

# Technisches Datenblatt

## Schlitzbrückenfilter (Edelstahl)

### Produktbeschreibung:

Die Edelstahl-Schlitzbrückenfilter nach DIN 4922 sind äußerst robust und verkraften Stöße und Schläge ohne Einschränkung ihrer Funktionstüchtigkeit.

### Produkteigenschaften:

- Material: Edelstahl (1.4301, 1.4541, 1.4571) gebeizt und passiviert
- Baulängen: 1-6 m
- Verbindungsart:  
Rundgewinde: DN 100 bis DN 500  
Flansch: DN 600 und DN 800  
ZSM: DN 100 bis DN 500
- Schlitzbrückenöffnung: 1,0-2,5 mm



### Vorteile:

- Robustheit
- Festigkeit und Zähigkeit

### Technische Daten:

#### Ausführungen

Nennweite DN [mm]	Verbindung	Wandstärke Filter/Voll [mm]	Außen-Ø [mm]
100	RG/ZSM	3,0/3,2	114,3
125	RG/ZSM	3,0/3,6	139,7
150	RG/ZSM	3,0/4,0	168,3
200	RG/ZSM	3,0/4,5	219,1
250	RG/ZSM	4,0/4,0	256
300	RG/ZSM	4,0/4,0	306
350	RG/ZSM	4,0/4,0	356
400	RG/ZSM	5,0/5,0	403
500	RG/ZSM	6,0/6,0	504
600	Flansch	6,0/6,0	612
800	Flansch	6,0/6,0	804

# Technisches Datenblatt

## Schlitzbrückenfilter (Edelstahl)



### Physikalische Eigenschaften

Nennweite DN [mm]	Freie Eintrittsfläche in % bei Durchlass h = 2,5 mm	Tragfähigkeit von Filterrohren [kN]	Krit. Außendruck von Vollwandrohren [N/mm <sup>2</sup> ]	Tragfähigkeit von Vollwandrohren [kN]
100	23	66	4,4	100
125	23	91	3,7	138
150	23	122	3,1	185
200	16	180	2,3	270
250	16	188	1,3	285
300	16	225	0,9	340
350	16	260	0,7	400
400	14	370	0,8	570
500	13	555	0,7	845
600	13	380	0,5	450
800	13	420	0,3	560

### Gewichte [kg]:

#### Rundgewinde/Flansch

Nennweite DN [mm]	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m
100	13	17	22	26	30	38	47	55
125	16	21	26	31	36	47	57	67
150	20	26	32	39	45	57	70	82
200	30	41	51	62	73	95	116	138
250	35	48	60	73	86	111	136	162
300	46	61	77	92	107	137	168	198
350	52	79	88	106	123	159	194	229
400	69	94	119	144	169	219	269	319
500	100	137	175	212	250	325	400	475
600 (Flansch)	115	160	206	252	297	389	480	571
800 (Flansch)	162	223	284	345	406	528	650	772

#### ZSM

Nennweite DN [mm]	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m
100	13	17	22	27	32	41	51	69
125	17	23	30	36	43	56	69	82
150	24	33	41	49	57	74	91	112
200	35	47	59	71	83	108	132	156
250	37	50	63	75	88	113	139	164
300	47	62	77	92	108	138	168	199
350	55	73	91	108	126	162	197	232
400	70	95	120	126	170	220	270	320
500	110	147	185	170	260	335	410	485