

SUPAPORE NP

Filterelement mit plissierter Membran aus Nylon



Die **SupaPore NP** Mikrofiltrationskerze besitzt eine Membran aus Nylon 66 mit einer erweiterten Filterfläche, die für ein breites Spektrum an Flüssigkeitsprozessen entwickelt wurde. Die hydrophile Nylon 66 Membran enthält keine Benetzungsmittel und besitzt ein sehr niedriges Niveau an extrahierbaren Bestandteilen. Somit ist diese Filterkerze eine ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen, bei denen eine zuverlässige und gleichbleibende Qualität notwendig ist.

Produkteigenschaften

- Hydrophile Nylon 66 Membran
- Außerordentliche Durchflussrate bei geringem Druckverlust
- Breite chemische Kompatibilität

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

- Pyrogenfrei
- Alle Werkstoffe entsprechen den Anforderungen der US FDA Title 21 und USP Class VI
- Erfüllt heutige Anforderungen der USP für extrahierbare Rückstände, Partikelabgabe und Endotoxine
- Schnelle Ausspülzeit bis zur Erreichung von 18 Megohm-cm
- Erhältlich in einer Vielzahl von absoluten Filterfeinheiten

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: 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 NP** Filterkerzen an, wie unsere **50** bzw. **60 Series** und die **70 Series** für Sterilanwendungen. Bitte fragen Sie unseren Verkauf für weitere Details.



Eigenschaften und Vorteile

- Erweiterte Filterfläche für hohe Durchflussraten und geringen Differenzdruckabfall
- Breite chemische Kompatibilität
- Entspricht Anforderungen der FDA
- Thermisches Schweißverfahren ohne Verwendung von Zusatzstoffen ermöglicht Minimierung der extrahierbaren Bestandteile
- Identifikationsmerkmal auf jeder einzelnen Filterkerze
- Alle Filterkerzen sind einzeln in antistatischer Folie verpackt

Einsatzbereiche und Anwendungen

- | | |
|------------------------|--|
| Pharmazie | • Ophthalmikum, orale Medikation, Reduzierung von Mikroorganismen |
| Feinchemikalien | • Wässrige und organische Chargenfiltration, Lösungsmittel, Tinten |
| Elektronik | • Reinstwasser, Polierstraßen, Point of use |
| Kosmetik | • Alkohole, Mundspülungen, Wasser zur Make-up Herstellung |

AMAZON

SupaPore NP Technische Daten

Abmessungen

Außendurchmesser: 68,5mm
 Filterfläche: 0,65m² (pro 10")

Sterilisation*3

Dampf oder Autoklave: 121°C für 15min (40 Zyklen)
 Heißes Wasser: 90°C für 30min (0,2 bar max. Δp)
*3 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

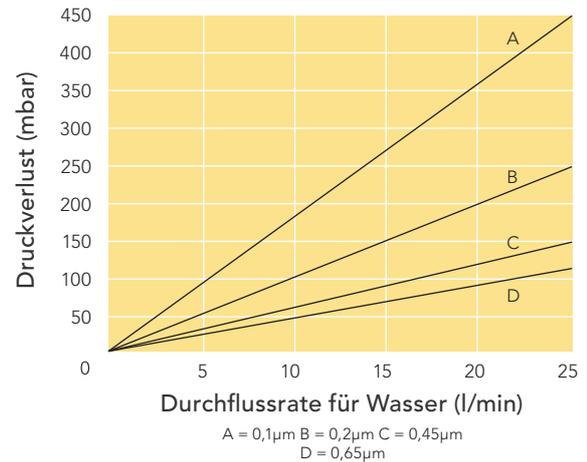
Empfohlener Filterwechsel bei einem Differenzdruck von: 2,5 bar

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

Konstruktionsmaterialien

Filtermedium: Nylon (N)
 Drainagevlies: Polypropylen
 Endkappen: Polypropylen
 Rückstausicherung/Innenkern: Polypropylen

Durchflussraten (10")



Bestellinformationen

16NP	E	001 -	09	0	E	A	
Medium	Ausführung	Filterfeinheit	Länge	Endkappen	Abdichtung	Branding	Optionen
NP - Nylon 66 Membran, Rückstausicherung, Innenkern und Endkappen aus Polypropylen	G - Standard E - Elektroindustrie	001 - 0,1µm 002 - 0,2 004 - 0,45 006 - 0,65	02 - 64mm 05 - 125 09 - 251 20 - 510 30 - 757 40 - 1016	0 - DOE A - Code A B - Code B*2 S - Code S 2 - Code 2 3 - Code 3 6 - Code 6 7 - Code 7 8 - Code 8 9 - Code 9 J - Junior	B - Buna E - EPDM F - FEP / Silikon S - Silikon V - Viton	A - Amazon P - Plain	G - Endkappe aus verstärktem Polypropylen*3 A - Millidisk Retrofit Adapter*4 B - 1/2" BSPM Adapter*4 C - Trueseal Retrofit Adapter*4
ND - Nylon 66, Rückstausicherung und Endkappen aus Polypropylen, Innenkern aus verstärktem Polypropylen							

Beispiel: 16NPG004-303SA = Nylon 66 Medium mit Innenkern aus Polypropylen, Standardausführung, 0,45µm, dreifache Länge 30", Code 3 Endkappe mit Silikonichtung

*2 Code B – nur für Amazons 50 Series Gehäuse
 *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.

16NP-Issue 04