

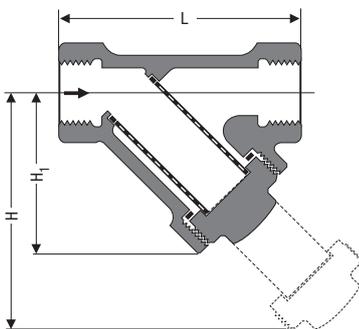
Schmutzfänger Baureihe 300 und 310 in Flanschausführung

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	H	100	125	140	160	200	225	310	345	405	475	540	645	880	1100
Bauhöhe	GSF 312, 319, 320	H	118	125	130	146	168	177	330	340	410	516	600	790	1050	
Bauhöhe	GSF 321	H	100	120	135	145	200	225	310	345	405	475	540	645	725	855
Bauhöhe	GSF 322	H	100	120	135	145	200	220	300	285	360	52	575	750	850	1050
Bauhöhe	GSF 301, 303	H ₁	60	70	81	88	113	128	177	200	236	284	325	405	515	610
Bauhöhe	GSF 312, 319, 320	H ₁	81	85	100	100	120	133	200	210	250	313	362	475	530	640
Bauhöhe	GSF 321	H ₁	60	75	85	90	125	128	177	200	236	284	325	405	450	555
Bauhöhe	GSF 322	H ₁	60	75	85	90	125	135	180	175	215	310	345	450	505	640
Sieb Ø	GSF 301, 303	S	20	25	29	38	50	60	65	80	-95	110	131,5	180	255,5	307,5
Sieb Ø	GSF 312, 319, 320	S	19	25	29	37	45	55	70	85	105	130	157	207	255,5	280
Sieb Ø	GSF 321	S	15	20	25	32	40	60	65	80	95	110	131,5	180	220	280
Sieb Ø	GSF 322	S	15	20	25	32	40	50	68	85	95	120	130	180	220	280
Sieblänge	GSF 301, 303	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		
Sieblänge	GSF 321	B	52	65	70	75	105	112	172	193	222	243	287	332	315	463
Sieblänge	GSF 322	B	52	65	70	75	105	115	170	154	196	234	311	332	385	463
Maschenweite			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, 303		2	3	3,5	5,5	6,5	9,5	15	22	32	48	63	104	169	226
Gewicht	GSF 312, 320, 322		2	3	4	5,6	8	11	15	22	28	54	68	144	178	385
Gewicht	GSF 319, 321		2	3	4	5,6	8	11	15	21	26	41	70	108	156	275
Entleerungsstopfen		ohne Stopfen						G 1/2			G 1					



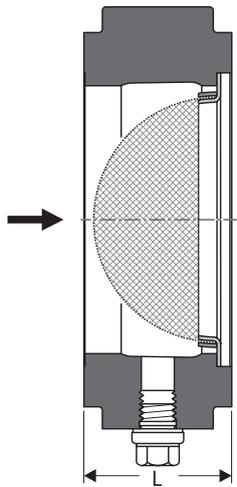
Schrägsitzschmutzfänger mit Muffenanschluss Baureihe 330

Einsatzgebiete

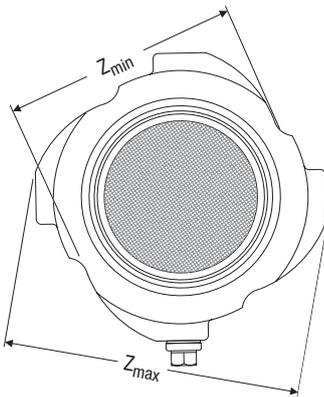
Als Schutzarmatur vor schmutzempfindlichen Geräten in Rohrleitungen aller Art. Geeignet für Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe und aggressive Medien.

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

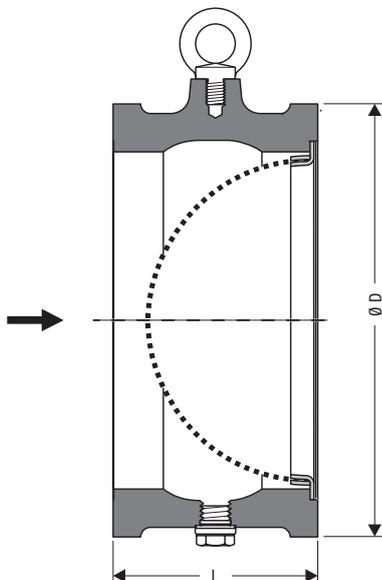
Nennweite		G	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Baulänge	GSF 331	L	80	80	95	100	120	140	180
Baulänge	GSF 332, 333, 335, 337	L	65	65	75	90	110	120	150
Baulänge	GSF 334, 338	L	80	80	120	120	150	150	200
Bauhöhe	GSF 331	H ₁	45	45	55	65	75	85	100
Bauhöhe	GSF 331	H	70	70	85	110	120	140	160
Bauhöhe	GSF 332, 333, 335, 337	H ₁	45	45	58	68	75	85	100
Bauhöhe	GSF 332, 333, 335, 337	H	75	75	95	110	125	140	160
Bauhöhe	GSF 334, 338	H ₁	55	55	85	85	100	100	115
Bauhöhe	GSF 334, 338	H	90	90	140	140	160	160	175
Maschenweite			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Gewicht	GSF 331		0,45	0,5	0,6	1,0	1,3	2,0	3,5
Gewicht	GSF 332, 333, 335, 337		0,3	0,3	0,4	0,8	1,2	1,5	2,4
Gewicht	GSF 334, 338		0,8	0,8	2,0	2,0	3,5	3,5	5,8



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
	Ø Z _{min}	83	96	110	128	151	–	–	–
	Ø Z _{max}	104	118	136	158	186	–	–	–
Ø 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	PMA / TMA	PMA / TMA
SZ 36A	PN 40 / class 300	1.4408	A351 CF8M	49,6 bar / -200 ÷ 20 °C	24 bar / 550 °C

*) 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