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

FLANSCH-SCHMUTZFÄNGER

y-strainer, flanged

Type: 5+SF4, PN 16



Technische Daten:

BAUFORM:
Schmutzfänger in Schrägsitzform, aus Edelstahl
2-teiliger Körperkonstruktion
geeignet für EX-Zone

ANSCHLUSS:
Flansche nach EN1092-1 / PN 16
Anmerkung: DN 65 wird mit 4-Loch Flansch geliefert!

BAULÄNGE:
gem. EN558-1, Reihe 1

EINBAULAGE:
Deckel nach unten, Flußrichtung beachten

WERKSTOFFE:

Gehäuse:	Edelstahl, 1.4408
Deckel:	Edelstahl, 1.4408
Dichtung:	PTFE
Sieb:	Edelstahl, 1.4401
Stopfen:	Edelstahl, 1.4301

MASCHENWEITE:
DN 015 – DN 300 0,6 mm

TEMPERATURBEREICH:
-20° C / +180° C
(abhängig vom Betriebsdruck!)

AUF ANFRAGE:
- Feinsieb / Msw. 0,25 mm (250mµ) / **Typ: 5+Z/5+SF4**
- Sondermaschenweiten
- Ausführung bis 300° C mit Deckeldichtung aus Grafit

Specification:

DESIGN:
y-strainer made of stainless steel
body consists of two parts
suitable for ex-zone

CONNECTION:
flanged typ acc. EN1092-1 / PN 16
Note: DN65 will be delivered in 4-hole execution!

FACE TO FACE:
acc. to EN558-1, line 1

MOUNTING POSITION:
bonnet upside down, please refer to flow direction

MATERIALS:

body:	*stainless steel, CF8M*
cover:	*stainless steel, CF8M*
gasket:	*PTFE*
screen:	*stainless steel, AISI316*
plug:	*stainless steel, AISI304*

mesh size
DN 015 – DN 300 0,6 mm

TEMPERATURE RANGE:
-20° C / +180° C
(depending on the working pressure !)

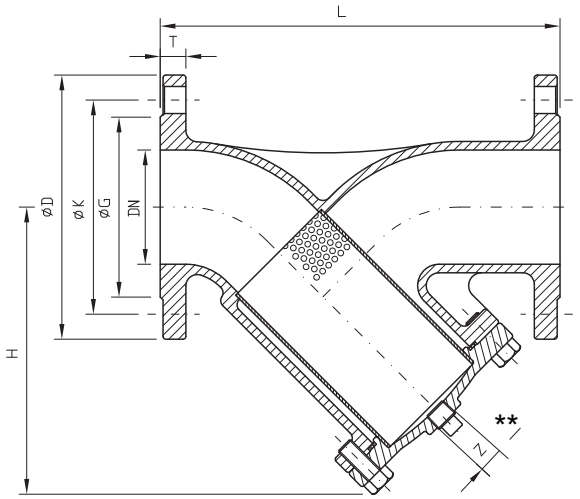
OPTIONS:
- *fine screen / mesh 0,25 mm (250mµ) / **Typ: 5+Z/5+SF4***
- *special mesh sizes*
- *for max. temperature 300° C, cover gasket grafit*

www.armaturen-aichhorn.at | Tel. +43 (0) 7249 – 46166 - 0
ARMATUREN AICHHORN GesmbH | Gewerbepark 1 | A-4631 Krenglbach b. Wels
Blatt Nr. 5+SF4 PN 16 | Stand 22.05.2025

AICHHORN armaturen

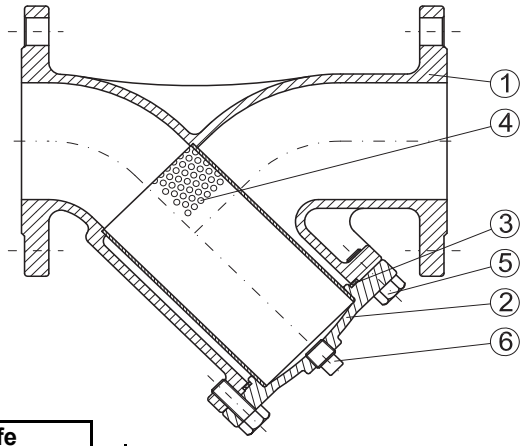
Armaturen Aichhorn GesmbH
Gewerbepark 1
A-4631 Krenglbach
TEL +43 7249 46 166
EMAIL office@armaturen-aichhorn.at
WEB www.armaturen-aichhorn.at

Abmessungen: Schmutzfänger in Flanschausführung /
Dimension: Strainer with flanged connection



DN	15	20	25	32	40	50	65*	80	100	125	150	200	250	300
L [mm]	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
D [mm]	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
K [mm]	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
G [mm]	45	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268	320	378
H [mm]	90	82	110	110	130	145	175	196	250	285	330	400	520	525
T [mm]	14	16	16	16	16	18	18	20	20	22	22	24	26	26
Z **	-	-	-	½“	½“	½“	½“	½“	¾“	¾“	¾“	¾“	¾“	¾“
kg	2,8	3,57	5,31	5,95	8,16	11,82	17,54	20,9	23,80	32,0	44,0	71,0	128,0	204,0
KV 0,6 [m3/h]	2,0	3,9	5,8	9,0	16,1	21,2	40,3	57,7	89,4	119,1	176,8	277,5		
KV 0,25 [m3/h]	0,8	1,6	2,4	3,7	6,7	8,9	16,8	24	37,2	49,6	73,6	115,6		

*Flansch in 4-Lochausführung / *flange with 4 holes*
**Stopfen ISO228 / *plug ISO228*



No.	Bauteile *Parts*	Werkstoffe *Material*
1	Gehäuse *body*	Edelstahl 1.4408 *stainless steel AISI316*
2	Deckel *cover*	Edelstahl 1.4408 *stainless steel AISI316*
3	Dichtung *Gasket*	PTFE *PTFE*
4	Sieb *Screen*	Edelstahl, 1.4401 *stainless steel AISI316*
5	Deckelschrauben *cover bolts*	Edelstahl, 1.4301 *stainless steel AISI304*
6	Stopfen *plug*	Edelstahl, 1.4301 *stainless steel AISI304*

www.armaturen-aichhorn.at | Tel. +43 (0) 7249 – 46166 - 0
ARMATUREN AICHHORN GesmbH | Gewerbepark 1 | A-4631 Krenglbach b. Wels
Blatt Nr. 5+SF4 PN 16 | Stand 22.05.2025