

SUPAPORE FPG

Plissierte Tiefenfilterkerzen



SupaPore FPG Mikrofiltrationskerzen wurden als effektive Membranvorfilter und Endfilter zur Feinfiltration für alle Flüssigkeitsanwendungen entwickelt.

Die SupaPore FPG wird mit einer Rückstausicherung aus Polypropylen hergestellt und verwendet eine überlegene Borosilikat-Glasfaser als Medium. Dieses hocheffiziente Tiefenfiltermedium bietet eine exzellente Schmutzaufnahmekapazität und hervorragende Rückhalteraten. Dies macht das Element zu einem idealen Filter zur Klärung in vielen Flüssigprozessen. Die thermische Verbindung aller Komponenten sichert eine minimale Extrahierung von Bestandteilen. Sie ist eine exzellente Wahl für den Einsatz in der Getränkeindustrie, Feinchemie und Wasseraufbereitung.



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

SupaPore FPG sind aus einem plissierten Tiefenfiltermedium hergestellt, mit Standarddurchmesser und als Junior-Filterkerze in Filterfeinheiten von 0,3 bis 10µm mit allen gängigen Endkappenkonfigurationen erhältlich.

Produkteigenschaften

- Borosilikat-Glasfasermedium
- Epoxidharzbinder für maximale Kompatibilität
- Hardware aus Polypropylen und Drainagevlies aus Polyester
- Absolute Abscheideraten Beta Ratio 5000
- Modulare Konstruktion
- Standard – und Junior Abmessungen
- Abgestufte Dichte für optimale Schmutzaufnahmekapazität
- Alle Materialien gemäß der Anforderung US FDA Title 21
- Alle Polymermaterialien entsprechen den Anforderungen der Europäischen Verordnung (EU) Nr. 1935/2004 für den Kontakt mit Lebensmitteln*¹



Die Filterkerze ist geeignet für die Sterilisation mit Dampf, Heißwasser sowie zur Verwendung im Autoklaven. (Anmerkung: Für das Dämpfen, Autoklavieren und die 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
- Absolute Filterfeinheiten von 0,3 bis 10µm
- 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

*¹ Bitte beachten Sie den Produkt Validation Guide für weitere Informationen

Einsatzbereiche und Anwendungen

- | | |
|------------------------------------|--|
| Nahrungsmittel und Getränke | • Mineralwasser, Bier, Wein, Flavours, Feinfiltration, Endfiltration |
| Pharmazie | • Ophthalmikum, orale Medikation, Serum |
| Feinchemikalien | • Polymere, Basen, Lösungsmittel |
| Kosmetik | • Alkohole, Cremes, Lotionen, Etherische Öle, Mundspülungen |
| Wasseraufbereitung | • Trinkwasser, Harzfänger, Schutz von UV-Behandlung und nachgeschalteten Membranen |

AMAZON

SupaPore FPG Technische Daten

Abmessungen

Außendurchmesser:	Standard 10"	Junior 5"
	68,5mm	55,5mm
Filterfläche:	0,36m ²	0,12 - 0,14m ²

Sterilisation*2

Dampf oder Autoklave:	121°C für 15 min (40 Zyklen)
Heißwasser:	90°C für 30 min (0,2 bar max. Δp)

*2 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 max. Differenzdruck:

Vorwärtsdurchfluss:	4,0 bar @ 20°C
Rückwärtsdurchfluss:	3,5 bar @ 20°C

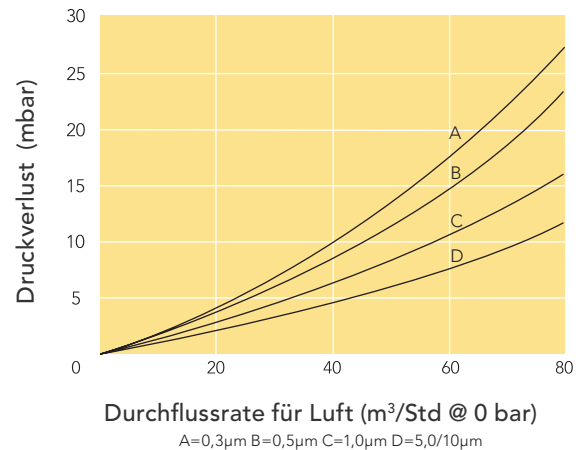
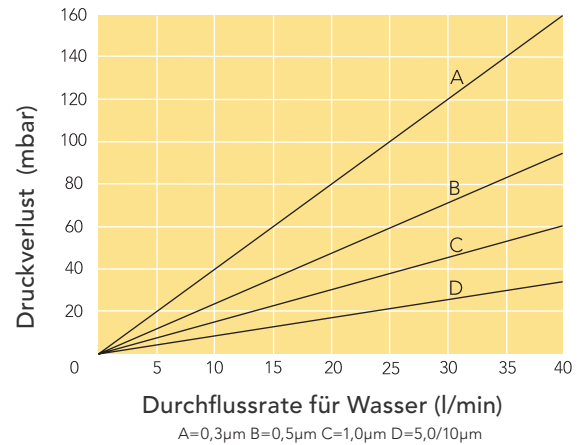
Empfohlener Filterwechsel bei einem Differenzdruck von: 2,5 bar

Konstruktionsmaterialien

Filtermedium:	Borosilikat-Glasfaser (Epoxy)
Drainagevlies:	Polyester
Endkappen:	Polypropylen
Rückstausicherung/ Innenkern:	Polypropylen

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

Durchflussraten (10")



Bestellinformationen

16F	PG	005 -	20	A	S	A	
Medium	Innenkern/ Rückstausicherung	Filterfeinheit	Länge	Endkappen	Abdichtung	Branding	Optionen
16F - Borosilikat-Glasfaser	PG - Polypropylen DG - DG - Rückstausicherung und Endkappen aus Polypropylen, Innenkern aus verstärktem Polypropylen*5	003 - 0,3µm 005 - 0,5 010 - 1,0 050 - 5,0 100 - 10	02 - 64mm 05 - 125 09 - 250 20 - 509 30 - 769 40 - 1016	0 - DOE A - Code A B - Code B*3 S - Code S 2 - Code 2 3 - Code 3 6 - Code 6 7 - Code 7 8 - Code 8 9 - Code 9 J - Junior*4	B - Buna E - EPDM F - FEP / Silikon (nur bei SOE) S - Silikon T - PTFE (nur bei DOE) V - Viton	A - Amazon	G - Endkappe aus verstärktem Polypropylen*5 A - Millidisk Retrofit Adapter*6 B - 1/2" BSPM Adapter*6 C - Trueseal Retrofit Adapter*6

Beispiel: 16FPG005-20ASA = Borosilikat-Glasfaser Medium mit Hardware aus Polypropylen, Standardausführung, 0,5 µm Feinheit, doppelte Länge 20", Code A Endkappe mit Silikonabdichtung
 *3 Code B - nur für Amazon 50 Series Gehäuse
 *4 Junior-Filterkerzen nur in 2" & 5" sowie mit Code J erhältlich
 *5 Option bei allen Junior-Filterkerzen als Standard
 *6 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.

G16FP-Issue 01