

# Produktinformation

## Wickeldrahtfilter für Quellwasserfassung



### Produktbeschreibung:

Die einfache und kostengünstige Variante der Verbindung mittels Spannschellen gewährleistet eine schnelle Fassung der Quellen. Kleinere Unebenheiten im Quellfassungsbett können durch die Spannschellen ausgeglichen werden.

Der Wickeldrahtfilter sorgt durch seine Wickeltechnologie für ein sehr hohes Wasserfangungsvermögen



### Produkteigenschaften:

- Horizontale Fixierung der Wickeldrahtfilter bei gleichzeitiger Abdichtung der Verbindungsstellen
- Speziell auf Quellfassungen abgestimmte Überdeckungen
- Frei wählbare Spaltweiten (auch sehr große Spaltweiten möglich >2,5)

### Vorteile:

- Einfache Positionierung in der Baugrube
- Einfach und schnell zu montierende kraftschlüssige Verbindung
- Hohes Fassungsvermögen mit Wassereintrittsflächen von bis zu 60% und mehr
- Eintrittsfläche kann nicht verstopfen, bedingt durch die Dreiecksform des Wickeldrahtes
- Korrosionsschutz durch Verwendung von Edelstahl



### Standard-Ausführung bei verschiedenen Schlitzweiten

DN	Di	Da	Profil	Schlitzweite 1 mm			Schlitzweite 2 mm			Schlitzweite 3 mm		
				p [N/mm <sup>2</sup> ]	H_zul [m]	O [%]	p [N/mm <sup>2</sup> ]	H_zul [m]	O [%]	p [N/mm <sup>2</sup> ]	H_zul [m]	O [%]
50	48	58	VS190N	237,48	20,0	34,00	176,59	20,0	51,00	140,55	20,0	61,00
100	99	111	W230N	94,87	20,0	30,30	72,8	20,0	45,51	59,07	20,0	56,60
150	150	166	W330N	95,04	20,0	23,26	77,11	20,0	37,74	64,87	20,0	47,62
200	211	227	W330N	37,31	16,0	23,26	30,27	16,0	37,74	25,47	15,0	47,62
300	300	322	W420N	29,41	15,0	19,23	24,67	15,0	32,26	21,24	14,0	41,67
400	394	420	W530N	27,79	15,0	15,87	23,98	15,0	27,40	21,09	14,0	36,14
600	590	619	W600N	12,85	11,0	14,29	11,25	11,0	25,00	10,00	10,0	33,33

DN=Nenndurchmesser; Di=Innendurchmesser; Da=Außendurchmesser; p=Druckfestigkeit; m=Gewicht je WDF-m  
O=offene Eintrittsfläche; H zul= Überdeckung

\*Berechnungen zu Überdeckung basieren auf allgemeinen Annahmen und können projektbezogen variieren.  
Bei Fragen wenden Sie sich bitte an uns, wir helfen Ihnen gern.

Es sind Spaltweiten bis 20 mm möglich!