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

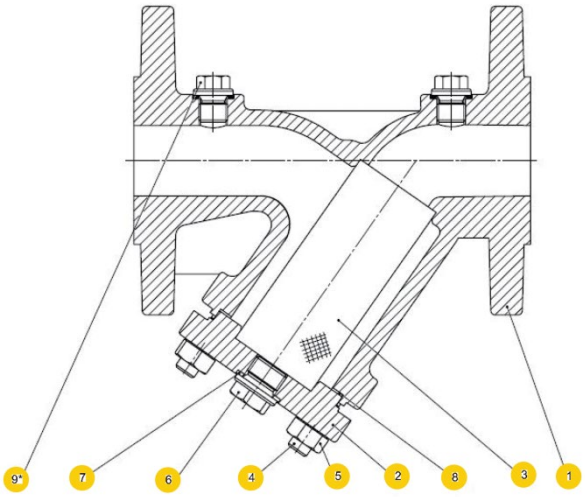
Flansch-Schmutzfänger, in Schrägsitzform — Type: 5SF3 PN 40

Y-strainer

Gehäuse aus Stahlguss ***/ body cast steel***
Sieb aus Edelstahl ***/ screen made of stainless steel***
für Temperatur bis 400°C ***/ for max. temperature 400° 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 EN1092-1 ***/ flange connection acc. to EN1092-1***

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

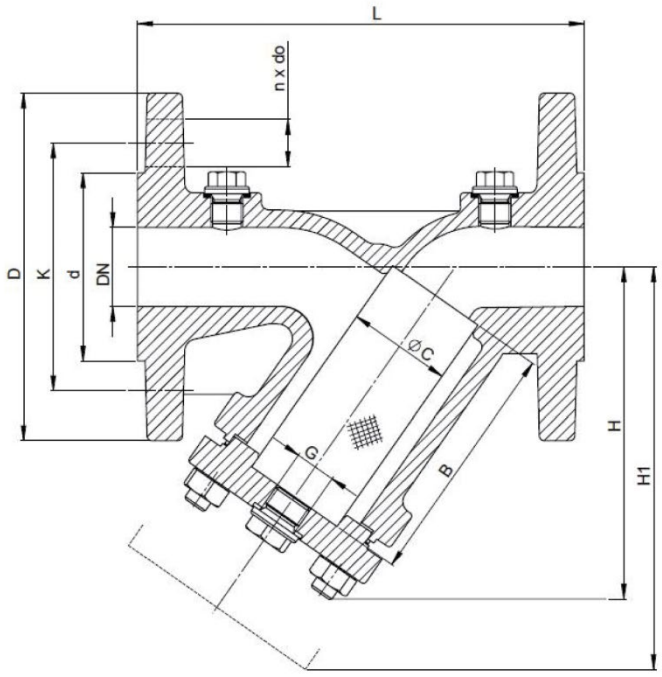
1 KFE Hahn, Entleerung
1 KFE valve, emptying



	Benennung / description	Werkstoffe / material
1	Gehäuse */ body*	Stahlguß*/cast steel –GP240GH*
2	Deckel */ bonnet*	Stahlguß*/cast steel –GP240GH*
3	Sieb */ screen*	Edelstahl 1.4301 */ stainless steel* ab DN 150 mit Stützkorb / *from DN 150 with support basket*
4	Stiftschrauben */ studs*	Stahl 25CrMo4 */ steel 25CrMo4*
5	Muttern */ hexagon nut*	Stahl 25CrMo4 */ steel 25CrMo4*
6	Entleerungsschraube / *emptying screw*	C35E
7	Dichtung Entleerungsschraube / *plug gasket*	1.4571
8	Deckeldichtung */ bonnet gasket*	CrNiSt-Grafit/CrNiSt-Graphite
	max. Temperatur *max. temperature*	**max. 400° C**

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



PN40													
DN	**L**	**D**	**d**	**K**	**nxdo**	**H**	**H1**	**G**	**Kv Standard**	**Kv Feinsieb**	**C**	**B**	**kg**
15	130	95	45	65	4x14	90	135	G3/8“	6,3	6	23	56	2,7
20	150	105	58	75	4x14	100	160	G3/8“	11,2	9,1	28	68	3,6
25	160	115	68	85	4x14	115	180	G3/4“	14,7	13	36	82	4,5
32	180	140	78	100	4x18	135	215	G3/4“	23,7	21,7	42	98	6,3
40	200	150	88	110	4x18	150	240	G1“	37,7	33,3	50	114	8,7
50	230	165	102	125	4x18	160	250	G1“	57,9	48,4	61,5	119	11
65	290	185	122	145	8x18	180	285	G1“	101,5	82,6	78,5	134	18,5
80	310	200	138	160	8x18	215	330	G1“	147,4	115,9	89,5	149	23,5
100	350	235	162	190	8x22	240	395	G1 ½“	209,6	173,1	109,5	169	33
125	400	270	188	220	8x26	280	455	G1 ½“	326,2	266,8	137,5	199	54
150	480	300	218	250	8x26	330	525	G1 ½“	403	397,9	160	224	75
200	600	375	285	320	12x30	405	650	G1 ½“	707	701,2	210	284	137

Standardmaschenweiten / *standard mesh sizes:*

DN 15 – 50 → 1,00 mm
DN 65 – 80 → 1,25 mm
DN 100 – 200 → 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

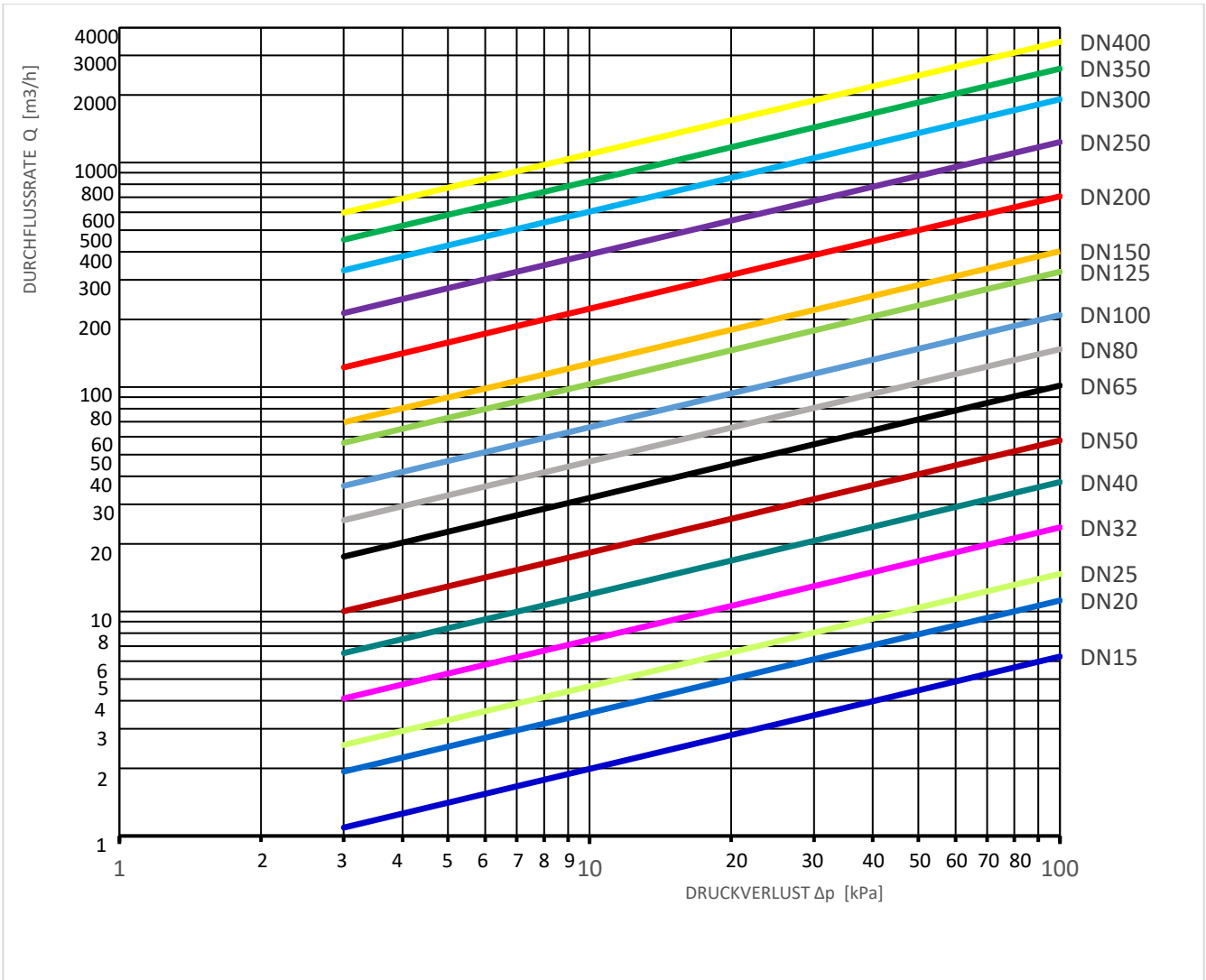
Armaturen Aichhorn GesmbH
Gewerbepark 1
A-4631 Krenglbach
TEL +43 7249 46 166
EMAIL office@armaturen-aichhorn.at
WEB www.armaturen-aichhorn.at

www.armaturen-aichhorn.at | Tel. +43 (0) 7249 – 46166-0

Type: 5SF3

Maximaler Arbeitsdruck / pressure-temperature ratings PN 40									
- 20° C	- 10° C	50° C	100° C	150° C	200° C	250°C	300° C	350° C	400° C
30 bar	40 bar	40 bar	37,1 bar	35,2 bar	33,3 bar	30,4 bar	26,7 bar	25,7 bar	23,8 bar

Druckverlustdiagramm - Standardsieb / pressure loss diagramm – standard mesh:



ARMATUREN AICHHORN GesmbH | Gewerbepark 1 | A-4631 Krenglbach b. Wels