95	63	16	41	24	36	0,6	75	58	14	34	22	32	0,50
G1	100	66	18	51	32	46	1,1	90	70	16	41	27	41	0,80
G1 $\frac{1}{4}$	120	73	18	58	38	55	1,40	110	80	18	51	32	50	1,2
G1 $\frac{1}{2}$	140	86	22	71	48	65	2,1	120	85	20	61	38,5	55	1,4
G2	180	97	26,5	78	59	75	3,5	150	105	22	74	48,5	70	2,5

DN	Schmutzfänger SF 334, SF 338 Strainer SF 334, SF 338						
	L	H	t	e	s	SW	Gewicht Weight [kg]
G $\frac{3}{8}$	100	60	17	42	20	36	0,95
G $\frac{1}{2}$	100	60	17	42	20	36	0,95
G $\frac{3}{4}$	135	85	20	67,5	32	50	2,2
G1	135	85	20	67,5	32	50	2,15
G1 $\frac{1}{4}$	150	95	22	72	38	65	3,6
G1 $\frac{1}{2}$	150	95	22	72	38	65	3,15
G2	200	115	27	91	48	85	6,45

SW = Schlüsselweite
SW = wrench size

DN	Schmutzfänger SF 335 Strainer SF 335						
	L	H	t	e	s	SW	Gewicht Weight [kg]
Rp $\frac{1}{4}$	60	31	11	20	14	22	0,2
Rp $\frac{3}{8}$	60	31	11	20	14	22	0,2
Rp $\frac{1}{2}$	65	48	11	28,5	17	27	0,35
Rp $\frac{3}{4}$	75	56	12	34	22	32	0,4
Rp1	90	64	14	41	27	41	0,7
Rp1 $\frac{1}{4}$	110	76	16	51	32	50	1,1
Rp1 $\frac{1}{2}$	120	84	18	61	38,5	55	1,4
Rp2	150	102	20	74	48,5	70	2,5

Betriebs- und Prüfdruck
Working pressure and test pressure

Bestell-Nr. Order-No.	PN	Wasser-Prüfdruck [bar] Gehäuse Water-test pressure [bar] body	max. Betriebsdruck in bar Max. working pressure in bar				
			20°C	120°C	200°C	300°C	400°C
SF 331	16	24	16	16	13	10	-
SF 333	40	60	40	40	35	28	21
SF 334	100	150	100	100	80	60	50
SF 334	160	240	160	160	130	96	80
SF 335	40	60	40	-	-	-	-
SF 337	40	60	40	31	25	21	-
SF 338	100	150	100	77	62	52	-
SF 338	160	240	160	118	94	78	-



Kennwerte
Flow coefficients

Schmutzfänger Strainer	SF 331							SF 333, SF 335, SF 337							SF 334, SF 338						
	DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Zeta-Wert Zeta values	1,2	2,9	3,4	2,5	3,1	2,6	2,5	2,2	2,8	3,1	3,3	3,4	3,5	3,5	2,0	2,5	2,8	3,0	3,2	3,4	3,4
Kvs-Wert in m ³ /h Kvs values	3,7	5,3	8,7	15,8	23,2	39,6	63,2	2,7	5,4	9,1	13,7	22,2	34,2	53,4	2,8	5,7	9,5	14,4	22,9	34,7	54,2
Maschenweite mesh size	MW 0,5							MW 0,5							MW 0,5						
Drahtstärke wire thicknes	d = 0,315							d = 0,4							d = 0,4						
Zeta-Wert Zeta values	1,8	4,2	5,1	3,7	4,7	3,9	3,8	3,3	4,2	4,7	5,0	5,1	5,2	5,3	3,0	3,8	4,2	4,5	4,8	5,0	5,1
Kvs-Wert in m ³ /h Kvs values	3,0	4,4	7,1	13,0	18,9	32,4	51,2	2,2	4,4	7,2	11,2	18,1	28,0	43,4	2,3	4,6	7,8	11,8	18,7	28,6	44,2
Maschenweite mesh size	MW 0,25							MW 0,25							MW 0,25						
Drahtstärke wire thicknes	d = 0,16							d = 0,16							d = 0,16						

Die Werte beziehen sich auf Wasser ohne Verschmutzung mit einer Dichte von 1 kg/dm³.
The values refer to water without dirt with a density of kg/dm³.

Lieferbare Sonderausführungen:

- anderes Siebmaterial
- andere Maschenweiten
- Gewindeanschluss mit NPT Gewinde
- mit Einschweißmuffe nach DIN 3239, Teil 2
- andere Werkstoffe
- höhere Nenndrücke

Available special designs:

- Other screen materials
- Other mesh size
- Threaded connection acc. to NPT threaded
- With socket weld ends acc. to DIN 3239, Teil 2
- Other materials
- High pressure

Die beschriebenen Armaturen entsprechen in Ihrer Konstruktion, ihren Abmessungen, Gewichten und Werkstoffen dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung, sowie die Verwendung gleich- oder höherwertiger Werkstoffe bleiben vorbehalten. Für eventuelle Schreib- oder Übersetzungsfehler übernehmen wir keine Haftung. The construction, the measurements and the weights of the described valves represent the current technical standards. We reserve the right to change the technical details and to use materials of equivalent and higher quality. We cannot be held responsible for any printing or translation errors that might be found in this catalogue.