



MICROFLUOR® PTFE-Membranfilterkerze

MICROFLUOR® Eigenschaften

Hydrophobe Filterkerze - bestehend aus einer einlagigen (FA-Reihe) bzw. doppellagigen (FG- und FP-Reihe) PTFE Membran.

Delnet® Stützgewebe - auf der Filtrat- sowie Unfiltratseite garantiert die notwendige Festigkeit der Membran.

Polypropylen - für Drainage, Stützkern, äußerer Stützkörper sowie Endkappen.

MICROFLUOR® FA und FG Einsatzbereiche

- Belüftung
- Lösungsmittel
- Prozeßgase
- Fotoemulsionen
- Fotochemikalien
- Prozeßlösungsmittel
- Prozeßchemikalien
- Reinstchemikalien
- Reagenzien
- Säuren
- Ätzmittel
- Nicht sterile Tankbelüftung

MICROFLUOR FA eignen sich zur effektiven Partikelrückhaltung bei hohem Durchfluß und geringem Differenzdruck.

MICROFLUOR FG bieten eine sichere Lösung zur Rückhaltung von Bakterien und Partikeln. Jede **MICROFLUOR 020 FG** Filterkerze ist vor ihrem Versand Integrität getestet.

MICROFLUOR® FP Einsatzbereiche

- Biologische Produkte
- Kosmetikas
- Sterilbelüftung
- Luft- und Prozeßgasfiltration
- Reinstchemikalien
- Reagenzien
- Lösungsmittel
- Tankbelüftung Lebensmittel/Getränke

MICROFLUOR FP für pharmazeutische Anwendungen sind für Prozesse geeignet, bei denen Hitzesterilisation gefordert wird.

MICROFLUOR 020 FP haben umfangreiche Validierungstests bestanden und werden vor ihrem Versand zu 100% auf Integrität getestet.

MICROFLUOR® FA Vorteile

- Robuster Polypropylenaufbau mit PTFE Membran
- Breite chemische Beständigkeit
- Hohe Durchflußraten bei geringem Differenzdruck

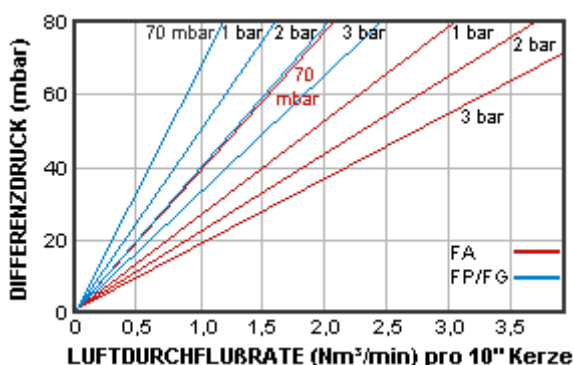
MICROFLUOR® FG Vorteile

- zu 100% auf Integrität getestet
- Geringste Anteile an extrahierbaren Bestandteilen
- Breite Beständigkeit gegen Lösungsmittel

MICROFLUOR® FP Vorteile

- Validierte Bakterienrückhaltung
- Biologische Sicherheit
- Geringste Anteile an extrahierbaren Bestandteilen
- DMF und FDA gelistet
- zu 100% auf Integrität getestet

MICROFLUOR® mittlere Durchflußrate Luft



MICROFLUOR® Spezifikationen

Membran-Materialien	: PTFE
Andere Materialien	: Polypropylen
O-Ringe	: Silikon, Fluorcarbon, EPR, Nitril
Maximale Betriebstemperatur (FA)	: 60°C
Maximale Betriebstemperatur (FG und FP)	: 80°C (60°C in Luft oder Gasen)
Maximaler Differenzdruck Fließrichtung	: 4,1 bar bei 20°C (4,5 bar bei 25°C für FG und FP)
Maximaler Differenzdruck Gegenrichtung	: 4,1 bar bei 20°C (4,5 bar bei 25°C für FG und FP)
Extrahierbare Bestandteile (FA)	: ≤60 mg/m ² Filterfläche
Extrahierbare Bestandteile (FG und FP)	: ≤30 mg/m ² Filterfläche
Sterilisationsbedingungen (Nur FP)	: Autoklaven 121°C
Absoluter Abscheidegrad	: 0,2 µm
Außendurchmesser	: 71 mm (2,8") Nenndurchmesser
Filterfläche (FA)	: 0,60 m ² pro 10" Kerze
Filterfläche (FG und FP)	: 0,65 m ² pro 10" Kerze
Lieferbare Kerzenlängen	: 9 3/4", 10", 19 1/2", 20", 29 1/4", 30", 39", und 40"

MICROFLUOR® Bestellhinweise

Adapterkonfiguration	Kerzenlänge	Dichtung	Abscheiderate µm absolut	Filtermaterial	Ausführung
70002 = 226 O-Ring Code 7	01 = 10"	A = Silikon (MVQ) B = Fluorcarbon (FPM) C = Ethylen/Propylen (EPDM) D = Nitril (NBR)	020 = 0,2 µm	F = PTFE Membran	A = Industrial G = Standard P = Pharma
70003 = 222 O-Ring Code 8	02 = 20"				
70005 = Beidseitig offen Flachdichtung 10"	03 = 30"				
70006 = Beidseitig offen Flachdichtung 9 3/4"	04 = 1,2 µm				
70025 = 222 O-Ring Code 3	01* = 9 3/4"				
	02* = 19 1/2"				
	03* = 29 1/4"				
	04* = 39"				

* Nur für Ausführung 70006

Beispiel: 70002-03A-020-FG

Adapterkonfigurationen

