TWK

Technische Änderungen vorbehalten | Rev.: 009.26.07

-> 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		
µm	1 mPas	30 mPas	80 mPas
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 eine Filterelementlänge von 10".

Bestellschlüssel

TWK [ ] - [ ] - [ ] [ ]

Feinheit in µm		Länge in "	
1	50	5	20
5	75	9 3/4	29 1/4
10	100	10	30
25	150	19 1/2	40

Werkstoff Stützkern	
P	Polypropylen
S	Edelstahl

Werkstoff Wicklung	
P	Polypropylen
B	Baumwolle
GF	Glasfaser

Bestellbeispiel: TWK1-10-PP