

Schmutzfänger in Schrägsitzform Y-Typ mit Flanschanschluss

Baulänge nach DIN EN 558-1 Reihe 14 (DIN3203-F4)

Flansche nach DIN EN 1092-2 (DIN 2501)

Nennweiten: DN 50 - DN 300 mm

Druckstufen: PN 10 - PN 40 bar

Ausführung:

Gehäuse aus Kugelgraphitguss EN-GJS-400-15, Edelstahl, austauschbares Innensieb aus rostfreiem und säurebeständigem Edelstahl-Drahtgewebe, Maschenweite nach Anforderungen. Einfacher Ausbau des Siebes, Reinigung mit Druckluft oder mit schmutzlösender Flüssigkeit.

Korrosionsschutz der Gehäuseteile:

Allseitig EKB–Epoxidpulver-Beschichtung, blau RAL 5005 oder RAL5015.

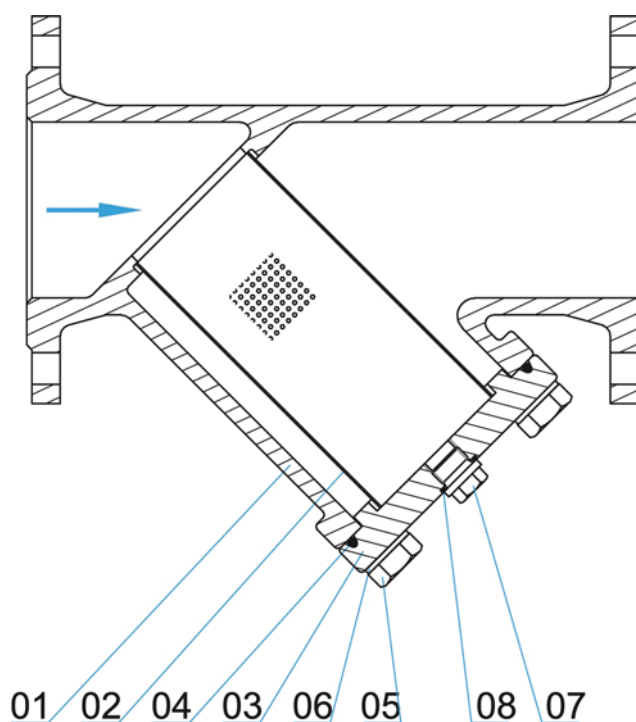
Anwendungsbereich:

Der AB-Schmutzfänger hat die Aufgabe Armaturen, Mess- und Regelgeräte unter anderem in Rohrleitungen vor Verschmutzung zu schützen. Er kann eingesetzt werden sowohl für Trink-, Roh- und Abwasser bis 80° C, andere Medien auf Anfrage.

Druckprüfung nach ISO 5208			
Anwendungsbereich			Prüfdruck in bar mit Wasser
PN (bar)	Zulässiger Arbeitsdruck	Zulässige Temperatur	im Gehäuse
10	10	120°C	15,0
16	16	120°C	24,0
25	25	120°C	37,5



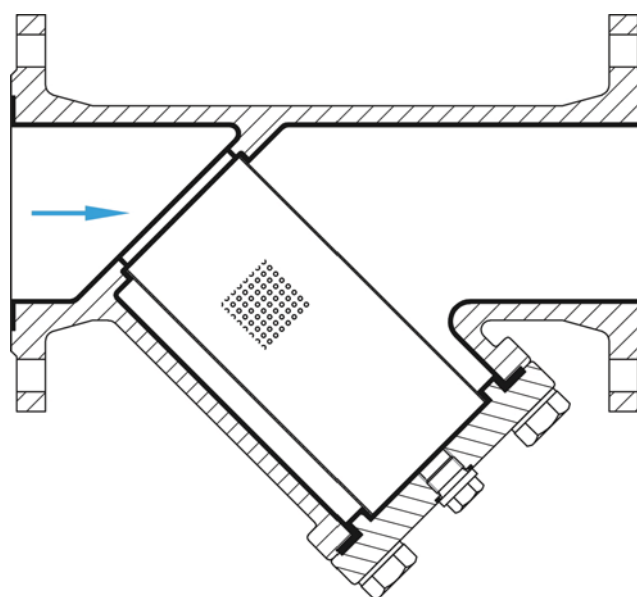
Stückliste:



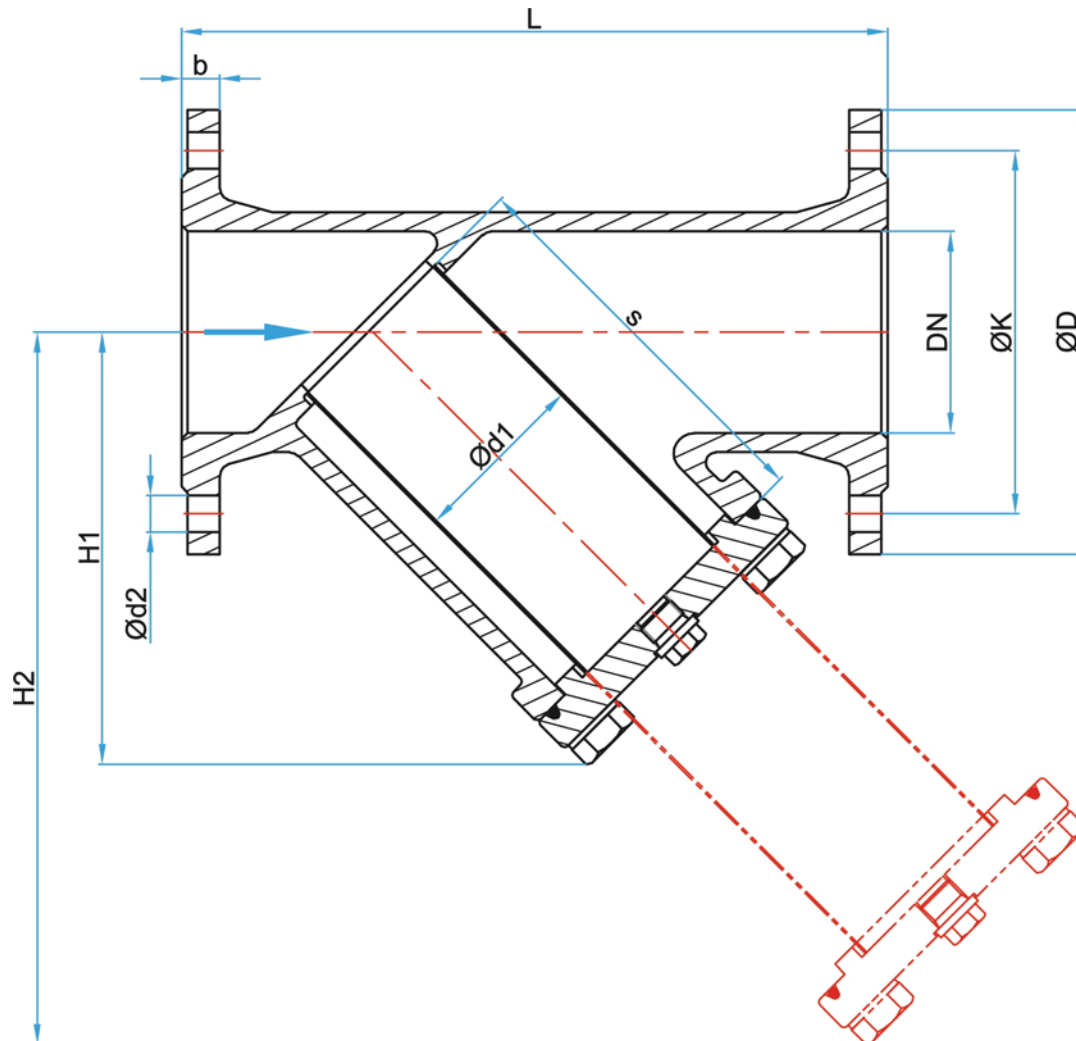
Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Ersatzteile
1	Gehäuse	EN-GJS-400-15 (1)	
2	Sieb	1.4301	●
3	Deckel	EN-GJS-400-15 (1)	
4	Dichtgummi	EPDM / NBR	●
5	Sechskant-Schraube	A2 / Stahl verzinkt	●
6	Scheibe	A2 / Stahl verzinkt	●
7	Entleerungs-Schraube	A2	
8	Scheibe	A2	

(1) EN-GJS-500-7 nach Anfrage

Schmutzfänger Y-Typ mit Innengummierung geeignet für Meerwasser



Abmessungen und Gewichte:



- DIN EN 1092-2 (DIN 2501)
- DIN EN 558-1 Reihe 1 (DIN 3202-F1)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	K mm	d2 mm	n mm	b mm	H1 mm	H2 mm	S mm	d1 mm	Zeta	Kv m³/h	Sieblöcher		Gewicht Kg
														Durchmesser	Neigung	
50	10.16	230	165	125	19	4	19	128	215	112	60	3.1	57	1.5	4	9.55
65	10.16	290	185	145	19	4	19	185	315	172	65	3.1	96	1.5	4	15.7
80	10.16	310	200	160	19	8	19	205	355	193	80	3.2	143	1.5	4	21.8
100	10.16	350	220	180	19	8	19	240	415	222	95	3.4	223	1.5	4	31.35
125	10.16	400	250	210	19	8	19	285	475	243	110	3.4	338	1.5	4	44.8
150	10.16	480	285	240	23	8	19	328	548	287	132	3.5	480	2	4	63.8
200	10	600	340	295	23	8	20	405	660	332	180	3.5	854	2	4	111.9
200	16	600	340	295	23	12	20	405	660	332	180	3.5	854	2	4	121
250	10	730	395	350	23	12	22	515	880	510	256	3.5	1334	2	4	171
250	16	730	405	350	28	12	22	515	880	510	256	3.5	1334	2	4	171
300	10	850	445	400	23	12	24.5	610	1100	620	308	3.6	1895	2	4	250
300	16	850	460	410	28	12	24.5	610	1100	620	308	3.6	1895	2	4	250

Ausführung für PN25 und PN40 auf Anfrage

Schmutzfänger T-Typ mit Flanschanschluss

Baulänge nach DIN EN 558-1 Reihe 48 (DIN 3202-F6)

Flansche nach DIN EN 1092-1 (DIN 2501)

Nennweiten: DN 300 - DN 1600 mm

Druckstufen PN 10 - PN 40 bar

Ausführung:

Gehäuse Stahl St-37, geschweißt. Siebkorb austauschbar aus gelochtem Blech und säurebeständigem Edelstahl-Drahtgewebe mit Edelstahl-Dichtleiste.

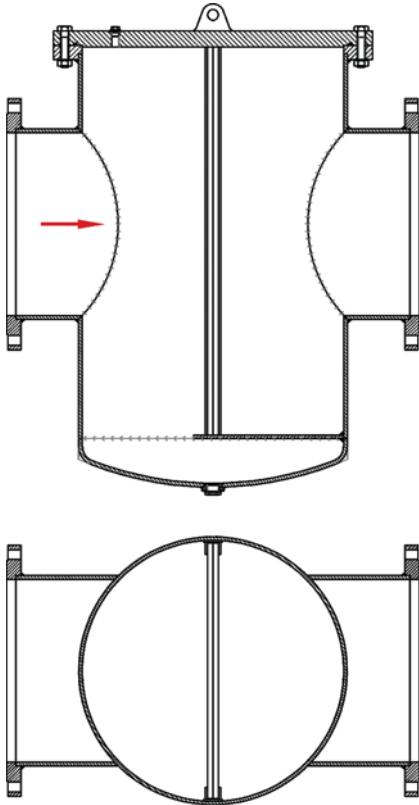
Korrosionsschutz der Gehäuseteile:

Allseitig EKB–Epoxidpulver-Beschichtung, blau RAL 5005 oder RAL 5015, mind. 250µm.

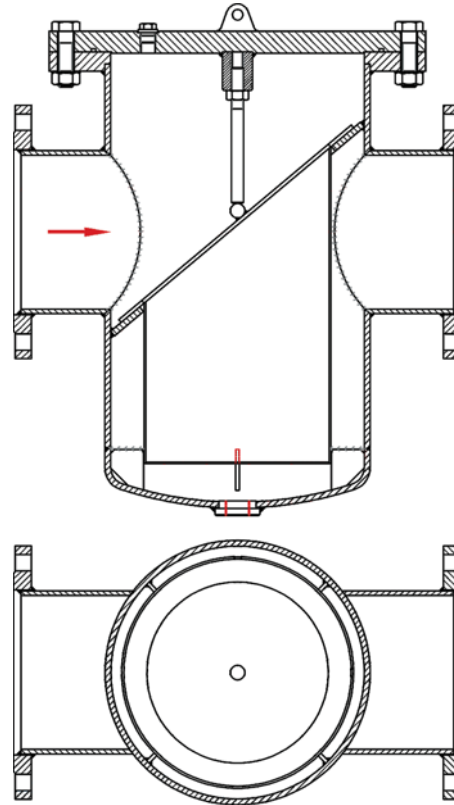
Druckprüfung nach ISO 5208			
Anwendungsbereich			Prüfdruck in bar mit Wasser
PN (bar)	Zulässiger Arbeitsdruck	Zulässige Temperatur	im Gehäuse
10	10	120°C	15,0
16	16	120°C	24,0
25	25	120°C	37,5



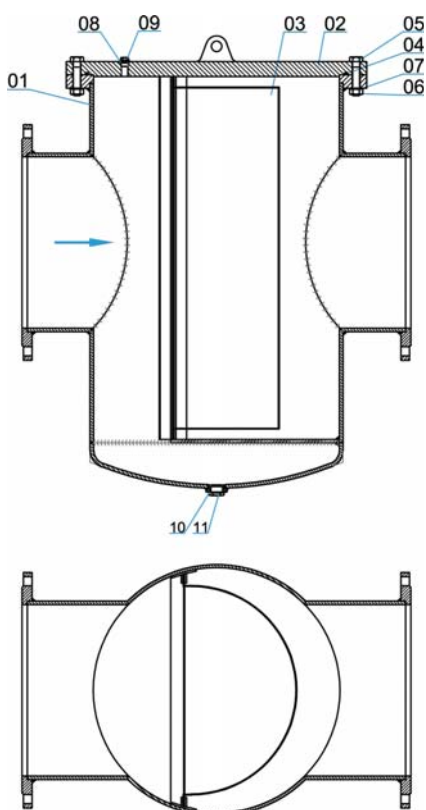
Mit Flachsieb:



Mit Zylindersieb:

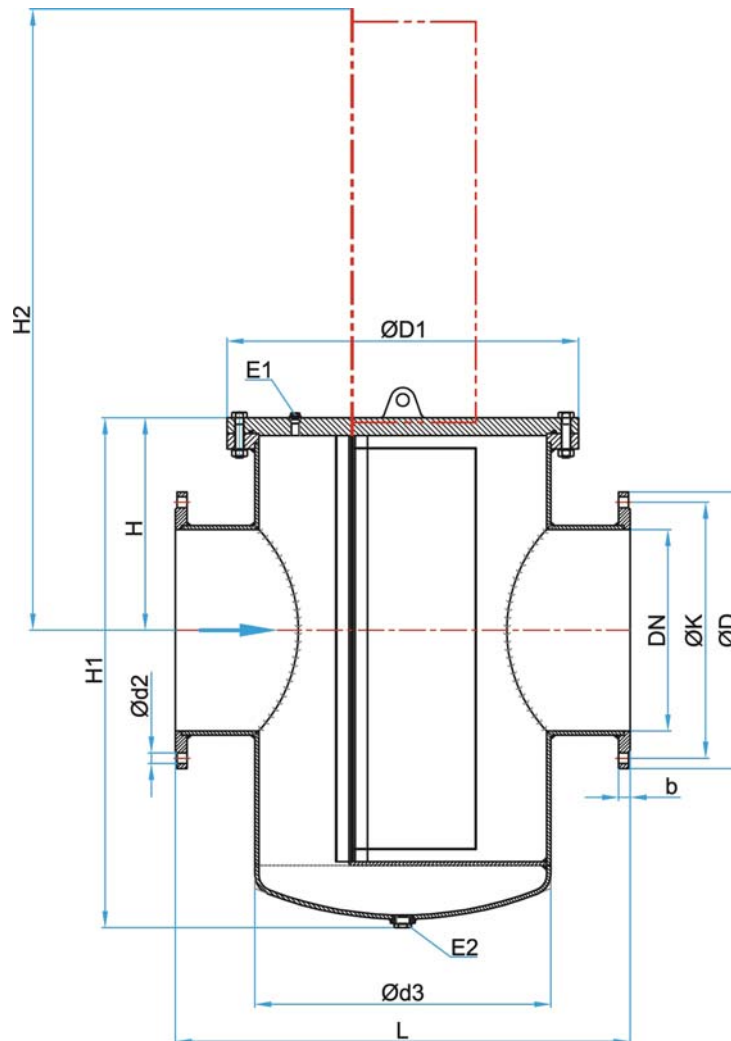


Mit gewölbtem Sieb:



Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Ersatzteile
1	Gehäuse	St. 37-2	
2	Deckel	St. 37-2	
3	Sieb	1.4301	●
4	Dichtgummi	EPDM / NBR	●
5	Sechskant-Schraube	A2 / Stahl verzinkt	●
6	Mutter	A2 / Stahl verzinkt	
7	Scheibe	A2 / Stahl verzinkt	●
8	Scheibe	Cu	
9	Entlüftungsschraube	A2	
10	Scheibe	Cu	
11	Entleerungs-Schraube	A2	

Abmessungen und Gewichte:



- DIN EN 1092-1 (DIN 2501)
- DIN EN 558-1 Reihe 48 (DIN 3202-F6)

DN mm	PN bar	L mm	D mm	K mm	d2 mm	n	b mm	D1 mm	d3 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	E1 in	E2 in	Sieblöcher		Zeta	Kv m³/h	Gew. Kg
															Durchmesser	Neigung			
350	10	800	505	460	22	16	26	620	508	410	915	1150	G	G1	5	10	3.6	2655	340
	16		520	470	26		30	630		420	930	1170	G	G1					410
400	10	900	565	515	26	16	26	720	610	425	905	1200	G	G1	5	10	3.5	3417	360
	16		580	525	30		32	730		440	920	1250	G	G1					460
500	10	1100	670	620	26	20	28	810	700	515	1225	1550	G	G1	5	10	3.5	5338	690
	16		715	650	33		34	820		525	1235	1550	G	G1					850
600	10	1300	780	725	30	20	28	930	800	640	1490	1900	G ¾	G1	5	10	3.2	8040	960
	16		840	770	36		36	930		650	1510	1900	G ¾	G1					1190
700	10	1500	895	840	30	24	30	1050	930	700	1500	2100	G ¾	G1	5	10			
	16		910	840	36		36	1050		700	1500	2100	G ¾	G1					
800	10	1700	1015	950	33	24	32	1050	1060	775	1700	2300	G ¾	G1	5	10			
	16		1025	950	39		38	1050		775	1700	2300	G ¾	G1					

Ausführung für Nennweiten ab DN 800 sowie für PN 25, PN 40 bzw. nach ANSI auf Anfrage.

Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten.
Für eventuelle Schreib- oder Übersetzungsfehler übernehmen wir keine Haftung.