

SUPAPORE TC

Capsule mit plissierter Membran



Die SupaPore TC Capsulen mit plissiertem Membranfiltermedium sind für den Einsatz als Einwegfilter bei kleinen und mittleren Flüssigkeits- und Gasprozessen bestimmt. Sie sind direkt einsatzbereit, sodass der Kauf oder die Wartung von Filtergehäusen entfällt und sie lassen sich mit minimaler Ausfallzeit leicht austauschen. Das Filtermedium ist komplett von der Capsulenhülle umschlossen. Dies minimiert die Reinigung nach dem Gebrauch und der Anwender kommt nur geringfügig mit der Prozessflüssigkeit in Berührung.

Die SupaPore TC Capsulen sind mit einer PTFE Membran erhältlich und werden mit einer Reihe von Ein- und Auslassanschlüssen für die meisten Prozesssysteme angeboten. Die Filtereinheiten sind in verschiedenen Längen von 50mm bis 750mm und mit zwei Durchmessern von 75mm und 90mm lieferbar.

Produkteigenschaften

- Alle Capsulen werden ohne Verwendung von Zusatzstoffen thermisch verschweißt
- Capsulen sind pyrogenfrei und können wiederholt im Autoklaven verwendet werden
- Alle Materialien gemäß der Anforderung US FDA CFR Title 21
- Verfügbar in verschiedenen Ausführungen und Abscheideraten
- Hergestellt unter Reinraumbedingungen und nach ISO Qualitätssystem

SupaPore TC Capsulen - PTFE

- Hydrophobe PTFE Membran
- Konstruktion der Hardware zu 100% aus Polypropylen
- Verfügbar in einer Vielzahl von absoluten Abscheideraten
- Auf Integrität testbar



Eigenschaften und Vorteile

- Durch komplett austauschbare Filtereinheit muss kein zusätzliches Filtergehäuse angeschafft werden
- Gebrauchsfertig für einfachen Filterwechsel und minimale Ausfallzeiten
- Geschlossene Filtereinheit minimiert Kontakt des Anwenders mit Prozessflüssigkeit und die Reinigung nach dem Gebrauch
- Verschiedene Anschlussvarianten verfügbar und somit passend für gängigsten Prozessanlagen
- Alle Capsulen verfügen über eine Entlüftung und Entleerung mit einem Luer-Lock-Anschluss
- Konstruktion komplett aus Polymeren
- Ausführlicher Produkt Validation Guide erhältlich

Einsatzbereiche und Anwendungen

- Entwicklungsabteilungen und Pilotanlagen
- Geräte, die eine Filtration mit Luft oder Gas erfordern
- Empfindliche Wasseranwendungen in der Medizintechnik z.B. Endoskopwaschmaschinen, Dialysesysteme
- Be- und Entlüftungsanwendungen und Filtration von Prozessluft
- Herstellung von kleinen und mittleren Produktchargen, bei denen die Reinigung von Charge zu Charge ein Problem darstellt
- Mehrzweckanlagen, in denen Flexibilität notwendig ist

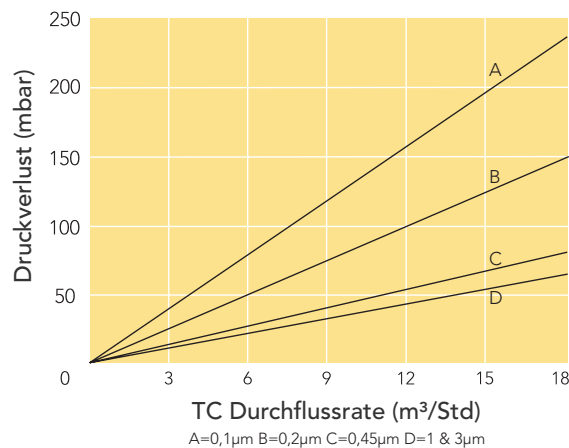
SupaPore TC Technische Daten

Abmessungen

Außendurchmesser: 90mm (Junior-Capsule 75mm)

Länge des Filtermoduls	Länge der Capsule (Anschluss Schlauchtülle)	Filterfläche	Volumen Capsule (Liter)
Junior 50mm (2")	117mm	0,05m ²	0,11
50mm (2")	147mm	0,09m ²	0,23
125mm (5")	220mm	0,28m ²	0,57
250mm (10")	339mm	0,70m ²	1,0
500mm (20")	582mm	1,40m ²	1,9
750mm (30")	824mm	2,10m ²	2,8

Durchflussraten für Luft (2" Capsulen - 0 bar)



Sterilisation* Gilt nicht bei Gamma sterilisierter Option

Dampf oder Autoklave: 135°C für 30 min (25 Zyklen)

Heißes Wasser: bis zu 90°C

Max. Betriebsbedingungen

Max. Temperatur: 43 °C @ 2.0 bar

Max. Druck: 5,5 bar @ 20 °C (flüssig)

4,1 bar @ 20 °C (gasförmig)

Max. Differenzdruck: 3,4 bar @ 20 °C (Vorwärtsdurchfluss)

2,7 bar @ 20 °C (Rückwärtsdurchfluss)

Empfohlener Filterwechsel bei einem Differenzdruck von: 2,5 bar

Konstruktionsmaterialien

Filtermedium: Polytetrafluorethylen (PTFE)

Drainagevlies: Polypropylen

Capsulengehäuse: Polypropylen

Bestellinformationen

16TC	G	001 -	09	A	A	A
Medium	Ausführung	Filterfeinheit	Länge	Einlass	Auslass	Branding
TC - PTFE	G - Standard B - Ausführung für Pharma-/Biotechindustrie	001 - 0,1µm 002 - 0,2 004 - 0,45 010 - 1,0 030 - 3,0	Junior J2 - 117 Standard 02 - 147mm 05 - 220 09 - 339 20 - 582 30 - 824	Junior-Capsule H - 3mm Schlauchtülle I - 6mm Schlauchtülle J - 12mm Schlauchtülle K - ½" TriClamp BS 4825 L - Luer-Anschluss Standard Capsule A - 8,5-16mm abgestufte Schlauchtülle B - ¼" NPT 'M' C - ¼" NPT 'F' D - 3/8" NPT 'F' E - ½" NPT 'M' F - ½" NPT 'F' G - 1" TriClamp BS4825	Junior-Capsule H - 3mm Schlauchtülle I - 6mm Schlauchtülle J - 12mm Schlauchtülle K - ½" TriClamp BS 4825 L - Luer-Anschluss Standard Capsule A - 8,5-16mm abgestufte Schlauchtülle B - ¼" NPT 'M' C - ¼" NPT 'F' D - 3/8" NPT 'F' E - ½" NPT 'M' F - ½" NPT 'F' G - 1" TriClamp BS4825	A - Amazon

Beispiel: 16TCB002-20GAA = PTFE Medium, 0,2µm, 20" lang, Einlass mit TriClamp und Auslass mit Schlauchtülle.

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.

G16TC-Issue 08