

# Technisches Datenblatt

## Schlitzbrückenfilter und Vollwandrohre - Edelstahl



### Produktbeschreibung

Die Edelstahl-Schlitzbrückenfilter und Vollwandrohre nach DIN 4900 stellen eine einfache und robuste Lösung für den Bau von Brunnen zur Wassergewinnung dar.

### Produkteigenschaften

- Material: Edelstahl gebeizt und passiviert  
(1.4301/1.4541, 1.4571/1.4404)
- Baulängen: 1 - 6 m
- Verbindungsart:
  - ZSM: DN 200 bis DN 500
  - Flansch: DN 500 bis DN 800
  - Rundgewinde: auf Anfrage
- Schlitzbrückenöffnung: 1,0 - 2,5 mm



### Vorteile

- Robustheit
- Festigkeit und Zähigkeit

### Technische Daten

#### Physikalische Eigenschaften

Nennweite DN [mm]	Außen-Ø x Wandstärke [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]
200	219,1x3,0	16	180	2,3	270
250	273,0x4,0	16	188	1,3	285
300	323,9x4,0	16	225	0,9	340
350	355,6x4,0	16	260	0,7	400
400	406,4x5,0	14	370	0,8	570
500	508,0x6,0	13	555	0,7	845
600	610,0x6,0	13	380	0,5	450
800	802/803x6,0	13	420	0,3	560

#### Gewicht [kg] Rundgewinde/ZSM/Flansch

Nennweite DN [mm]	1,0 m RG/ZSM	1,5 m RG/ZSM	2,0 m RG/ZSM	2,5 m RG/ZSM	3,0 m RG/ZSM	4,0 m/ RG/ZSM	5,0 m RG/ZSM	6,0 m RG/ZSM
200	30/35	41/47	51/59	62/71	73/83	95/108	116/132	138/156
250	35/37	48/50	60/63	73/75	86/88	111/113	136/139	162/164
300	46/47	61/62	77/77	92/92	107/108	137/138	168/168	198/199
350	52/55	79/73	88/91	106/108	123/126	159/162	194/197	229/232
400	69/70	94/95	119/120	144/126	169/170	219/220	269/270	319/320
500	100/110	137/147	175/185	212/170	250/260	325/335	400/410	475/485
600 (Flansch)	115	160	206	252	297	389	480	571
800 (Flansch)	162	223	284	345	406	528	650	772

Technische Änderungen vorbehalten.  
Alle Angaben ohne Gewähr.

### Kontakt

GWE GmbH  
Moorbeerenweg 1  
31228 Peine  
Tel.: +49 5171 294-0  
Mail: [info@gwe-gruppe.de](mailto:info@gwe-gruppe.de)  
Web: [www.gwe-gruppe.de](http://www.gwe-gruppe.de)