

Technisches Datenblatt

PVC-Wickeldrahtfilter

Produktbeschreibung:

Hohe Filterleistung gepaart mit den Vorzügen des PVC-Materials.

Produkteigenschaften:

- Material: PVC-U
- Baulängen: 1-3 m
- Verbindungsart: Rohrgewinde (nur DN 50), Trapezugewinde (DN 80-DN 300)



Vorteile:

- Bis zu 20 % freie Eintrittsfläche
- Minimale Schlitzweiten selbst bei großen Nennweiten
- Hohe Formstabilität durch stahlverstärkte PVC-Wickeldrahtprofile
- Gewindeverbindung nach DIN 4925

Physikalische Werkstoffeigenschaften:

Eigenschaften			Prüfmethode
Elastizitätsmodul ca.	N/mm ²	2500 bis 3000	DIN EN ISO 178
Kerbschlagzähigkeit bei 20 °C für PVC-U normal schlagzäh ca.	kJ/m ²	3 bis 5	DIN EN ISO 179
Dichte ca.	g/cm ³	1,4	DIN 53479
Streckspannung ca.	N/mm ²	45 bis 55	DIN EN ISO 527-2
Schlagzähigkeit		Max. 10 % Bruch	In Anlehnung an DIN EN ISO 179
Vicat-Erweichungstemperatur ca.	°C	80	DIN EN ISO 306

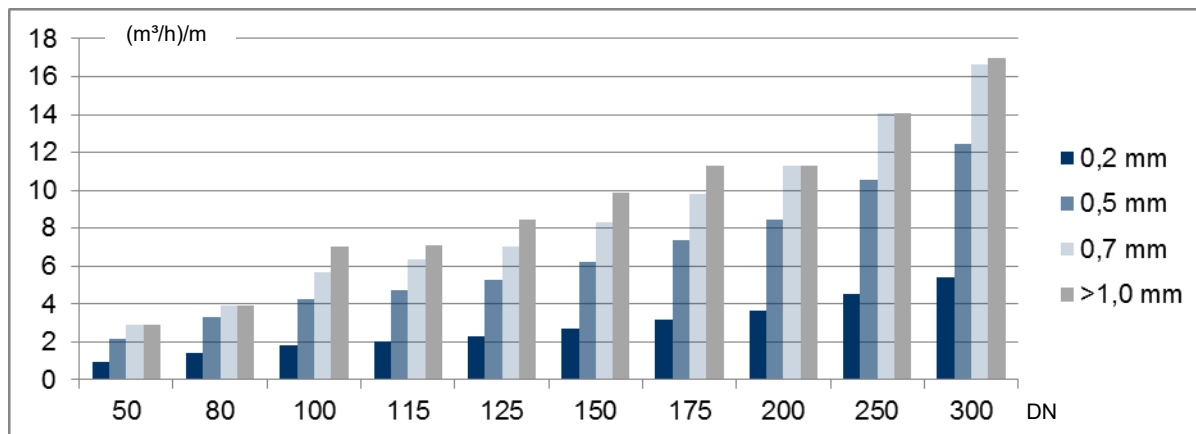
Technisches Datenblatt

PVC-Wickeldrahtfilter



Technische Daten:

Filterfassungsvermögen bei 3 cm/s Filtereintrittsgeschwindigkeit



Ausführungen

Nennweite [DN]	Filtertyp	Wandstärke in mm	Verbindung	Max. Außen-Ø in mm	Durchmesser über Wickeldraht in mm	Fassungsvermögen bei SW 1,0 in m³/h pro m Filter*	Gewicht in kg/m
50	K/KV	4,0/6,0	R	71	68	2,5	1,8/2,1
80	K/KV	4,0/7,0	T	101	99	4	2,9/3,9
100	K/KV	5,0/7,0	T	129	125	7	3,7/4,7
115	K/KV	5,0/7,5	T	140	137	7	4,2/5,5
125	K/KV	6,5/8,0	T	157	155	8,5	5,4/6,3
150	K/KV	7,5/9,5	T	181	179	9,8	6,9/8,3
175	K/KV	8,5/11,5	T	215	210	11,5	8,9/11,3
200	K/KV	10,0/13,0	T	245	240	11,5	11,3/14,1
250	K/KV	12,5/16,0	T	300	294	14	16,9/21,0
300	K/KV	14,5/19,0	T	358	345	17	22,5/28,7

K = normalwandig; KV = starkwandig

* gilt bei einer Anströmungsgeschwindigkeit von 3 cm/s