

SUPAPORE TP

Plissierte Membranfilterkerze



Die **SupaPore TP** ist speziell für den Einsatz für eine Vielzahl von aggressiven Gas- und Flüssigkeitsanwendungen konzipiert. Die hydrophobe Eigenschaft macht die PTFE Membran zu einer idealen Wahl für Systeme, die hervorragende Kompatibilität, Zuverlässigkeit und eine gleichbleibend hohe Filtrationsqualität fordern.

Produkteigenschaften

- Hydrophobe PTFE Membran
- 0,2 µm in Flüssigkeiten und 0,02 µm in Gasen
- Hardware aus Polypropylen
- Minimale Faserabgabe
- Breite chemische Kompatibilität
- Validiert mit Bakterien sowie durch einen Aerosoltest mit Bakteriophagen
- Junior-Filterkerzen erhältlich



Alle Filterelemente werden ohne Verwendung von Zusatzstoffen thermisch verschweißt. Jede Filterkerze wird mit Reinstwasser vorgespült und auf Integrität vor der Endmontage getestet.*

- Kann mit Dampf sterilisiert werden
- Regenerierbar
- Alle Materialien gemäß der Anforderung US FDA CFR Title 21
- Vollständig auf Integrität testbar durch Bubble-Point-Test oder Diffusionsflusstest*
- Alle Filterkerzen der Ausführung für Pharma-/Biotechindustrie werden während der Herstellung einer Integritätsprüfung unterzogen

Erhältlich in einer Vielzahl von Ausführungen und absoluten Porengrößen:

- 0,1, 0,2, 0,45 und 1,0µm
- Standardausführung
- Ausführung für Pharma-/Biotechindustrie

Die Filterkerze ist geeignet für die Sterilisation mit Dampf, Heißwasser sowie zur Verwendung im Autoklaven und für die zusätzliche Anwendung von den gängigsten Desinfektionsmitteln.

(Anmerkung: Bei allen Dampf- und Heißwasseranwendungen muss die Endkappenversion aus verstärktem Polypropylen verwendet werden).



Amazon Filters bietet eine große Auswahl an Filtergehäusen für die **SupaPore** Filterkerzen an, wie unsere **50** bzw. **60 Series** sowie die **70 Series** für Sterilanwendungen. Bitte fragen Sie unseren Verkauf für weitere Details.

Eigenschaften und Vorteile

- Auf Integrität testbar – Grenzwerte für Test mit WIT, Bubble Point und Diffusion verfügbar bei Ausführung für Pharma-/Biotechindustrie¹
- Validierte^{*2} Abscheideraten für stabile Prozessbedingungen
- Hydrophobe PTFE-Membran und Hardware aus Polypropylen
- Thermisches Schweißverfahren ohne Verwendung von Klebstoffen ermöglicht Minimierung der extrahierbaren Bestandteile
- Identifikationsmerkmal auf jeder einzelnen Filterkerze
- Ausführlicher Produkt Validation Guide erhältlich
- Alle Filterkerzen sind einzeln in antistatischer Folie verpackt
- Alle Materialien gemäß der Anforderung US FDA CFR Title 21

*1 nur für Ausführung Pharma-/Biotechindustrie *2 Bitte beachten Sie den Produkt Validation Guide für weitere Informationen zu den Testverfahren und den Filtereffizienzen

Einsatzbereiche und Anwendungen

- | | |
|------------------------------------|---|
| Nahrungsmittel und Getränke | • CO ₂ Versorgung, sterile Belüftung für Lager- und Transfertanks |
| Pharmazie | • Lösungsmittelfiltration, Klärung |
| Feinchemikalien | • Polymere, Säuren, Basen, Lösungsmittel, ozondurchsetztes deionisiertes Wasser |
| Elektronik | • Fotolacke, Säuren, Ätzlösungen |

AMAZON

SupaPore TP Technische Daten

Abmessungen

	Standard 10"	Junior 5"	Junior 2"
Außendurchmesser:	71mm	56mm	56mm
Filterfläche:	0,75m ²	0,25m ²	0,12m ²
Länge:	siehe Bestellinformationen		

Sterilisation*3

Dampf oder Autoklave: 135°C für >150 Std.

*3 Gilt nur für Filterkerzen mit einseitig offener Endkappe. Bei alle Dampf- und Heißwasseranwendungen muss die Endkappenversion aus verstärktem Polypropylen verwendet werden.

Max. Betriebsbedingungen

Temperatur: 80°C (bei wechselnder Luftzufuhr)
60°C (bei kontinuierlicher Luftzufuhr)

Empfohlener max. Differenzdruck:

Vorwärtsdurchfluss: 5,0 bar @ 20°C

Rückwärtsdurchfluss: 3,0 bar @ 20°C

Empfohlener Filterwechsel bei einem Differenzdruck von: 2,5 bar

Produkt Validation Guide erhältlich auf Anfrage. Neben dem kontrollierten Produktionsprozess werden alle **SupaPore TP** Filterelemente mit einer Chargennummer ausgestattet. Dies gewährleistet eine umfassende Rückverfolgbarkeit aller Komponenten.

Konstruktionsmaterialien

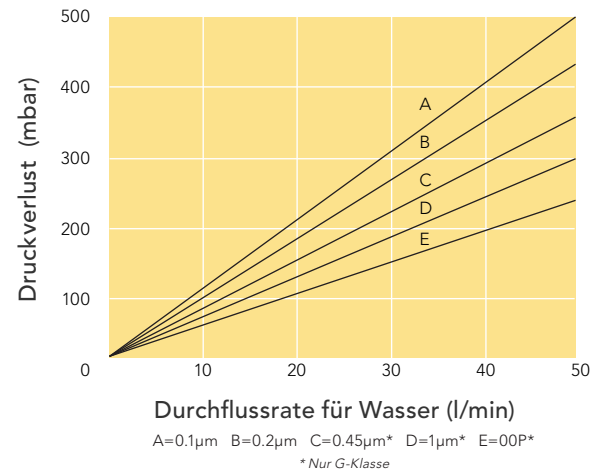
Filtermedium: Polytetrafluorethylen (PTFE)
Drainagevlies: Polypropylen
Endkappen: Polypropylen
Rückstausicherung/ Innenkern: Polypropylen

Spezifikationen Integritätstest

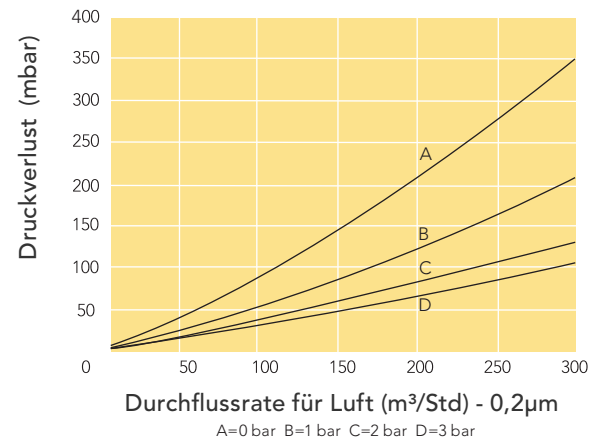
Ausführung für Pharma-/Biotechindustrie

Filterfeinheit	Bubble-Point in 60/40 IPA/Wasser	Diffusionsfluss (cm ³ /min/10") in 60/40 IPA/Wasser	Wasserintrusionsfluss (cm ³ /10 min/10")
0,10µm	≥ 1500mbar (22 psi)	-	-
0,2µm	≥ 1000mbar (14,5 psi)	≤ 11 @ 700mbar	≤ 13 @ 2500mbar

Durchflussraten (10")



Durchflussraten (10")



Bestellinformationen

16TP	B	002 -	20	3	F	A	
Medium	Ausführung	Filterfeinheit	Länge	Endkappen	Abdichtung	Branding	Optionen
16TP - PTFE / Polypropylen	B - Pharma- /Biotechindustrie G - Standard	001 - 0,10µm 002 - 0,20 004 - 0,45*5 010 - 1,0*5 00P - Lösungsmittel Ausführung*5	02 - 64mm (Junior) 05 - 122 (Junior) 05 - 124 (nicht 0,2µm) 05 - 143 (nur 0,2µm) 09 - 249 20 - 496 30 - 744 40 - 991	J - Junior 0 - DOE*5 A - Code A B - Code B*4 S - Code S 2 - Code 2 3 - Code 3 6 - Code 6*5 7 - Code 7 8 - Code 8 9 - Code 9*5	B - Buna E - EPDM F - FEP / Silikon (nur für SOE) G - FEP / Viton S - Silikon T - PTFE V - Viton	A - Amazon	G - Endkappen mit verstärktem Polypropylen *6 A - Millidisk Retrofit Adapter *7 B - 1/2" BSPM Adapter *7 C - True seal Retrofit Adapter *7 D - Sartorius Retrofit Adapter*7

Beispiel: 16TPB002-203FA = PTFE Medium mit Innenkern aus Polypropylen, 0,2µm Feinheit, zweifache Länge 508mm (20"), Code 3 Endkappe mit FEP/Silikondichtung

*4 Code B – nur für Amazon 50 Series Gehäuse

*5 Nur TPG

*6 Option bei allen Junior-Filterkerzen als Standard

*7 Nur für Junior-Filterkerzen

AMAZON FILTERS GMBH

Hajo-Rüter-Str. 14, D-65239 Hochheim am Main, GERMANY

Tel: +49 (0) 6146 83776-0 Email: sales@amazonfilters.de Web: www.amazonfilters.de

SupaPore ist eine Schutzmarke von Amazon Filters Ltd.

AMAZON FILTERS GMBH behält sich vor, Unterlagen im Zuge ihrer kontinuierlichen Produktentwicklung ohne vorherige Mitteilung zu ändern.

G16TP - Issue 10