

Technisches Datenblatt

Edelstahl-Wickeldrahtfilter (legiert)

Produktbeschreibung:

Für eine maximale Filterleistung mit optimalen hydraulischen Eigenschaften.

Produkteigenschaften:

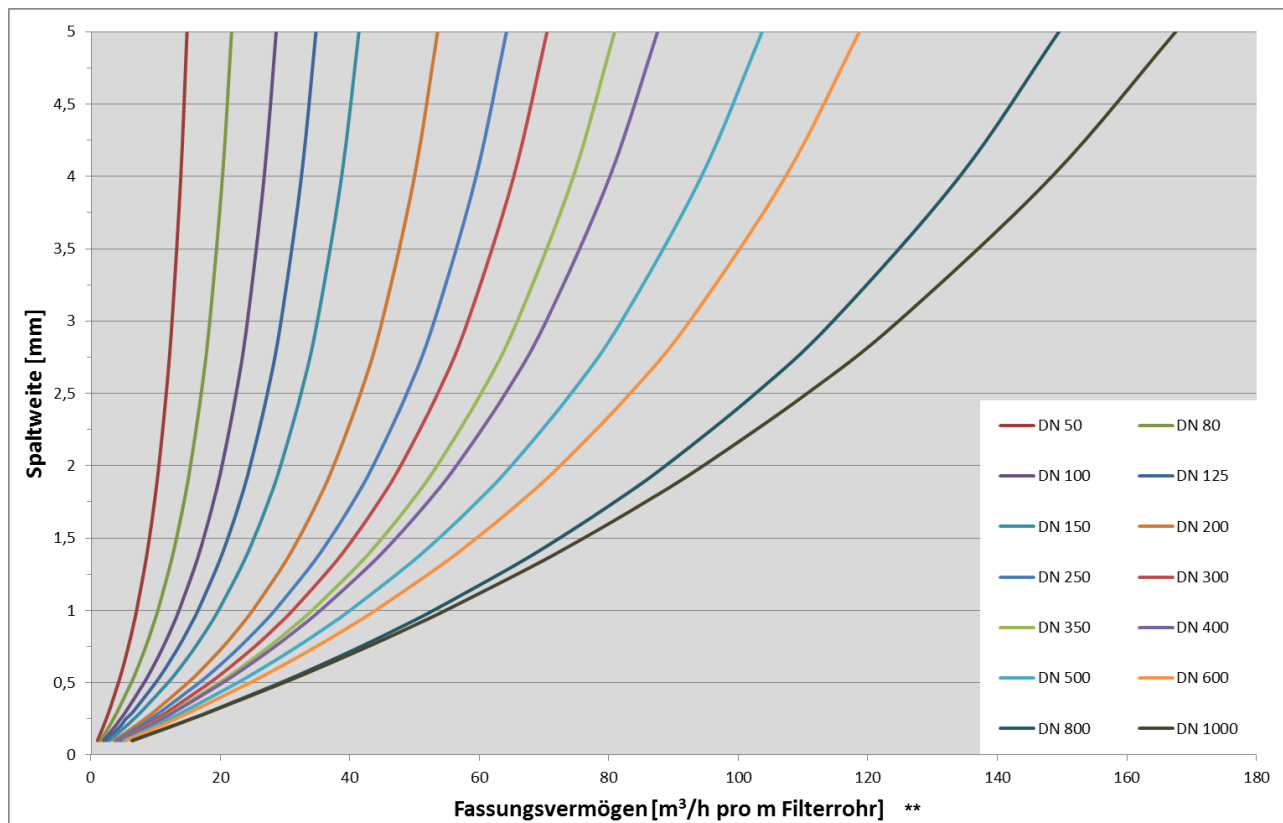
- Material: Sonderwerkstoffe wie z.B. AISI 904L
- Baulängen: 1-4 m
- Verbindungsart: Trapezzgewinde, Flansch und ZSM
- Spaltweiten: 0,1-3,0 mm



Vorteile:

- Bis zu 50% offene Eintrittsfläche bei abgestimmten Spaltweiten
- Reduzierung des Bohrdurchmessers, da eine Kiesschüttung nicht zwingend erforderlich ist
- Einbautiefen >3000 m sind bei entsprechender Konstruktion möglich
- Verstopfungsfreiheit bedingt durch die Dreieckform des Wickeldrahtes

Fassungsvermögen in Abhängigkeit von Spaltweite und Durchmesser



Technisches Datenblatt

Edelstahl-Wickeldrahtfilter (legiert)



Technische Daten:

Nennweite DN	Ø außen/innen in mm	Tragfähigkeit Wickelkorb in KN	Fassungsvermögen bei SW 1,5 mm in m³/h pro m Filter**	Gewicht in kg/m	Außendruckfestigkeit* in bar
50	62/52	50	9	3,34	144,2
80	90/80	72	13	4,83	63,9
100	118/108	87	16	6,19	31,8
125	143/133	108	20	7,55	18,7
150	170/160	130	23	8,99	11,4
200	223/211	151	30	13,63	8,7
250	278/265	180	37	19,22	7
300	305/292	216	40	21,4	5,3
350	364/350	252	44	28,55	4,6
400	410/394	288	46	35,67	4,6
500	509/490	525	52	53	3,6
600	611/590	590	60	69,86	6
800	813/790	833	70	105,4	1,9
1000	1019/990	1205	74	168,05	2

* bei Spaltweite 0,5mm

** gilt bei einer Anströmungsgeschwindigkeit von 3cm/s