

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

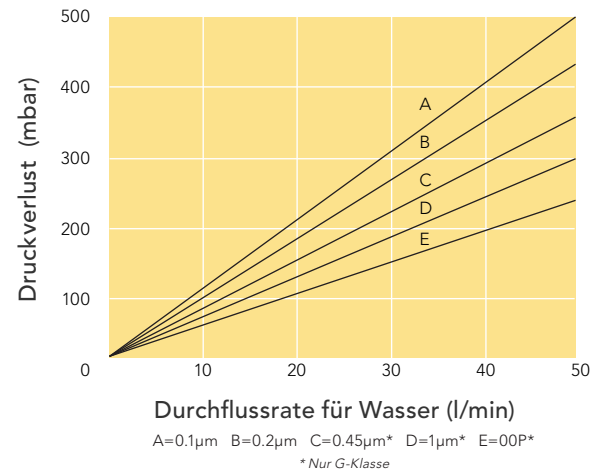
Filtermedium:	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Drainagevlies:	Polypropylen
Endkappen:	Polypropylen
Rückstausicherung/ Innenkern:	Polypropylen

Spezifikationen Integritätstest

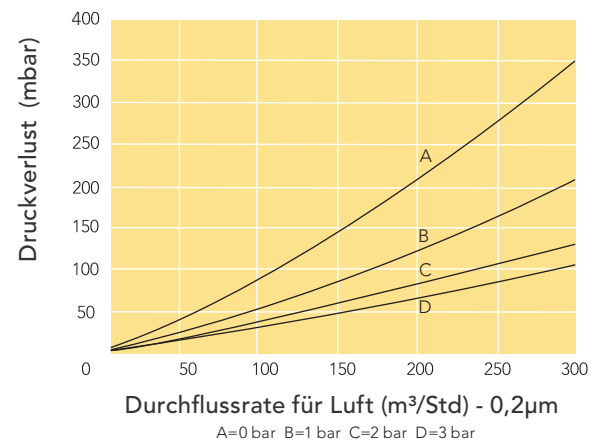
Ausführung für Pharma-/Biotechindustrie

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