

SUPAPORE PPG

Plissierte Tiefenfilterkerzen



SupaPore PPG wurden als effektive Membranvorfilter und Endfilter zur Feinfiltration für alle Flüssigkeitsanwendungen entwickelt. Filtermedium, Drainagevlies, Rückstausicherung und Kern werden aus 100% Polypropylen hergestellt. Die plissierte Tiefenfilterkerze SupaPore PPG bietet eine exzellente chemische Kompatibilität für viele verschiedene Anwendungsbereiche bei Flüssigkeitsprozessen. Die thermische Verbindung aller Komponenten sichert eine minimale Extrahierung von Bestandteilen. Sie ist eine exzellente Wahl für den Einsatz in vielen verschiedenen Prozessen der Fertigungsindustrie und



Wasseraufbereitung. Alle Filterelemente werden ohne Verwendung von Zusatzstoffen thermisch verschweißt, um eine stabile Filterkerze zu gewährleisten.

SupaPore PPG sind aus einem plissierten Tiefenfiltermedium hergestellt, mit Standarddurchmesser und als Junior-Filterkerze in Filterfeinheiten von 0,2 bis 40µm mit allen gängigen Endkappenkonfigurationen erhältlich.

Produkteigenschaften

- Konstruktion aus 100% Polypropylen
- Absolute Abscheideraten Beta Ratio 5000
- Variante mit verlängerter Nutzungsdauer erhältlich
- Keine Faserabgabe
- Modulare Konstruktion
- Standard – und Junior Abmessungen
- Alle Materialien gemäß der Anforderung US FDA Title 21 und USP Class VI
- Entspricht den Anforderungen der Europäischen Verordnung (EU) Nr. 1935/2004 für den Kontakt mit Lebensmittel

Die Filterkerze ist geeignet für die Sterilisation mit Dampf, Heißwasser sowie zur Verwendung im Autoklaven.
(Anmerkung: Bei Dampf, Autoklaven und Heißwasserspülung 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

- Absolute Abscheideraten für stabile Prozessbedingungen
- Plissiertes Tiefenfiltermedium für maximale Schmutzaufnahmekapazität
- Erweiterte Filteroberfläche für hohe Durchflussraten und einen geringen Anfangsdifferenzdruck
- PP - Breite chemische Kompatibilität durch die Verwendung von 100% Polypropylen gemäß den FDA Anforderungen
- Absolute Abscheideraten von 0,2 bis 40µm
- Thermische Verschweißung ohne Verwendung von Zusatzstoffen und Minimierung der extrahierbaren Bestandteile
- Identifikationsmerkmal auf jeder einzelnen Filterkerze
- Ausführlicher Produkt Validation Guide erhältlich
- Alle Filterkerzen sind einzeln in antistatischer Folie verpackt

Einsatzbereiche und Anwendungen

Nahrungsmittel und Getränke
Pharmazie
Feinchemikalien
Elektronik
Kosmetik
Metallfinishing
Wasseraufbereitung

- Mineralwasser, Bier, Wein, Flavours, Feinfiltration, Endfiltration
- Membran Vorfiltration, Ophthalmikum, orale Medikation
- Polymere, Fotolacke, Säuren, Basen, Lösungsmittel
- Reinstwasser, Fotolacke, Säuren, elektronische Ätzlösungen
- Alkohole, Crèmes, Lotionen, Etherische Öle, Mundspülungen
- Beschichtungslösungen, Waschlösungen, Lacke und Harze
- Trinkwasser, Harzfänger, Schutz von UV-Behandlung und nachgeschalteten Membranen

AMAZON

SupaPore PPG Technische Daten

Abmessungen

Außendurchmesser:	Standard 10"	Junior 5"
	68,5mm	55,5mm
Filterfläche:	0,4 - 0,62m ²	0,15 - 0,24m ²

Sterilisation*¹

Dampf oder Autoklave:	121°C für 30 min (40 Zyklen) 135°C für 30 min (25 Zyklen)
Heißwasser:	90°C für 30 min (0,2 bar max. Δp)

*¹ Gilt nur für Filterkerzen mit einseitig offener Endkappe. Bei allen Dampf- und Heißwasseranwendungen muss die Endkappenversion aus verstärktem Polypropylen verwendet werden.

Max. Betriebsbedingungen

Temperatur: 80°C

Empfohlener Filterwechsel bei einem Differenzdruck von: 2,5 bar

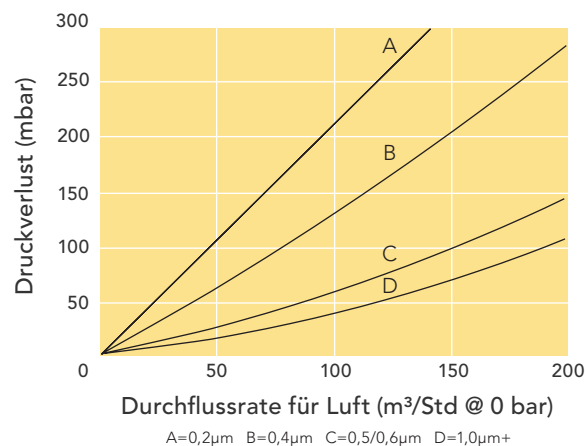
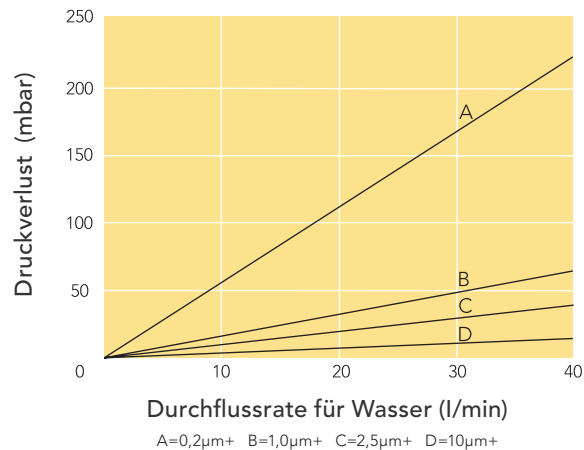
Max ΔP	PP Medium PP Innenkern	PP Medium verstärkter PP Innenkern	Max ΔP Rückwärtsdurchfluss
@ 20°C	4,0	4,0	3,5
@ 50°C	3,0	4,0	1,0
@ 80°C	1,0	2,4	0,5

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

Konstruktionsmaterialien

Filtermedium:	Polypropylen
Drainagevlies:	Polypropylen
Endkappen:	Polypropylen
Rückstausicherung/ Innenkern:	Polypropylen

Durchflussraten (10")



Bestellinformationen

16P	PG	012 -	30	S	E	A	
Medium	Innenkern/Rückstausicherung	Filterfeinheit	Länge	Endkappen	Abdichtung	Branding	Optionen
16P - Polypropylen	PG - Polypropylen DG - Rückstausicherung und Endkappen aus Polypropylen, Innenkern aus verstärktem Polypropylen * ³	002 - 0,2µm 004 - 0,45 005 - 0,5 006 - 0,6 008 - 0,8 010 - 1,0 012 - 1,2 025 - 2,5 030 - 3,0 045 - 4,5 050 - 5,0 100 - 10 200 - 20 400 - 40	02 - 64mm 05 - 125 09 - 250 20 - 509 30 - 762 40 - 1016	0 - DOE A - Code A B - Code B* ¹ S - Code S 2 - Code 2 3 - Code 3 6 - Code 6 7 - Code 7 8 - Code 8 9 - Code 9 J - Junior* ²	B - Buna E - EPDM F - FEP / Silikon (nur bei SOE) G - FEP / Viton S - Silikon T - PTFE (nur bei DOE) V - Viton	A - Amazon	G - Endkappe aus verstärktem Polypropylen* ³ A - Millidisk Retrofit Adapter* ⁴ B - 1/2" BSPM Adapter* ⁴ C - Trueseal Retrofit Adapter* ⁴

Beispiel: 16PPG012-30SEA = Polypropylen Medium und Innenkern, Standardausführung, 1,2 µm Feinheit, dreifache Länge 30", Code S Endkappe mit EPDM Dichtung

*¹ Code B - nur für Amazon **50 Series** Gehäuse

*² Junior-Filterkerzen nur in 2" & 5" sowie mit Code J erhältlich

*³ Option bei allen Junior-Filterkerzen als Standard

*⁴ 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.

G16PP-Issue 07