

MICRO WYND® II

Filterpatronen mit Faden und Faserschicht

Eigenschaften

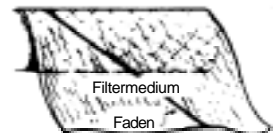
- Hohe Durchflußraten
- Hohe Rückhaltefähigkeiten
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität

Vorteile der MICRO Wynd® II gegenüber anderen "gewickelten" Filterpatronen.

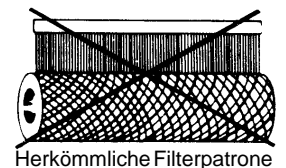
- Bis zu dreimal höhere Durchflußrate
- Bis zu doppelter Rückhaltefähigkeit von Verunreinigungen
- Sehr hohe mechanische Differenzdruckfestigkeit
- Höhere Schmutzaufnahmekapazität

MICRO WYND® II Filterbauweise

MICRO WYND® II Filterpatronen werden nach einem exklusiven Patentverfahren, bei dem zwei verschiedene Materialien gleichzeitig auf einen gemeinsamen Stützkern gewickelt werden, hergestellt. Das Filtermedium entsteht durch die Wicklung einer Faserschicht und eines zusätzlichen Fadens. Dieser wird unter genau kontrollierter Spannung mitgewickelt und verleiht dem Filtermedium die hohe Festigkeit. Die abwechselnde Wicklung von Faserschicht und Faden ergibt ein Tiefbettfilter mit hoher Schmutzaufnahmekapazität und hoher Durchflußrate.



Bei herkömmlichen gewickelten Filterpatronen gibt es kein getrenntes Filtermedium. Diese Aufgabe übernimmt hier der Faden, der während der Wicklung gebürstet und aufgeraut wird.



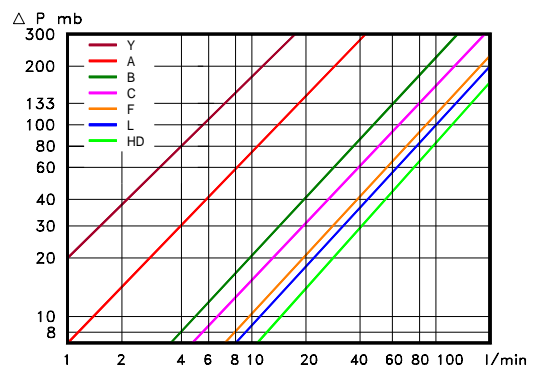
MICRO WYND® II Material-Formulierungen

PPP Medium, Faden und Stützkern aus Polypropylen.
 Filtereinsatz mit ausgezeichnetem Ergebnis bei starken Säuren, konzentrierten Laugen, Reduktionsmitteln und starken Oxidierungsmitteln, Galvanobädern und anderen Chemikalien in Wasserlösungen. Maximale Betriebstemperatur 80°C. (60°C für doppelte und dreifache Längen)

CCS Medium und Faden aus Baumwolle, Edelstahlstützkern (AISI 304)
 Wird allgemein für alle Flüssigkeiten mit Temperaturen bis zu 120°C empfohlen - verdünnte Säuren (1%) - verdünnte Laugen (5%). Für Gase beträgt die Höchsttemperatur 100°C. Die Baumwolle kann, um Wachse und Schmiermittel zu entfernen, gebleicht und gewaschen geliefert werden, so daß die Verwendung für Trinkwasser, Getränke und Nahrungsmittel ermöglicht wird.

CCT Medium und Faden aus Baumwolle, Edelstahlstützkern (AISI 316)
 Allgemein für Flüssigkeiten mit Temperaturen bis zu 120°C und für Gase bis zu 100°C einsetzbar. Für alle Anwendungsfälle wie bei der Serie CCS geeignet, doch höhere Verträglichkeit des Stützkerns mit Säuren und Basen.

DURCHFLUß BEI WASSER (bezogen auf 248 mm Kerzen)



Beachten Sie, daß die Durchflußleistung maximal 40 l/min nicht überschreiten sollte! CUMW03002

MICRO WYND® II Spezifikationen

Materialien Serie PPP	: Medium und Stützkern aus Polypropylen
Materialien Serie CCS	: Medium: Baumwolle Stützkern: Edelstahl (304)
Materialien Serie CCT	: Medium: Baumwolle Stützkern: Edelstahl (316)
Maximale Betriebstemperatur:	Serie PP: 80°C Serie CCS/T: 120°C
Maximaler Differenzdruck	: 5,0 bar
Empfohlener Austausch Differenzdruck	: 2,5 bar
Nominale Abscheidegrade	: 1, 3, 5, 10, 25, 50, 75 -100 µm
Innendurchmesser	: 27 mm
Außendurchmesser	: 63 mm
Lieferbare Kerzenlängen	: 9 3/4", 19 1/2" und 29 1/4" (248, 496 und 744 mm)

MICRO WYND® II Einsatzbereiche

- Konzentrierte Laugen
- Photochemikalien
- Galvanobäder
- Starke Oxidierungsmittel
- Verdünnte Laugen (5%)
- Trinkwasser
- Getränke
- Nahrungsmittel

MICRO WYND® II Bestellhinweise

Werkstoff Faden	Werkstoff Fasermatrix	Werkstoff Stützkern	Nominale Rückhalterate (Micrometer)	Patronenlänge
P = Polypropylen C = Baumwolle	P = Polypropylen C = Baumwolle	P = Polypropylen S = Edelstahl (304) T = Edelstahl (316)	Y = 1 µm A = 3 µm B = 5 µm C = 10 µm F = 25 µm L = 50 µm HD = 75-100 µm	1 = einfach* 2 = zweifach* 3 = dreifach* * bezogen auf die Länge 248 mm

Bestellbeispiel: **PPPF-3**

Die **MICRO WYND® II** Filterpatronen können auf Anfrage auch in anderen Materialkombinationen angefertigt werden:

PPS = Medium und Faden aus Polypropylen, Stützkern Edelstahl (304)
 PPT = Medium und Faden aus Polypropylen, Stützkern Edelstahl (316)
 CCP = Medium und Faden aus Baumwolle, Stützkern Polypropylen
 CCF = Medium und Faden aus Baumwolle, Stützkern Stahl verzinkt