



[-> zum Produkt](#)



Diese Wickelkerzen werden in einem Spezialwickelverfahren aus einer Vielzahl ausgewählter Qualitätsmaterialien (u.a. Polypropylen, Baumwolle, Glasfaser) hergestellt. Dadurch können sie für fast alle neutralen und aggressiven Medien eingesetzt werden.

Durch ihren speziellen Aufbau besitzen die Wickelkerzen eine hohe Schmutzaufnahmekapazität und somit eine lange Standzeit. Weitere Vorteile der Wickelkerzen sind ein niedriger Anfangsdifferenzdruck und hohe Durchflussleistungen.

Anwendungsbereiche

- Vorfilter in der Wasseraufbereitung
- Chemikalien
- Prozessfilter für Lösungsmittel
- Galvanotechnik
- Oberflächentechnik
- Öle, Fette
- Farben- und Lackindustrie

Technische Daten

Werkstoffe Wicklung:	Polypropylen Baumwolle Glasfaser
Werkstoffe Stützkern:	Polypropylen Edelstahl
Filterfeinheiten:	1 /5 /10 /25 /50 /75 /100 /150 µm
Max. Betriebstemp.:	max. 80°C (Polypropylen) max. 100°C (Baumwolle) max. 300°C (Glasfaser)
Durchmesser:	28 mm Innen 62 mm Außen
Max. Differenzdruck:	2,5 bar bei 30°C
Filterwechsel:	spät. bei 1,5 Bar Differenzdruck

Durchfluss

Feinheit	bei Viskosität des Mediums		
	1 mPas	30 mPas	80 mPas
µm			
1	10 l/min	4 l/min	2 l/min
5	20 l/min	11 l/min	6 l/min
10	24 l/min	15 l/min	7 l/min
25	32 l/min	20 l/min	12 l/min
50	36 l/min	24 l/min	16 l/min
75	36 l/min	26 l/min	20 l/min
100	36 l/min	28 l/min	26 l/min
150	36 l/min	32 l/min	30 l/min

Durchfluss bezieht sich auf einen Anfangsdifferenzdruck von 0,2 bar und einer Filterelementlänge von 10"

Bestellschlüssel

TWK - -

Feinheit		Länge		Werkstoff Stützkern		Werkstoff Wicklung	
1 µm	50 µm	5"	20"	P	Polypropylen	P	Polypropylen
5 µm	75 µm	9 3/4"	29 1/4"	S	Edelstahl	B	Baumwolle
10 µm	100 µm	10"	30"			GF	Glasfaser
25 µm	150 µm	19 1/2"	40"				

Bestellbeispiel: TWK1-10-PP