Armaturen Aichhorn GesmbH
Gewerbepark 1
A-4631 Krenglbach
TEL +43 7249 46 166
EMAIL office@armaturen-aichhorn.at
WEB www.armaturen-aichhorn.at

www.armaturen-aichhorn.at | Tel. +43 (0) 7249 – 46166-0
ARMATUREN AICHHORN GesmbH | Gewerbepark 1 | A-4631 Krenglbach b. Wels
Blatt Nr. 5SF1 - PN 6 / 5SF2 - PN 16 | Stand 28.05.2025

Flansch-Schmutzfänger, in Schrägsitzform
Y-strainer

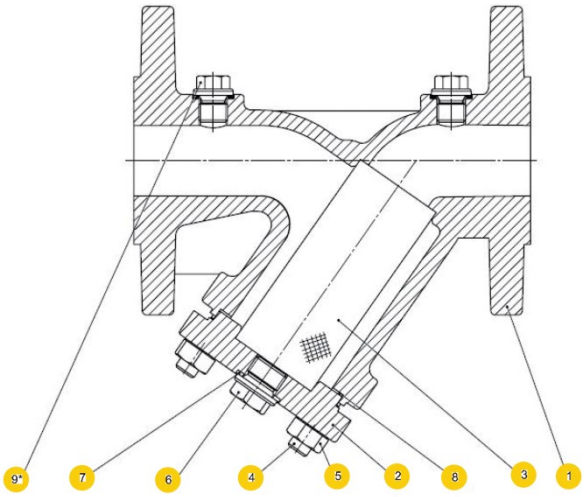
Type: 5SF1 PN 6
Type: 5SF2 PN 16

Gehäuse aus Grauguss */ body cast iron*
Sieb aus Edelstahl */ screen made of stainless steel*
für Temperatur bis 300°C */ for max. temperature 300° C*
mit Entleerungsbohrung im Deckel */ with plug on the bonnet*
Baulänge nach EN558-1, Reihe *1 / face to face acc. EN558-1, line 1*
Flansche nach EN1092-2 */ flange connection acc. to EN1092-2*



Mehrpreis für */ additional price for:*
2 Manometeranschlüsse G ¼“ für Differenzdruckmessung
connection of two pressure gauges, G ¼”

1 KFE Hahn, Entleerung
1 KFE valve, emptying

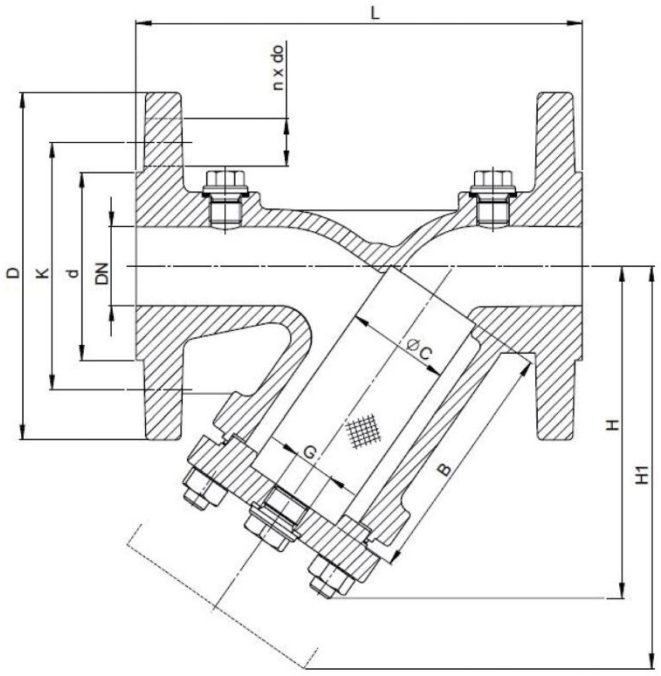


	Benennung / description	Werkstoffe / material	
1	Gehäuse */ body*	Grauguss */ cast iron - EN-GJL-250*	
2	Deckel */ bonnet*	Grauguss */ cast iron - EN-GJL-250*	
3	Sieb */ screen*	Edelstahl 1.4301 */ stainless steel* ab DN 150 mit Stützkorb *from DN 150 with support basket*	
4	Stiftschrauben */ studs*	Stahl verzinkt 8.8 */ steel zink plated*	
5	Muttern */ hexagon nut*	Stahl verzinkt 8.8 */ steel zink plated*	
6	Entleerungsschraube / *emptying screw*	C35E	
7	Dichtung Entleerungsschraube / *plug gasket*	1.4571	
8	Deckeldichtung */ bonnet gasket*	CrNiSt-Graphit	
9	* Manometeranschluss / * *pressure gauge connection*	* gegen Mehrpreis / additional price	G ¼“
	max. Temperatur *max. temperature*	**max. 300° C**	

AICHHORN armaturen

Armaturen Aichhorn GesmbH
Gewerbepark 1
A-4631 Krenglbach
TEL +43 7249 46 166
EMAIL office@armaturen-aichhorn.at
WEB www.armaturen-aichhorn.at

Abmessungen / dimensions



DN	PN 6					PN 16							PN 6	PN 16				
	L	D	d	K	nxdo	D	d	K	nxdo	H	H1	G	kg	kg	Kv Standard	Kv Feinsieb	C	B
	mm														m3/h	m3/h	mm	
15	130	80	38	55	4x11	95	46	65	4x14	90	135	G3/8“	2,2	2,6	6,3	6	23	56
20	150	90	48	65	4x11	105	56	75	4x14	100	150	G3/8“	2,8	3,0	11,2	9,1	28	68
25	160	100	58	75	4x11	115	65	85	4x14	115	180	G3/4“	3,9	4,3	14,7	13	36	82
32	180	120	69	90	4x14	140	76	100	4x19	135	215	G3/4“	5,7	6,8	23,7	21,7	42	98
40	200	130	78	100	4x14	150	84	110	4x19	150	240	G1“	7,3	8,8	37,7	33,3	50	114
50	230	140	88	110	4x14	165	99	125	4x19	160	250	G1“	8,4	11,0	57,9	48,4	61,5	119
65	290	160	108	130	4x14	185	118	145	4x19	180	285	G1“	13,5	14,6	101,5	82,6	78,5	134
80	310	190	124	150	4x19	200	132	160	8x19	215	330	G1“	17,7	18,6	147,4	115,9	89,5	149
100	350	210	144	170	4x19	220	156	180	8x19	235	365	G1½“	25,3	27,0	209,6	173,1	109,5	169
125	400	240	174	200	8x19	250	184	210	8x19	280	425	G1½“	37,5	38,5	326,2	266,8	137,5	199
150	480	265	199	225	8x19	285	211	240	8x23	320	480	G1½“	49,0	54,5	403	397,9	160	224
200	600	320	254	280	8x19	340	266	295	12x23	405	610	G1½“	98,0	110	707	701,2	210	284
250	730					405	319	355	12x28	540	915	G1½“		165	1234,4	1225,0	258	434
300	850					460	370	410	12x28	680	1110	G1½“		285	1916,2	1892,1	308	555
350	980					520	429	470	16x28	755	1200	G1½“		373	2621,4	2606,8	365	640
400	1100					580	480	525	16x31	835	1320	G1½“		540	3460,3	3433,9	415	695

Standardmaschenweiten / *standard mesh sizes:*

DN 15 – 50 → 1,00 mm
DN 65 – 80 → 1,25 mm
DN 100 – 400 → 1,60 mm

weitere Ausführungen/*other's*: 0,6 mm / 0,5 mm / 0,4 mm / 0,32 mm
Standardfeinsieb/*fine screen*: 0,25 mm

Ausführung mit Magneteinsatz auf Anfrage / type with magnetic catridge on request

Armaturen Aichhorn GesmbH
Gewerbepark 1
A-4631 Krenglbach
TEL +43 7249 46 166
EMAIL office@armaturen-aichhorn.at
WEB www.armaturen-aichhorn.at

www.armaturen-aichhorn.at | Tel. +43 (0) 7249 – 46166-0
ARMATUREN AICHHORN GesmbH | Gewerbepark 1 | A-4631 Krenglbach b. Wels
Blatt Nr. 5SF1 - PN 6 / 5SF2 - PN 16 | Stand 28.05.2025

Maximaler Arbeitsdruck / pressure-temperature ratings Type: 5SF1, PN 6							
- 10° C	120° C	150° C	180° C	200° C	230° C	250° C	300° C
6 bar	6 bar	5,4 bar	5 bar	4,8 bar	4,4 bar	4,2 bar	3,6 bar

Maximaler Arbeitsdruck / pressure-temperature ratings Type: 5SF2, PN 16							
- 10° C	120° C	150° C	180° C	200° C	230° C	250° C	300° C
16 bar	16 bar	14,4 bar	13,4 bar	12,8 bar	11,8 bar	11,2 bar	9,6 bar

Druckverlustdiagramm - Standardsieb / pressure loss diagramm – standard mesh:

