

BRHNY-Serie zur Verringerung der Keimbelastung Nylon Plus+

Die Nylon Plus+ Filterkerzen der BRHNY-Serie zur Reduzierung und Kontrolle von mikrobiologischen Belastungen verfügen über eine fortschrittliche Nylon 6,6-Membran mit einer positiv geladenen Oberflächenmodifizierung, die dadurch hocheffizient sub-mikronische Partikel aufnimmt, die deutlich feiner sind als die angegebene Porengröße der Membran. Dies bietet eine beliebte Fähigkeit zur hocheffizienten Rückhaltung von Trübungen, Kolloiden und Farbstoffen. Speziell beim Einsatz in der Medizintechnik oder in Pharma-Anwendungen wird der Effekt der Rückhaltung pyrogener Endotoxine hoch geschätzt. Dies ist durch Labordaten, Feldversuche und in praktischen Anwendungen exzellent dokumentiert. Die hervorragende mikrobielle Rückhaltung sorgt für keimfreie und konsistente Filtratqualität. Die BRHNY+ Serie bietet in vielen hochreinen Anwendungen eine kostengünstigere Alternative zu Hohlfilterkerzen.

Die Filterkerzen werden in einer Reinraumumgebung hergestellt und mit ultrahochreinem 18-Megaohm-Wasser gespült, um Sauberkeit, geringe extrahierbare Bestandteile und schnelles Ausspülen für den Serviceeinsatz zu gewährleisten. Die BRHNY+ verfügt wiederholte Heißwasser-Sanitisierung und In-situ-Dampfsterilisation für eine maximale Lebensdauer. Jedes Element wird zu 100 % auf Integrität gemäß den Global Filter-Standards getestet, um eine gleichbleibende und optimale Leistung zu gewährleisten. Jedes Element ist nach Global Filter Standards, zu 100% auf Integrität getestet, um eine konsistente und optimale Leistung zu gewährleisten.

Endotoxin Entfernung

Die Reduzierung von bakteriellen Endotoxinen und Pyrogenen ist von größter Bedeutung in der Pharma- und Medizintechnikindustrie. BRHNY+ Filterelemente haben gezeigt, dass sie bakterielle Endotoxine an allen Datenpunkten in unabhängigen Tests unterhalb der Nachweisgrenze von 0,005 EU/Milliliter entfernen können.

Feinheit	Prüfmikrobe Rückhalterate	(LRV)
0.2 µ	<i>Brevundimonas diminuta</i>	>9.0
0.1 µ		9.1
0.05µ		>10.1

Typische Anwendungen

- Medizinische Wasseraufbereitung
- Wasser zu Injektionszwecken (WFI)
- Endotoxin Entfernung
- Pyrogen Entfernung

Bestellinformationen

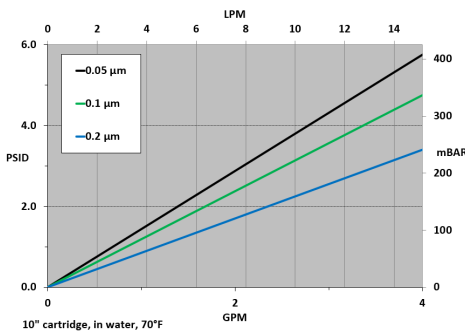
BRHNY+	Feinheit(µ)	A	Länge	C	Endkappenkonfiguration	O-Ringe/Dichtungen	-	Optionen
	0.05		10" (25.4cm)		3 = 222 mit Spitze	E = EPDM		CS = 316SS Druckfeder
	0.10		20" (50.8 cm)		4 = 222 mit Flachkappe	S = Silikon		I = Edelstahleinsatz
	0.2		30" (76.2 cm)		6 = 226 mit Flachkappe	V = FKM		
	0.45		40" (101.6 cm)		7 = 226 mit Spitze	Z = FEP Silikon		
					16 = 213 innen liegender O-Ring	T = FEP FKM (falls O-ringe		
					28 = 222 mit 3-fach Bajonett und Spitze	und PTFE falls DOE)		

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS: Alle Angaben über technische Eigenschaften wurden in repräsentativen Labortests unter kontrollierten Bedingungen ermittelt. Diese sind weder als Garantie, spezifische Eigenschaften oder vorhersehbare Ergebnisse zu verstehen. Die spezifische Leistung kann in Abhängigkeit von der Art der Verunreinigungen, den Flüssigkeitseigenschaften, den Durchflussraten und den Umgebungsbedingungen stark variieren. Es wird empfohlen, dass jeder Anwender gründliche Qualifikationstests durchführt, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen. Für zusätzlichen technischen Support ist auf Anfrage ein Product Performance Guide erhältlich.

DS_BRHNY_D024B-DE



Durchflussrate vs Druckabfall



Verwendete Materialien

Membran	Positiv geladenes Nylon 6,6 auf einem Polyestersubstrat
Trägermedium	Polypropylen
Endkappenkonfiguration	Polypropylen
Stützkern	Polypropylen
Äußerer Stützkern	Polypropylen
O-Ring/Dichtungen	EPDM, Silikon, FKM, FEP FKM, FEP Silikon, PTFE

Desinfektion/Sterilisation

Heißes Wasser	80°C für 30 min.
Dampfsterilisation	121°C für 30 min.,

Chemikalien: Die Kerzen sind mit den meisten chemischen Desinfektionsmitteln kompatibel.

Hinweis: Für alle Kerzen, die mit heißem Wasser desinfiziert oder dampfsterilisiert werden, ist eine Edelstahleinsatzoption erforderlich.

Betriebsbedingungen

ΔP auswechseln (empfohlen)	2.4 bar
Temperatur (max)	80°C (176°F)
Differenzdruck (max)	3.4 bar bei 20°C

Toxizität

Alle Polypropylen-Komponenten erfüllen die Spezifikationen für biologische Sicherheit gemäß USP Klasse VI- 121°C für Kunststoffe.

Einhaltung der Lebensmittelsicherheit

Die verwendeten Materialien entsprechen den FDA-Vorschriften für den Kontakt mit Lebensmitteln und Getränken, die im US Code of Federal Regulations (21CFR) beschrieben sind. Materialien, die zur Herstellung von Filtermedien und Hardware verwendet werden, gelten gemäß den EU-Richtlinien 1935/2004 und /oder 10/2011 als sicher für den Kontakt mit Lebensmitteln.

Einhaltung der AAMI-Norm ST108

Der BRHNY+ ist eine Schlüsselkomponente von Wassersystemen, die dem AAMI-Standard ST108: Wasser für die Aufbereitung von Medizinprodukten entsprechen müssen. Der BRHNY+ bietet eine hocheffiziente Beseitigung von Mikroben und Endotoxinen bei Verwendung in einem ordnungsgemäß konzipierten System, das gemäß den ST108-Empfehlungen gewartet wird. Dadurch wird sichergestellt, dass das System auch weiterhin die höchsten Sauberkeitsstandards erfüllt und das Vertrauen der Anwender genießt.

Maße

Länge:	10 bis 40 Zoll (25,4 bis 101,6 cm) nominal
Außendurchmesser:	2,70 Zoll (7,0 cm) nominal