

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

Nennweiten DN 25 bis DN 300

Y-Flanschenschmutzfänger dienen zur Filtration von Schmutzpartikeln aus Förderleitungen, zumeist eingesetzt nach Pumpen oder Einspeiseleitungen. Je nach Filtrationsgrad stehen Siebeinsätze mit unterschiedlichen Maschenweiten zur Auswahl.

Bei Wartungs-/Reinigungsarbeiten ermöglichen Absperrorgane vor und hinter dem Schmutzfänger die Unterbrechung des Medienflusses, die Siebentnahme ist dann ohne weiteres Nachfließen möglich. Über die Ablassschraube (ab DN 32) kann das Restmedium vor Öffnen des Deckels abgelassen werden. Die Durchflussrichtung ist mittels Pfeil auf Gehäuse gekennzeichnet. Einbau in horizontaler und vertikaler Rohrleitung möglich.

- ☛ Artikel 697-VA/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.

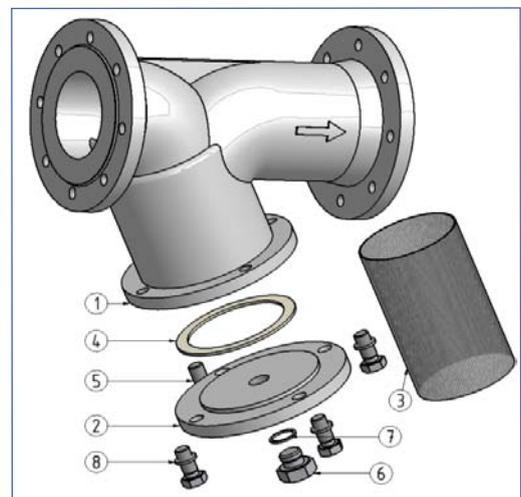
HINWEIS: Bei Anstieg des Differenzdruckes > 400,0 mbar sollte der Siebeinsatz gereinigt werden.



CE	0035 DGRL/PED 2016/68/EU AD 2000, W0
T °C	Umgebung -25°C ... +80°C
TSC	Medium -25°C ... +200°C

Artikel 697-VA

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Gehäuse	Edelstahl 1.4408
2	Deckel	Edelstahl 1.4408
3	Sieb	Edelstahl 1.4401
4	Deckel-Dichtung	PTFE
5	Deckelschraube	Edelstahl 1.4301
6	Ablassschraube	Edelstahl 1.4408
7	Dichtung	PTFE
8	Unterlegscheibe	Edelstahl 1.4301



Durchflusswerte Standardsieb

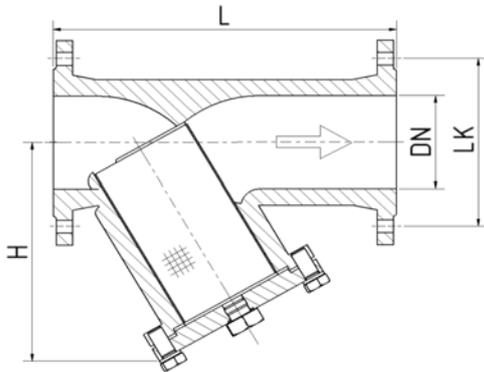
Nennweite	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
Maschenweite	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	2,0 mm							
KV-Wert	17,10	27,15	43,10	66,60	119,50	173,50	217,50	555,0	684,0	1282,0	1539,0	1795,0

Durchflusswerte Feinsieb (Maschenweite 0,25 mm)

Nennweite	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
Maschenweite	0,25 mm											
KV-Wert	16,26	25,60	41,80	63,70	105,40	144,00	196,70	284,0	389,0	570,0	710,0	870,0

Y-Flanschen-Schmutzfänger, Artikel 697-VA und 697-VA/FS

Nennweiten DN 25 bis DN 300



Nennweite	Artikel-Nr.	Maschenweite (mm)	Artikel-Nr.	Maschenweite (mm)	Edelstahl 1.4408					
	697-VA		697-VA/FS Feinsieb		L (mm)	H (mm)	LK (mm)	Ablabsschraube	Druckstufe (bar)	Gewicht (kg)
DN 25	502.7217.6.15	1,0	502.7251.6.15	0,25	160	100	85	--	16	3,60
DN 32	502.7217.6.18	1,0	502.7251.6.18	0,25	180	115	100	G 1/2"	16	4,72
DN 40	502.7217.6.19	1,0	502.7251.6.19	0,25	200	130	110	G 1/2"	16	6,02
DN 50	502.7217.6.21	1,0	502.7251.6.21	0,25	230	150	125	G 1/2"	16	9,00
DN 65	502.7217.6.24	2,0	502.7251.6.24	0,25	290	190	145	G 1/2"	16	12,81
DN 80	502.7217.6.25	2,0	502.7251.6.25	0,25	310	225	160	G 1/2"	16	17,36
DN 100	502.7217.6.27	2,0	502.7251.6.27	0,25	350	230	180	G 3/4"	16	20,03

Nennweite	Artikel-Nr.	Maschenweite (mm)	Artikel-Nr.	Maschenweite (mm)	Edelstahl 1.4408					
	697-VA		697-VA/FS Feinsieb		L (mm)	H (mm)	LK (mm)	Ablabsschraube	Druckstufe (bar)	Gewicht (kg)
DN 125	22.7217.6.28	2,0	22.7251.6.28	0,25	400	274	210	G 3/4"	16	29,0
DN 150	22.7217.6.29	2,0	22.7251.6.29	0,25	480	326	240	G 3/4"	16	43,0
DN 200	22.7217.6.31	2,0	22.7251.6.31	0,25	600	397	295	G 3/4"	16	73,0
DN 250	22.7217.6.33	2,0	22.7251.6.33	0,25	730	512	355	G 3/4"	16	128,0
DN 300	22.7217.6.34	2,0	22.7251.6.34	0,25	850	562	410	G 3/4"	16	184,0

697-VA Siebeinsätze mit Sondermaschenweite

Maschenweite	Art.-Nr. 502.7217.6. __-__	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
0,6 mm	Art. -Zusatz	15-0,6	18-0,6	19-0,6	21-0,6	24-0,6	25-0,6	27-0,6
1,0 mm	Art. -Zusatz	Standard	Standard	Standard	Standard	24-1,0	25-1,0	27-1,0
1,5 mm	Art. -Zusatz	15-1,5	18-1,5	19-1,5	21-1,5	24-1,5	25-1,5	27-1,5
2,0 mm	Art. -Zusatz	15-2,0	18-2,0	19-2,0	21-2,0	Standard	Standard	Standard



Dichtungsset

697-VA Deckel- und Ablabsschrauben-Dichtung PTFE

Art.-Nr. 502.7265.18. __	15	18	19	21	24	25	27
Nennweite	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100