



MICRO KLEAN® III

Filterpatronen mit asymmetrischer Porenstruktur

Hochwirksame Partikelrückhaltung - Durch ein von CUNO patentiertes Herstellungsverfahren wird bei dieser Filterkerze eine nach innen zunehmende Porendichte erreicht. Dadurch werden die Schmutzpartikel innerhalb des Filterbettes je nach Größe zurückgehalten und man vermeidet eine vorzeitige Verblockung der Filteroberfläche.

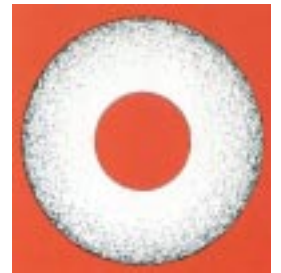
Hohe Schmutzaufnahme - Durch das Einbringen von Rillen wird die äußere Oberfläche um mehr als 30% vergrößert.

Hohe Differenzdruckbeständigkeit - Die stabile Konstruktion ohne Stützkern verhindert Änderungen der Filtrationseigenschaften. Kein Zusammendrücken der Matrix.

Reproduzierbares Filtrationsverhalten - Die Filterkerzen werden aus Fasern mit definiertem Durchmesser nach einem patentierten Verfahren so hergestellt, daß bestimmte nominale Porengrößen gewährleistet werden.

MICRO KLEAN® III Filterbauweise

MICRO KLEAN® III Filterkerzen werden aus verschiedensten Materialien hergestellt und gewährleisten, mit von außen nach innen kleiner werdenden Poren, hervorragende Leistung und Wirtschaftlichkeit. Sämtliche Fasern in dieser asymmetrischen Porenstruktur sind harzbeschichtet und so polymerisiert, daß die einzelnen Fasern zu einer stabilen selbsttragenden Gesamtstruktur verbunden sind. Diese Strukturfestigkeit gewährleistet ein kontinuierliches Filtrationsverhalten auch bei unterschiedlichen Betriebsdrücken und macht einen zentralen Stützkern überflüssig.



MICRO KLEAN® III Material-Formulierungen

Y2 und A2 Zellulose-Glasfaser mit Melaminharz gebunden.
Trinkwasser - Getränke - Kosmetikerzeugnisse.

A3 Zellulose-Glasfaser mit Phenolharz gebunden.
Tinten - Lacke - Öle - Lösungsmittel

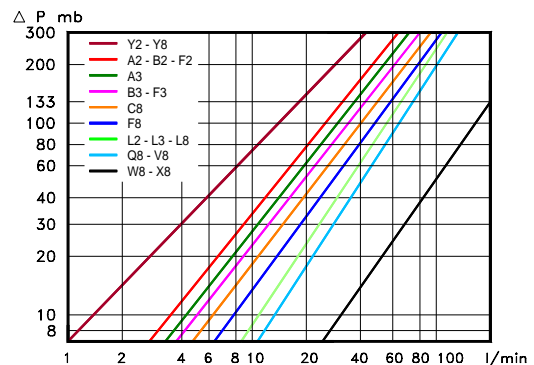
B2, F2 und L2 Zellulosefaser mit Melaminharz gebunden.
Trinkwasser - Getränke - Kosmetikerzeugnisse

B3, F3 und L3 Zellulosefaser mit Phenolharz gebunden.
Wird für chemische Erzeugnisse verwendet

Y8, A8, B8, C8, F8, L8 und Q8 Acrylfaser mit Phenolharz gebunden.
Farben, Lacke, organische und chlorhaltige Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe, Alkohol, Ketone, Äther, Öle. Verwendbar für anorganische Säuren bei Konzentrationen bis zu 10% und Umgebungstemperatur. Bei Raumtemperatur sehr basenbeständig.

V8, W8 und X8 Acryl-Rayonfaser mit Phenolharz gebunden.
Werden als Vorfilter für alle Anwendungsfälle - mit Ausnahme der Nahrungsmittelprodukte und des Trinkwassers - verwendet.

DURCHFLUSS BEI WASSER (bezogen auf 248 mm Kerzen)



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

CUMK03002

MICRO KLEAN® III Spezifikationen

Materialien	: verschiedene Fasern und Bindeharze.
Maximale Betriebstemperatur:	je nach Fasermaterial und Harz bis zu 121°C
Maximaler Differenzdruck	: 4,8 bar
Empfohlener Austausch Differenzdruck	: 2,4 bar
Nominale Abscheidegrade	: 1, 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100, 125 und 200 µm
Innendurchmesser	: 27 mm
Außendurchmesser	: 65 mm
Lieferbare Kerzenlängen	: 9 3/4", 10", 19 1/2", 20", 29 1/4", 30", 39" und 40"

MICRO KLEAN® III Einsatzbereiche

- Lacke und Beschichtungen
- Trinkwasser
- Pharmazeutische Produkte
- Kosmetika und Nahrungsmittel
- Prozesswasser
- Photoemulsionen
- Oxidationsbäder
- Tinten und Farben
- Kunststoffe
- Organische Lösungsmittel (Alkohol etc.)
- Kohlenwasserstoffe
- Magnetbandsuspensionen

MICRO KLEAN® III Bestellhinweise

Oberfläche	Längenart	Nominale Rückhalterate µm	Material Formulierung der entsprechenden Filterfeinheiten	Patronenlänge
G = Gerillt U = Ungerillt	78 = Standard 9 3/4" (248 mm) 80 = U.S. Länge 10" (254 mm)	Y = 1 µm A = 3 µm B = 5 µm C = 10 µm F = 25 µm L = 50 µm Q = 75 µm V = 100 µm W = 125 µm X = 200 µm	Y = 2 und 8 A = 2, 3 und 8 B = 2, 3 und 8 C = 8 F = 2, 3 und 8 L = 2, 3 und 8 Q = 8 V = 8 W = 8 X = 8	1 = einfach* 2 = zweifach* 3 = dreifach* 4 = vierfach* * bezogen auf die Längenart 78 oder 80

Bestellbeispiel: **G78 F8-3**

Andere Kerzenlängen sowie Adapterkonfigurationen (222 oder 226 O-Ring) sind auf Anfrage lieferbar.