

FLANSCH-SCHMUTZFÄNGER *y-strainer, flanged*

Type: 5-SF4, PN 40



Technische Daten:

BAUFORM:

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

ANSCHLUSS:

Flansche nach EN1092-1 / PN 40

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, 1.4401

MASCHENWEITE:

DN 015 – DN 080 0,8 mm
DN 100 – DN 150 1,0 mm
DN 200 – DN 400 1,5 mm

TEMPERATURBEREICH:

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

AUF ANFRAGE:

- Feinsieb / Msw. 0,25 mm (250µm) / **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 40

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, AISI316*

mesh size

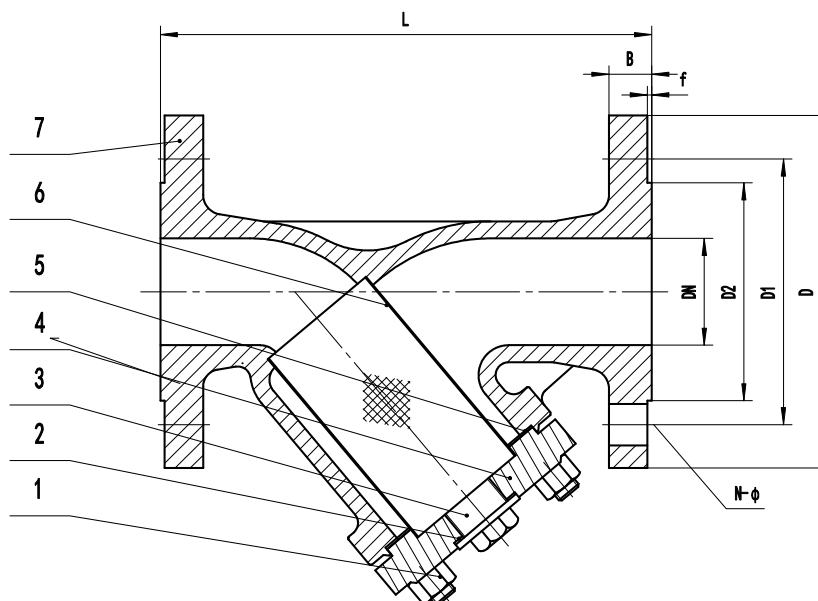
*DN 015 – DN 080 0,8 mm
DN 100 – DN 150 1,0 mm
DN 200 – DN 400 1,5 mm*

TEMPERATURE RANGE:

*-20° C / +180° C
(depending on the working pressure !)*

OPTIONS:

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



No.	Bauteile parts	Werkstoffe Material
1	Schrauben bolt	Edelstahl 304 stainless steel ASTM193/ B8
2	Dichtung sealing piece	Kupferlegierung copper alloy
3	Stopfen plug	Edelstahl, 1.4401 stainless steel AISI316
4	Deckel cover	Edelstahl, 1.4408 stainless steel CF8M
5	Deckeldichtung cover gasket	PTFE PTFE
6	Sieb screen	Edelstahl, 1.4401 stainless steel AISI316
7	Gehäuse body	Edelstahl 1.4408 stainless steel CF8M

DN	L	D	D1	D2	B	F	N-Ø
15	130	95	65	45	16	2	4x14
20	150	105	75	58	18	2	4x14
25	160	115	85	68	18	2	4x14
32	180	140	100	78	18	2	4x18
40	200	150	110	88	18	3	4x18
50	230	165	125	102	20	3	4x18
65	290	185	145	122	22	3	8x18
80	310	200	160	138	24	3	8x18
100	350	235	190	162	24	3	8x22
125	400	270	220	188	26	3	8x26
150	480	300	250	218	28	3	8x26
200	600	375	320	285	34	3	12x30
250	730	450	385	345	38	3	12x33
300	850	515	450	410	42	4	16x33
350	980	580	510	465	46	4	16x36
400	1100	660	585	535	50	4	16x39