



POLYPRO®

Filterpatronen aus Polypropylen

POLYPRO® Eigenschaften

100%ige Polypropylen-Konstruktion - fünf verschiedene absolute Abscheideraten stehen zur Verfügung.

Robuste Konstruktion - bewahrt Integrität der Filterkerze, selbst unter schwierigsten Bedingungen.

Absolute Partikelrückhalteraten - qualifiziert durch den modifizierten OSU-Test.

POLYPRO® Vorteile

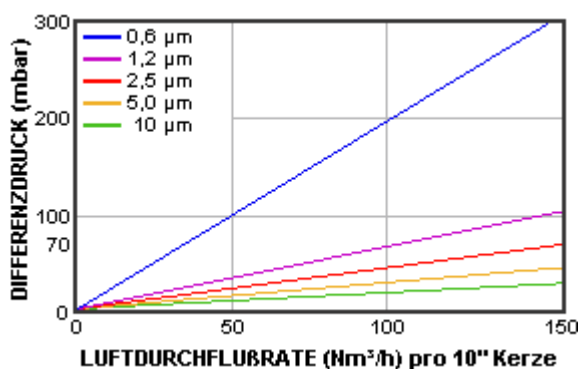
- ❑ Robuste Konstruktion aus 100%iger Polypropylen-Konstruktion mit absoluten Abscheideraten von 0,6 bis 10 µm.
- ❑ Hohe Durchflußraten schon bei niedrigem Differenzdruck.
- ❑ Biologische Sicherheit durch 13 Sicherheitstests einschließlich des USP XXII Class VI Safety Tests beweisen die Unbedenklichkeit für ein weites Anwendungsspektrum.
- ❑ Niedrigste extrahierbare Bestandteile bestimmt mit den von FDA gelisteten Lösungsmitteln unter Reinraumbedingungen.
- ❑ Pyrogenfrei getestet mit dem LAL-Test. POLYPRO selbst gibt keine Pyrogene an das Filtrat ab.
- ❑ Breite chemische Kompatibilität; daher einsetzbar bei vielen Anwendungen.

POLYPRO® Einsatzbereiche

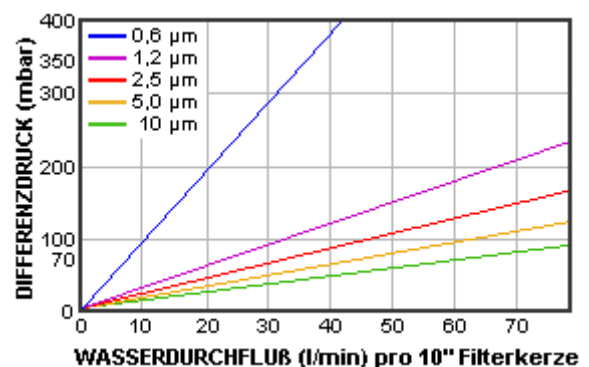
- ❑ Reagenzien - Lösungsmitteln
- ❑ Kosmetikerzeugnisse
- ❑ Wasseraufbereitung
- ❑ Fotoemulsionen
- ❑ Metalloxid-Dispersionen
- ❑ Prozeßlösungsmittel
- ❑ Reinstchemikalien
- ❑ Biologische Produkte - LVP - SVP
- ❑ Öl - Sirup
- ❑ Säuren - Laugen
- ❑ Beschichtungsmittel
- ❑ Stripper - RO-Wasser

Der optimale Einsatzbereich der POLYPRO-Filterkerze stellt sich im Bereich der kritischen Partikelfiltration, z.B. pharmazeutischen Lösungsmitteln und Reinstwasser bei der Halbleiterherstellung.

POLYPRO® Durchflußrate Luft



POLYPRO® Durchflußrate Wasser



POLYPRO® Spezifikationen

Sämtliche Materialien	: Polypropylen
O-Ring Dichtungen	: Silikon, Fluorcarbon, EPR, Nitril
Maximale Betriebstemperatur (PP)	: 80°C
Maximale Betriebstemperatur (PG)	: 60°C
Maximaler Differenzdruck Fließrichtung	: 4,2 bar bei 20°C
Maximaler Differenzdruck Gegenrichtung	: 4,2 bar bei 20°C
Extrahierbare Bestandteile in Wasser	: ≤21,5 mg/m² Filterfläche
Sterilisationsbedingungen	: Autoklaven 121°C, max. 30 Minuten (nur Typ PP)
Empfohlene Vorspülzeit (min) pro 10"	
Filterkerze bei 12 l/min und 18 MΩ. cm	: 15
Absolute Abscheidegrade	: 0,6, 1,2, 2,5, 5,0 und 10,0 µm
Außendurchmesser	: 71 mm (2,8") Nenndurchmesser
Filterfläche	: 0,74 m² (0,7 m² für Abscheidegrad 0,6 µm) pro 10" Kerze
Lieferbare Kerzenlängen	: 9 3/4", 10", 19 1/2", 20", 29 1/4", 30", 39", und 40"

POLYPRO® Bestellhinweise

Adapterkonfiguration	Kerzenlänge	Dichtung	Abscheiderate µm absolut	Filtermaterial	Ausführung
70002 = 226 O-Ring Code 7 70003 = 222 O-Ring Code 8	01 = 10" 02 = 20"	A = Silikon (MVQ) B = Fluorcarbon (FPM)	060 = 0,6 µm 120 = 1,2 µm	P = Polypropylen	P = Verstärkt G = Standard
70005 = Beidseitig offen Flachdichtung 10" 70006 = Beidseitig offen Flachdichtung 9 3/4"	03 = 30" 04 = 1,2 µm	C = Ethylen/Propylen (EPDM) D = Nitril (NBR)	250 = 2,5 µm 500 = 5,0 µm 10C = 10,0 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

Betellbeispiel: 70002-03A-060-PG

Adapterkonfigurationen

