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
EKB-beschichtet für Trinkwasser
y-strainer, flanged
EKB-coated for drinking water

Type: 5+SF2B



Technische Daten:

BAUFORM:
Schmutzfänger in Schrägsitzform,
Sphäroguss epoxybeschichtet
2-teiliger Körperkonstruktion
für Trinkwasser geeignet

ANSCHLUSS:
Flansche nach EN1092-2
DN 15 – 150 PN 16
DN 200 – 300 PN 10 od. PN 16

BAULÄNGE:
gem. EN558-1, Reihe 1

EINBAULAGE:
Deckel nach unten, Flussrichtung beachten

WERKSTOFFE:

Gehäuse:	Sphäroguss, EN-GJS-500
Deckel:	Sphäroguss, EN-GJS-500 allseitig EKB-beschichtet 300mµ
Dichtung:	EPDM
Sieb:	Edelstahl, 1.4301
Stopfen:	Edelstahl, 1.4301
Beschichtung:	AkzoNobel (Resicoat® R4-ES) **Trinkwasser:** **DE: KTW-BWGL** Registriernr.: Z-347539-21-Hy220, Hygiene Institut **AT: ÖNORM B 5014 Teil 1,** Prüfbericht 2201638 / 20710 / 1H, OFI

MASCHENWEITE:
DN 015 – 300 0,5 mm (500mµ)

TEMPERATURBEREICH:
-10° C / +80° C
(abhängig vom Betriebsdruck!)

AUF ANFRAGE:
• Feinsieb / Msw. 0,25 mm (250mµ) / **Typ: 5-Z/5+SF2B**
• Sondermaschenweiten
• Druckstufe PN 25

Specification:

DESIGN:
y-strainer
made of ductile cast iron epoxycoated
body consists of two parts
suitable for drinking water

CONNECTION:
flanged typ acc. EN1092-2
DN 15 – 150 PN 16
DN 200 – 300 PN 10 od. PN 16

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

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

MATERIALS:

body:	*ductile cast iron*
cover:	*ductilce cast iron* *all parts epoxy coated 300 micron*
gasket:	*EPDM*
screen:	*stainless steel, AISI304*
plug:	*stainless steel, AISI304*
coating:	AkzoNobel (**Resicoat® R4-ES)** **Trinkwasser:** **DE: KTW-BWGL** Registriernr.: Z-347539-21-Hy220, Hygiene Institut **AT: ÖNORM B 5014 Teil 1,** Prüfbericht 2201638 / 20710 / 1H, OFI

mesh size
DN 015 – 300 0,5 mm (500mµ)

TEMPERATURE RANGE:
-10° C / +80° C
(depending on the working pressure !)

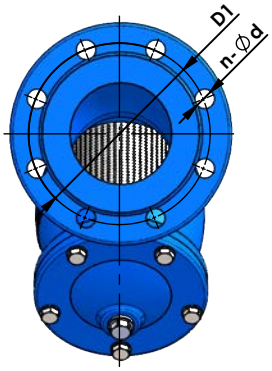
OPTIONS:
• *fine screen / mesh 0,25 mm (250mµ) / **Typ: 5-Z/5+SF2B***
• *special mesh sizes*
• *pressure class PN 25*

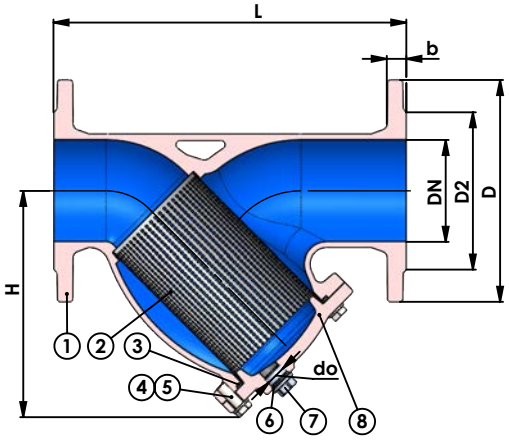
www.armaturen-aichhorn.at | Tel. +43 (0) 7249 – 46166-0
ARMATUREN AICHHORN GesmbH | Gewerbepark 1 | A-4631 Krenglbach b. Wels
Blatt Nr. 5+SF2B - PN 16 | Stand 28.05.2025

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

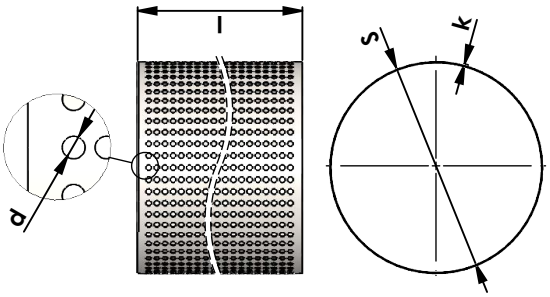
www.armaturen-aichhorn.at | Tel. +43 (0) 7249 – 46166-0
ARMATUREN AICHHORN GesmbH | Gewerbepark 1 | A-4631 Krenglbach b. Wels
Blatt Nr. 5+SF2B - PN 16 | Stand 28.05.2025



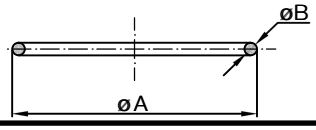


No.	Bauteile *parts*	Werkstoffe *Material*
1	Gehäuse *Body*	Sphäroguss – EN-GJS-500-7 *ductile cast iron – EN-GJS-500-7*
2	Sieb *Screen*	Edelstahl, 1.4301 *stainless steel AISI304*
3	Deckeldichtung *Cover gasket*	EPDM (WRAS) *EPDM (WRAS)*
4	Deckelschrauben *Bolt & nut*	Edelstahl, 1.4301 *stainless steel, AISI304*
5	Scheiben *Washer*	Edelstahl, 1.4301 *stainless steel, AISI304*
6	Stopfendichtung *Drain plug gasket*	Edelstahl, 1.4301 *stainless steel, AISI304*
7	Stopfen *Plug*	Edelstahl, 1.4301 *stainless steel, AISI304*
8	Deckel *Cover*	Sphäroguss – EN-GJS-500-7 *ductile cast iron – EN-GJS-500-7*

Siebabmessungen
screen mesh dimension



Deckel O-Ring-Dichtung
gasket dimension



Dimensions

Size	L	D		D1		D2		b		n-Ø		H	d_0	A	B	l	d	m	k	S
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16									
DN40	200	150	150	110	110	84	84	19	19	4-Ø	4-Ø19	120	G 3/8"	Ø64	Ø4	90	Ø2	7.1	1	52
DN50	230	165	165	125	125	99	99	19	19	4-Ø19	4-Ø19	142	G 3/8"	Ø74	Ø4	108	Ø2	7.1	1	62
DN65	290	185	185	145	145	118	118	19	19	4-Ø19	4-Ø19	178	G 3/8"	Ø90	Ø5	135	Ø2	7.1	0.8	76
DN80	310	200	200	160	160	132	132	19	19	8-Ø19	8-Ø19	200	G 3/8"	Ø107	Ø5	155	Ø2	4.25	0.8	92
DN100	350	220	220	180	180	156	156	19	19	8-Ø19	8-Ø19	225	G 1/2"	Ø125	Ø5	180	Ø2	4.25	0.8	112
DN125	400	250	250	210	210	184	184	19	19	8-Ø19	8-Ø19	264	G 1/2"	Ø155	Ø5	220	Ø3	4.25	0.5	138
DN150	480	285	285	240	240	211	211	19	19	8-Ø23	8-Ø23	312	G 1/2"	Ø180	Ø6	255	Ø3	3.15	0.5	162
DN200	600	340	340	295	295	266	266	20	20	8-Ø23	12-Ø23	395	G 3/4"	Ø230	Ø6	333	Ø5	3.15	0.5	211
DN250	730	395	405	350	355	319	319	22	22	12-Ø	12-Ø28	482	G 3/4"	Ø285	Ø6	418	Ø5	3.15	0.5	267
DN300	270	445	460	400	410	370	370	24.5	24.5	12-Ø23	12-Ø28	565	G 3/4"	Ø325	Ø7	500	Ø5	3.15	0.5	317

- Technische Änderungen vorbehalten – subject to change (without notice) -