

Flanschen-Schmutzfänger, Artikel 697-GG und 697-GG/FS (Feinsieb)

Nennweite DN 15 bis DN 200

Flanschen-Schmutzfänger, Y-Bauform zur Filtration von Feststoffen aus dem Medienkreislauf. Mit NIRO Siebeinsatz, standardmäßig mit Ablassschraube im Deckel. Einbau in horizontalen und vertikalen Rohrleitungen möglich, die Durchflussrichtung wird mit Pfeil auf Gehäuse gekennzeichnet.

- ☛ Artikel 697-GG/FS Feinsieb, Maschenweite 0,25 mm
- ☛ Geringe Druckverluste aufgrund der günstigen Hydraulikform
- ☛ Einbaulänge nach EN 558-1, Grundreihe 1 (DIN 3202, F1)
- ☛ Flanschenanschlüsse EN 1092-2 PN 10/16/25/40

Die Maschenweite der Feinsiebe beträgt bei allen Nennweiten 0,25 mm, der Siebeinsatz wird mit zusätzlichem Siebträger verstärkt. Sondersiebe mit unterschiedlichsten Maschenweiten auf Anfrage.

Optional: - Anschlüsse für Differenzdruck-Manometer (G 1/4" / G 1/2")
- Magneteinsatz zum Fangen von Metallteilchen
- Ablasshahn im Deckel

HINWEIS: Bei Anstieg des Differenzdruckes > 400,0 mbar sollte der Siebeinsatz gereinigt werden.



CE	0036 DGRL 2014/68/EU, Anlage III, Modul H
T°C	Umgebung -10°C ... +80°C
TSC	Medium -10°C ... +400°C

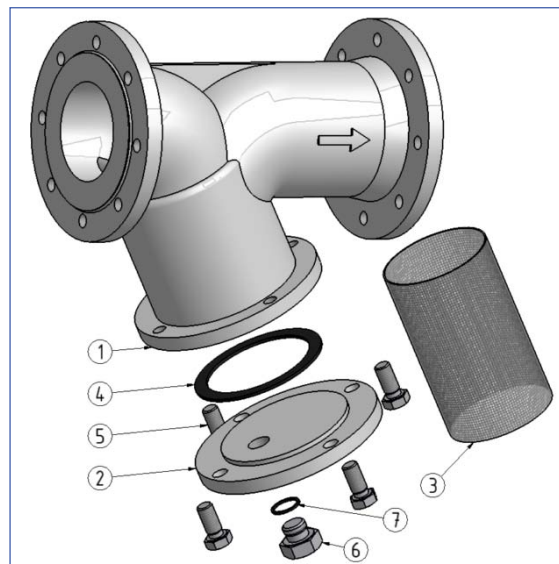
- Design Standard DIN EN 12516-1
- Gehäusefestigkeit DIN EN 12516-2
- Auslegungsdruck PN 10 / PN 16
- Kennzeichnung EN 19, MSS SP-25
- Prüfung / Test DIN EN 12266 P10, P11

Artikel 697-GG und 697-GG/FS

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Gehäuse	Grauguss EN-GJL 1040
2	Deckel	Grauguss EN-GJL 1040
3	Siebeinsatz	Edelstahl 1.4301
4	Deckeldichtung	Aramid (TESNIT BA-U)
5	Ablassschraube	Stahl verzinkt (5.8)
6	Deckelschrauben	Stahl verzinkt (5.8)
7	Dichtung	Hartpackung

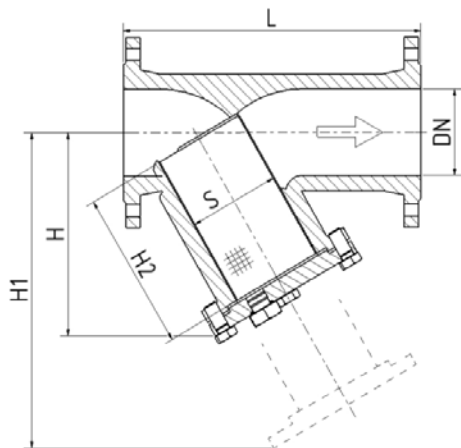
Druck-/Temperaturbereich

Nenndruckstufe	PN 10	PN 16
Prüfdruck (bar)	15,0	24,0
max. Betriebsdruck bei Temperatur °C		
-10° C ... +50° C	11,0	16,0
100° C	10,0	14,5
150° C	9,8	11,8
200° C	7,1	10,2



Flanschen-Schmutzfänger, Artikel 697-GG und 697-GG/FS (Feinsieb)

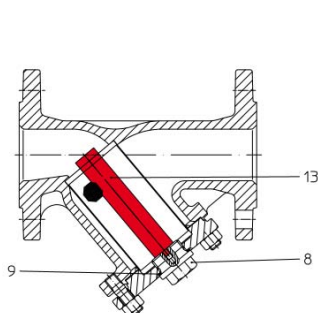
Nennweite DN 15 bis DN 200



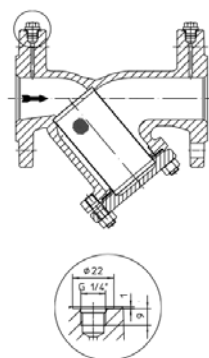
Siebeinsatz				
Material	1.4301 / 304 S15 / BS 6290			
Ausführung	Normalsieb			Feinsieb
Nennweite (DN)	15 - 20	25 - 65	80 - 200	15 - 200
Maschenweite (mm)	0,54	0,87	1,18	0,25
Maschenanzahl (n/cm²)	150	64	25	625

	Artikel-Nr.	Normalsieb			Artikel-Nr.	Feinsieb			Grauguss GG 25 (EN-GJL 250 / EN-JL 1040)						
Nennweite	697-GG	Maschenweite (mm)	¹⁾ KVS-Wert m³/h	Zeta-Wert ζ	697-GG/FS	Maschenweite (mm)	¹⁾ KVS-Wert m³/h	Zeta-Wert ζ	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	S (mm)	Druckstufe (bar)	Gewicht (kg)
DN 15	492.7217.2.11	0,54	5,3	2,88	492.7251.2.11	0,25	5,0	3,24	130	75	115	53	25	16	2,20
DN 20	492.7217.2.13	0,54	9,5	2,84	492.7251.2.13	0,25	9,0	3,16	150	75	115	53	25	16	3,30
DN 25	492.7217.2.15	0,87	16,5	2,30	492.7251.2.15	0,25	14,8	2,85	160	90	135	68	31	16	3,80
DN 32	492.7217.2.18	0,87	20,0	4,19	492.7251.2.18	0,25	18,0	5,18	180	90	135	71	38	16	5,00
DN 40	492.7217.2.19	0,87	33,0	3,75	492.7251.2.19	0,25	30,0	4,55	200	110	170	91	47	16	6,80
DN 50	492.7217.2.21	0,87	54,0	3,43	492.7251.2.21	0,25	48,0	4,34	230	120	210	105	57	16	7,50
DN 65	492.7217.2.24	0,87	95,0	3,16	492.7251.2.24	0,25	85,0	3,95	290	140	240	123	73	16	11,20
DN 80	492.7217.2.25	1,18	140,0	3,34	492.7251.2.25	0,25	131,0	3,82	310	165	320	144	88	16	15,40
DN 100	492.7217.2.27	1,18	201,0	3,96	492.7251.2.27	0,25	189,0	4,48	350	220	460	184	108	16	23,20
DN 125	492.7217.2.28	1,18	340,0	3,38	492.7251.2.28	0,25	320,0	3,81	400	260	425	221	135	16	33,50
DN 150	492.7217.2.29	1,18	526,0	2,93	492.7251.2.29	0,25	494,0	3,32	480	300	465	260	160	16	47,10
DN 200	492.7217.2.31	1,18	870,0	3,38	492.7251.2.31	0,25	818,0	3,83	600	360	660	360	208	10 / 16	99,50

¹⁾ gilt bei sauberem Sieb



opt. Magneteinsatz



opt. Anschluss Differenzdruckmessung



opt. Ablasskugelhahn