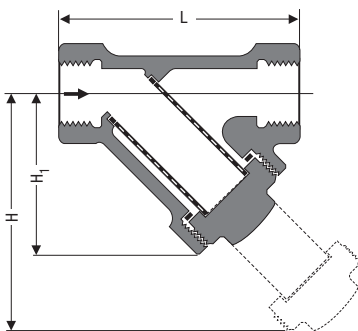


Schmutzfänger Baureihe 300 und 310
in Flanschausführung
GSF 301, PN 6, EN-JL 1040
GSF 303, PN 16, EN-JL 1040
GSF 321, PN 16, EN-JS 1049
GSF 322, PN 25, EN-JS 1049
GSF 319, PN 10/16, 1.4408
GSF 320, PN 25/40, 1.4408



Schrägsitzschmutzfänger mit
Muffenanschluss Baureihe 330
GSF 331, PN 16, EN-JL 1040
GSF 332, PN 16, GP240GH
GSF 333, PN 40, GP240GH
GSF 334, PN100/160, GP240GH
GSF 335, PN 40, CuZn39Pb3
GSF 337, PN 40, 1.4408
GSF 338, PN 100/160, 1.4408

Einsatzgebiete

Als Schutzarmatur vor schmutzempfindlichen Geräten in Rohrleitungen aller Art. Geeignet für Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe und aggressive Medien.

Maße [mm] und Gewichte [kg] für Schrägsitzschmutzfänger mit Flanschanschluss PN 6 - 40

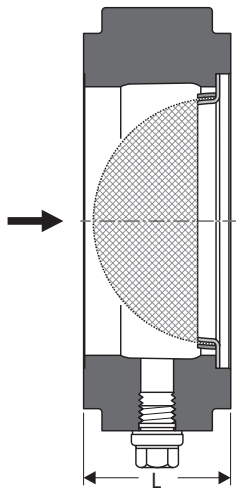
Nennweite DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Baulänge	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
Bauhöhe	GSF 301, 303, 321, 322 H	103	120	140	150	190	215	315	355	435	475	548	660	880	1100
Bauhöhe	GSF 312, 319, 320 H	118	125	130	146	168	177	330	340	410	516	600	790	940	1050
Bauhöhe	GSF 301, 303, 321, 322 H ₁	60	72	83	91	113	128	185	205	265	285	326	405	515	610
Bauhöhe	GSF 312, 319, 320 H ₁	81	85	100	100	120	133	200	210	250	313	362	475	530	640
Sieb \varnothing	GSF 301, 303, 321, 322 S	20	25	29	38	50	60	65	80	95	110	131,5	180	255,5	307,5
Sieb \varnothing	GSF 312, 319, 320 S	19	25	29	37	45	55	70	85	105	130	157	207	255,5	280
Sieblänge	GSF 301, 303, 321, 322 B	52	62	74	77	97	112	172	193	222	243	287	332	510	620
Sieblänge	GSF 312, 319, 320 B	52	56	57	67	95	102	178,5	182,5	226,5	286,5	339,5	454,5	510	
Maschenweite	mm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5
Gewicht	GSF 301	1,5	2,2	2,8	4	5,5	6,9	13,3	20,2	30,1	41,2	60,3	106	165	243
Gewicht	GSF 303, GSF 321	1,9	2,8	3,5	5,4	6,9	9,6	15,7	21,8	33,5	44,8	63,8	121	171	250
Gewicht	GSF 322	1,9	2,8	3,5	5,4	6,9	9,6	15,7	21,8	34	47,3	69,2	121	195	280
Gewicht	GSF 319	2,6	3,8	4,7	6,5	8,3	11,8	16,1	22	28	46	65,2	125	156	275
Gewicht	GSF 312, 320	2,6	3,8	4,7	6,5	8,3	11,8	16,1	22,5	30,3	48	70	134,2	178	385
Entleerungsstopfen		ohne Stopfen						G 1/2			G 1				

Einsatzgebiete

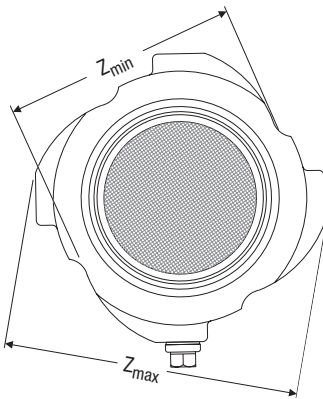
Als Schutzarmatur vor schmutzempfindlichen Geräten in Rohrleitungen aller Art. Geeignet für Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe und aggressive Medien.

Maße [mm] und Gewichte [kg] für Schrägsitzschmutzfänger mit Muffenanschluss

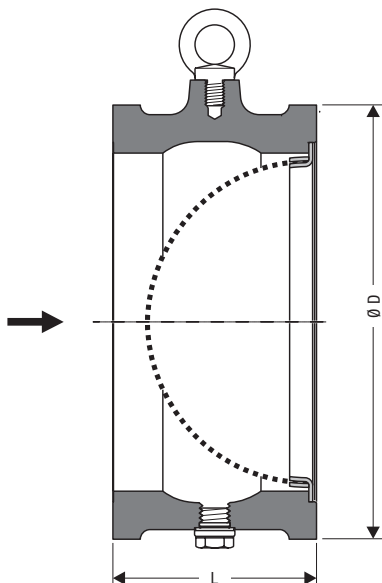
Nennweite	G		$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	2
Baulänge	GSF 331	L	80	80	95	100	120	140	180
Baulänge	GSF 332, 333, 335, 337	L	65	65	75	90	110	120	150
Baulänge	GSF 334, 338	L	100	100	135	135	150	150	200
Bauhöhe	GSF 331	H ₁	50	50	63	66	73	86	97
Bauhöhe	GSF 331	H	75	75	93	111	118	141	157
Bauhöhe	GSF 332, 333, 335, 337	H ₁	48	48	58	70	80	85	105
Bauhöhe	GSF 332, 333, 335, 337	H	78	78	95	112	130	140	165
Bauhöhe	GSF 334, 338	H ₁	60	60	85	85	95	95	115
Bauhöhe	GSF 334, 338	H	95	95	140	140	155	155	175
Maschenweite			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Gewicht	GSF 331		0,45	0,45	0,6	1,1	1,4	2,1	3,5
Gewicht	GSF 332, 333, 335, 337		0,35	0,3	0,5	0,8	1,2	1,4	2,5
Gewicht	GSF 334, 338		0,95	0,95	2,3	2,2	3,6	3,15	6,45



Zwischenflanschschmutzfänger SZ 36A
DN 40 bis 100



Zwischenflanschschmutzfänger SZ 36A
DN 40 bis 100



Zwischenflanschschmutzfänger SZ 36A
DN 125 bis 200

Merkmale

- Gehäuse mit Ablassschraube
- Stabiles Sieb in Halbkugelform
- Gehäuse und Sieb aus korrosionsbeständigen Edelstählen
- geringe Druckverluste

Verwendung

Als Schutzarmatur vor schmutzempfindlichen Geräten in Rohrleitungen aller Art. Für Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe, aggressive Medien.

Maße [mm] und Gewichte [kg] für Zwischenflanschschmutzfänger

Typen SZ 36A

Nennweite	[mm]	40	50	65	80	100	125	150	200
	[Inch]	1½	2	2½	3	4	5	6	8
Baumaße [mm]	L	31,5	40	46	50	60	90	106	140
	∅ Z _{min}	83	96	110	128	151	–	–	–
	∅ Z _{max}	104	118	136	158	186	–	–	–
∅ D	Class 125/150	–	–	–	–	–	194	220	275
	PN 10/16	–	–	–	–	–	194	220	275
	PN 25	–	–	–	–	–	194	226	286
	PN 40	–	–	–	–	–	194	226	293
	Class 300	–	–	–	–	–	216	251	308
Gewicht	[kg]	1	1,6	2,1	2,9	4,7	10	14	26

Einsatzgrenzen *)

Typ	PN	Werkstoffe		Druck / Temperatur		
		EN	ASTM	PS [bar]	TS [°C]	p / T [bar / °C]
SZ 36A	PN 40 / class 300	1.4408	A351 CF8M	49,6	–200 / 550	24 / 550

*) Detaillierte Einsatzdaten in Abhängigkeit der Anschlussart siehe Datenblatt

Ausführung

DN 40 – 100: Gehäuse mit Zentriernocken
Maschenweite 1,25 mm

DN 125 – 200: Zylindrisches Gehäuse
Maschenweite 1,6 mm

optional

DN 40 – 200: Feinsieb
Maschenweite 0,25 mm