

Muffen-Schmutzfänger, Schrägsitzform *y-strainer, threaded*

Type: 5-MS, 5-GG, 5-E



Technische Daten:

BAUFORM:

Schmutzfänger in Schrägsitzform
2-teilig verschraubte Körperkonstruktion

ANSCHLUSS:

Innengewinde

EINBAULAGE:

Deckel nach unten, Flußrichtung beachten

WERKSTOFFE – 5-MS / PN 16:

Gehäuse: Messing, CW614N
Deckel: Messing, CW614N
Dichtung: PTFE
Sieb: Edelstahl, 1.4301
Maschenweite: 0,5 mm

WERKSTOFFE – 5-GG / PN 16:

Gehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
Deckel: Grauguss, EN-GJL-250
Dichtung: Graphit
Sieb: Edelstahl, 1.4301
Maschenweite: 0,5 mm (1/2"-3/4")
0,75 mm (1"-2")

WERKSTOFFE – 5-E / PN 16:

Gehäuse: Edelstahl, 1.4408
Deckel: Edelstahl, 1.4408
Dichtung: PTFE
Sieb: Edelstahl, 1.4401
Maschenweite: 1,0 mm

TEMPERATUR:

5-MS -10°C/+150° C
5-GG -10°C/+300° C
5-E -50°C/+200° C
(abhängig vom Betriebsdruck!)

AUF ANFRAGE:

• Feinsieb / Msw. 0,25 mm (250µm)

Specification:

DESIGN:

y-strainer
body consists of two screwed parts

CONNECTION:

female thread

MOUNTING POSITION:

bonnet upside down, please refer to flow direction

MATERIALS – 5-MS / PN 16:

body: brass, CW614N
cover: brass, CW614N
gasket: PTFE
screen: stainless steel, AISI304
mesh: 0,5 mm

MATERIALS – 5-GG / PN 16:

body: cast iron, EN-GJL250
cover: cast iron, EN-GJL250
gasket: Graphite
screen: stainless steel, AISI304
mesh: 0,5 mm (1/2"-3/4")
0,75 mm (1"-2")

MATERIALS – 5-E / PN 16:

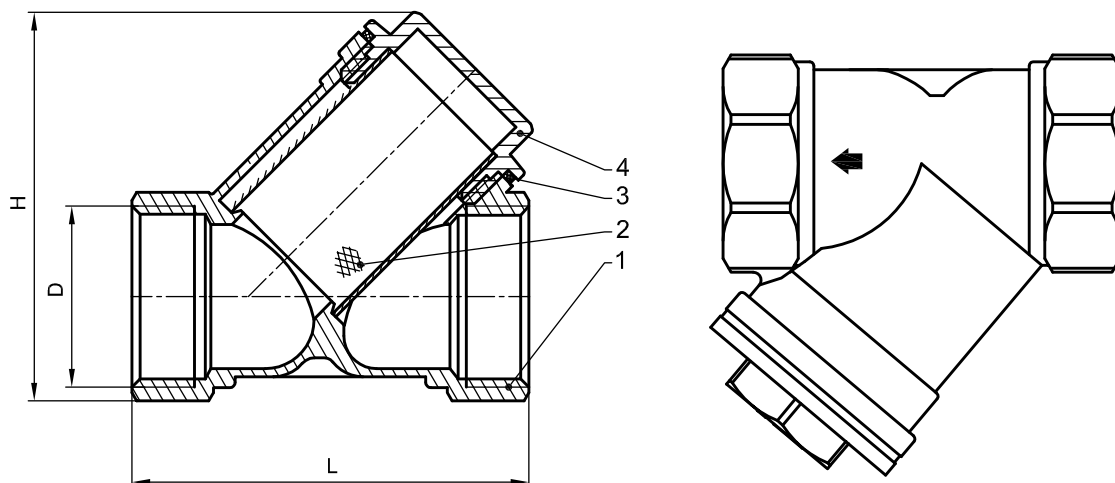
body: stainless steel, CF8M
cover: stainless steel, CF8M
gasket: PTFE
screen: stainless steel, AISI316
mesh: 1,0 mm

TEMPERATURE:

5-MS -10°C/+150° C
5-GG -10°C/+200° C
5-E -50°C/+200° C
(depending on the working pressure !)

OPTIONS:

• fine screen / mesh 0,25 mm (250µm)



No.	Bauteile parts	Werkstoffe Material 5-MS	Werkstoffe Material 5-GG	Werkstoffe Material 5-E
1	Gehäuse body	Messing, CW614N brass	Grauguss, EN-GJL250 cast iron	Edelstahl 1.4408 stainless steel CF8M
2	Sieb screen	Niro, 1.4301 stainless steel AISI304	Niro, 1.4301 stainless steel AISI304	Edelstahl, 1.4401 stainless steel AISI316
3	Dichtung Gasket	PTFE	Graphit	PTFE
4	Deckel cover	Messing, CW614N brass	Grauguss, EN-GJL250 cast iron	Edelstahl, 1.4408 stainless steel CF8M

D Größe size	5-MS	L 5-GG (mm)	5-E	5-MS	H 5-GG (mm)	5-E	5-MS	Gewicht 5-GG (g)	5-E
1/2"	61,5	85	64	51	55	45	140	600	220
3/4"	68	100	80	58	68	52	205	900	350
1"	83,5	120	89	70,5	73	68	300	1400	620
1 1/4"	104	140	106,5	95	83	70	580	2000	840
1 1/2"	110,5	160	118	102,5	97	80	800	3000	1080
2"	145	190	139	125,5	110	98	1350	5000	1650