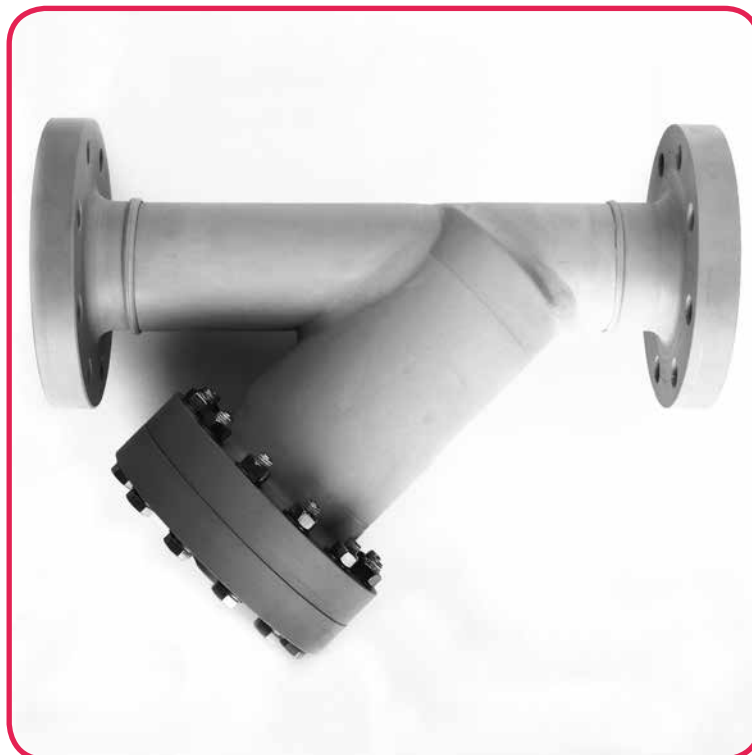


Schrägsitz-Schmutzfänger Typ 37



Gehäusewerkstoff	PP ¹⁾	PVDF
Dichtelemente	EPDM, FPM	FPM, FEP
zulässige Betriebstemperatur	0 °C bis 80 °C	-20 °C bis 100 °C
Nennweiten / Druckstufe	DN 65 bis DN 250 ²⁾	
Verbindung mit Rohrleitung	Festflansch mit Anschlussmaßen nach DIN EN 1092-1 (ersetzt DIN 2501) - PN 10	
Baulänge	nach Werksnorm	
Maschenweite	2,0 mm ³⁾	

1) auf Anfrage: PVC-U

2) auf Anfrage: bis DN 400

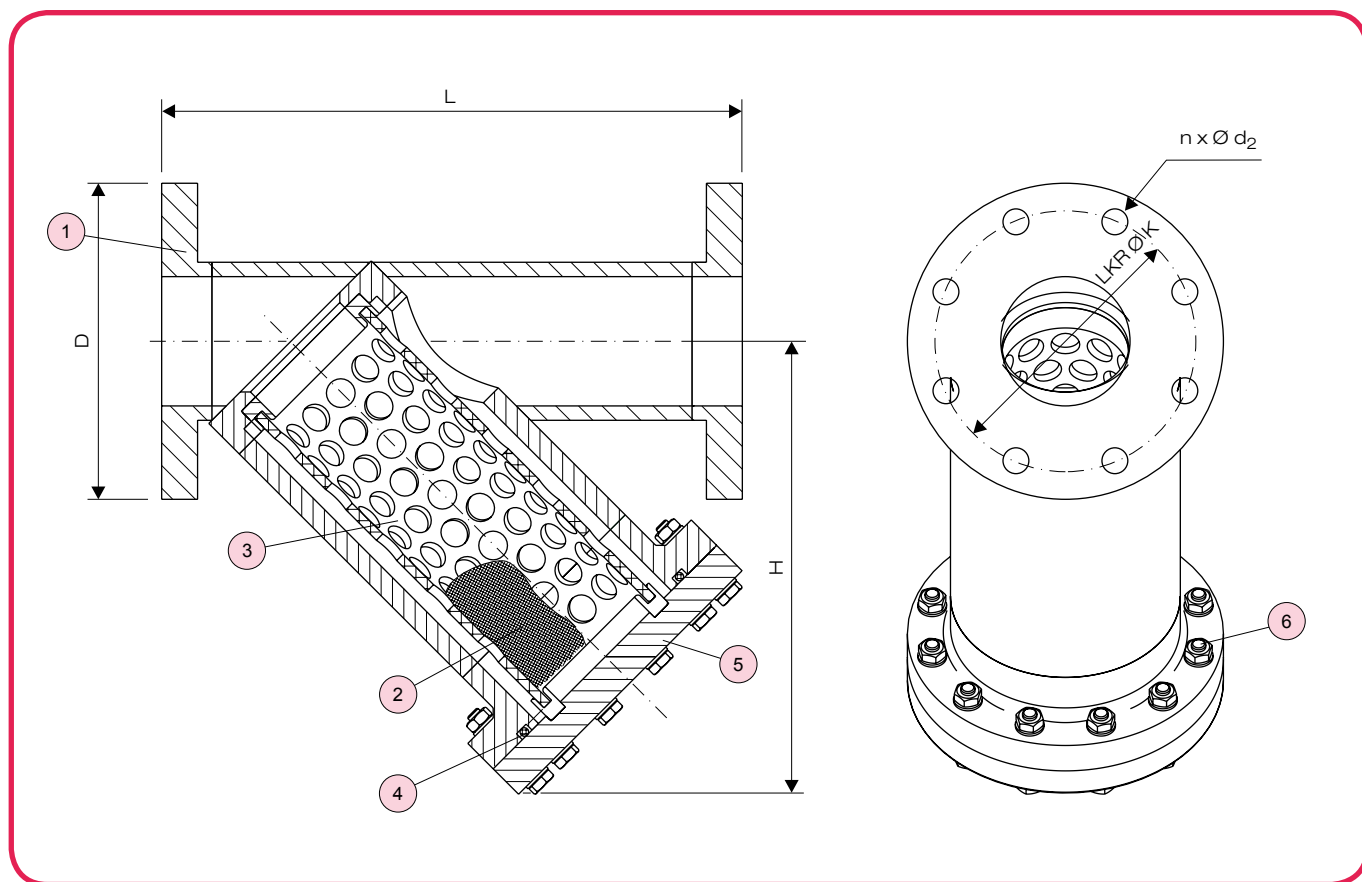
3) auf Anfrage: 0,5 mm, 1,0 mm oder 1,8 mm

Beispiel Ausschreibungstext:

Schrägsitz-Schmutzfänger Typ 37, DN 100, PP / EPDM, PN 6, Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1 - PN 10, Baulänge 500 mm, Siebeinsatz ETFE, Maschenweite 2,0 mm

Dokument: FRANK_DB_L7_Schrägsitz-Schmutzfänger Typ 37_05-2020_DE

Schrägsitz-Schmutzfänger Typ 37



Nr.	Benennung	Anz.	Werkstoff
1	Gehäuse	1	PP ¹⁾
2	Siebeinsatz ^{*)}	1	ETFE ²⁾
3	Siebstützkorb	1	PP ¹⁾
4	O-Ring ^{*)}	1	EPDM, FPM
5	Deckel	1	PP ¹⁾
6	Schraube, Mutter, U-Scheibe	1/1/2	A4 - 1.4401 (SUS 316)

^{*)} Verschleißteile

¹⁾ auf Anfrage: PVDF, PVC-U

²⁾ auf Anfrage: A4

Schraubenanzugsmomente $M_{d_{max}}$ in Nm für die Deckelschrauben Pos. 6

	M10	M12	M16	M20	M24
$M_{d_{max}}$	15	25	35	55	75

Maße Gehäuse

DN	Abmessungen [mm]				
	H	L	D	$n \times \varnothing d_2$	K
65	260	400	185	4 x 18	145
80	274	450	200	8 x 18	160
100	322	500	220	8 x 18	180
125	380	550	250	8 x 18	210
150	430	650	285	8 x 23	240
200	552	800	340	8 x 23	295
250	590	900	385	12 x 23	350

Zulässige Betriebsüberdrücke p_B in bar

Gehäusewerkstoff	T_B [°C]	p_B [bar]
PP (bis DN 125)	0 bis 20	6
	40	4
	80	1
PP (ab DN 150)	0 bis 20	4
	40	2
	60	0,2
PVDF (bis DN 125)	- 20 bis 20	10
	80	4
	100	2
PVDF (ab DN 150)	- 20 bis 20	6
	40	4
	70	1