



SCHMUTZFÄNGER

TYP **Y8F** GRAUGUSS
SPHÄROGUSS
STAHLGUSS

SCHMUTZFÄNGER MIT STANDARD- ODER FEINSIEB-MASCHENGRÖSSE

Beschreibung

Schmutzfänger in Schrägsitzform mit Entleerungsstopfen, für Dampf, Wasser und andere Flüssigkeiten*.

1. Einfache, robuste Konstruktion für lange Lebensdauer.
2. Sieb aus Edelstahl.
3. Ausgelegt für leichte Reinigung und Wartung in der Leitung.
4. DN 150 und größer mit zusätzlichem Siebkorb aus gelochtem Edelstahlblech.
5. Exakte Siebführung im Deckel und Gehäuse.

* Nicht für giftige, entflammare oder sonst wie gefährliche Fluide verwenden.



Technische Daten

Typ	Y8F-16	Y8F-25	Y8F-40
Gehäusewerkstoff	Grauguss EN-GJL-250	Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT	Stahlguss GP240GH
Anschluss	Flansch PN 16	Flansch PN 25	Flansch PN 40
Größe/Nennweite	DN 15 - 200	DN 15 - 200	DN 15 - 200
Standard Maschenweite* (Maschenweite in mm)	DN 15 – 50	45 (1,0)	
	DN 65 – 80	28 (1,25)	
	DN 100 – 200	15 (1,6)	

* Andere Feinsiebmaschenweiten auf Anfrage erhältlich

Typ	Betriebsdruck & Temperatur											Temperatur (°C)
	-20	-10	50	100	120	150	200	250	300	350	400	
Y8F-16	–	16	16	16	16	14,4	12,8	11,2	9,6	–	–	Maximaler Betriebsdruck (bar ü)
Y8F-25	–	25	25	25	25	24,3	23	21,8	20	17,5	–	
Y8F-40	30	40	40	37,1	36,3	35,2	33,3	30,4	26,7	25,7	23,8	

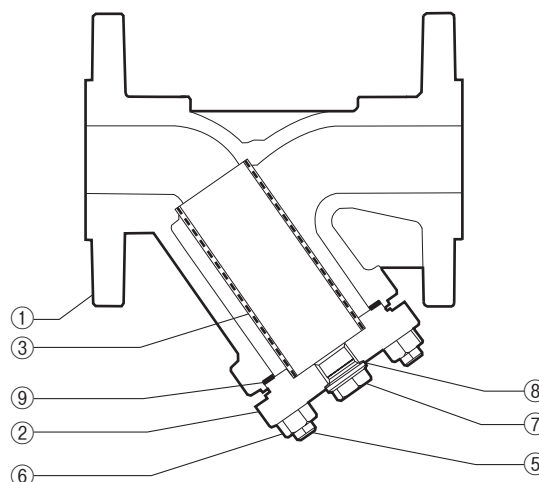


VORSICHT

Die spezifizierten Betriebsgrenzen NICHT ÜBERSCHREITEN. Nichtbeachtung kann zu Betriebsstörungen oder Unfällen führen. Lokale Vorschriften können zur Unterschreitung der angegebenen Werte zwingen.

Nr.	Bauteil	Werkstoff	DIN*	
①	Gehäuse	Y8F-16	Grauguss EN-GJL-250	0.6025
		Y8F-25	Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT	0.7043
		Y8F-40	Stahlguss GP240GH	1.0619
②	Gehäusedeckel	Y8F-16	Grauguss EN-GJL-250	0.6025
		Y8F-25	Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT	0.7043
		Y8F-40	Stahlguss GP240GH	1.0619
③	Sieb	Edelstahl	1.4301	
④	Stützkorb**	Edelstahl	1.4301	
⑤	Gehäuseschraube	Y8F-16	Stahl 8.8-A2A	–
		Y8F-25	Stahl A2-70	–
		Y8F-40	Stahl 25CrMo4	–
⑥	Gehäusemutter	Y8F-16	Stahl 8.8-A2A	–
		Y8F-25	Stahl A2-70	–
		Y8F-40	Stahl C35E	–
⑦	Entwässerungsstopfen	Stahl C35E	–	
⑧	Dichtung Entwässerungsstopfen	Edelstahl A4	1.4571	
⑨	Gehäusedichtung	Graphit / Edelstahl	–	

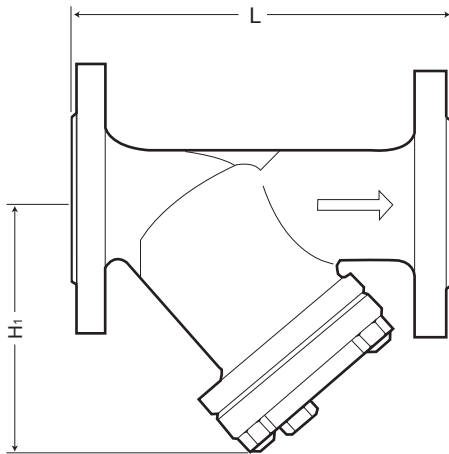
* Vergleichbare Werkstoffe ** DN 150 und größer (nicht gezeigt)



Copyright © TLV

Abmessungen, Gewichte

● **Y8F-16 / Y8F-25 / Y8F-40** Flansch



Y8F-16 / Y8F-25 Flansch (mm)

DN	L		H ₁	Gewicht* (kg)
	DIN2501			
	PN 16 / PN 25			
15	130		90	2,6
20	150		100	3
25	160		115	4,3
32	180		135	6,8
40	200		150	9
50	230		160	11
65	290		180	17
80	310		215	20
100	350		240	30
125	400		280	43
150	480		330	56
200	600		405	110

* Gewicht für PN 25

Y8F-40 Flansch (mm)

DN	L		H ₁	Gewicht (kg)
	DIN2501			
	PN 40			
15	130		90	2,7
20	150		100	3,6
25	160		115	4,5
32	180		135	6,3
40	200		150	8,7
50	230		160	11
65	290		180	19
80	310		215	24
100	350		240	33
125	400		280	54
150	480		330	75
200	600		405	137

Cv & Kvs Werte

Typ	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Y8F	Kvs (DIN)	5,7	10	16	27	42	65	98	149	234	376	454	853
	Cv (UK)	5,6	10	16	26	41	63	95	145	227	365	441	828
	Cv (US)	6,6	12	19	32	49	75	114	174	273	439	530	994

TLV EURO ENGINEERING GmbH

Daimler-Benz-Straße 16-18
 74915 Waibstadt, Germany
 Tel: 07263-9150-0 Fax: 07263-9150-50
 E-mail: info@tlv-euro.de

TLV® CO., LTD.
 Kakogawa, Japan
 is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001/ISO 14001

