

## BRHNY-Series en Nylon Plus+ pour la réduction de charge microbienne

Les cartouches filtrantes gamme réduction de la charge microbienne de la série BRHNY sont dotées d'une membrane en Nylon 6,6. La charge positive de la surface membranaire améliore les performances de rétention des particules bien plus petites que le seuil de rétention micrométrique pour les applications pouvant impliquer l'élimination du trouble, de substances colorées, de colloïdes et d'endotoxines. Cette rétention microbienne supérieure permet d'obtenir un filtrat de qualité constante. La série BRHNY+ est une alternative plus économique aux membranes à fibres creuses dans de nombreuses applications de haute pureté. Elles sont confectionnées en salle blanche et sont rincées avec de l'eau ultra-pure de 18 mégohm pour garantir la propreté, un faible taux d'extractibles et un rinçage rapide. Tolérant des cycles répétés de stérilisation par autoclave ou à la vapeur in-situ pour une durée d'utilisation maximale. Chaque élément est soumis à un test d'intégrité afin d'offrir des performances optimales et constantes.

### Élimination des endotoxines

L'endotoxine bactérienne est le pyrogène le plus préoccupant dans l'industrie pharmaceutique et l'industrie des dispositifs médicaux.

Les éléments filtrants BRHNY+ ont démontré leur capacité à éliminer l'endotoxine bactérienne à un niveau inférieur à la limite de détection de 0,005 EU/millilitre à tous les points de données lors de tests indépendants.

### Performance de rétention microbienne

Sélectivité	Challenge micro-organique	Valeur de réduction logarithmique (LRV)
0.05µ	<i>Brevundimonas diminuta</i>	>10.1
0.10µ		>9.1
0.2µ		>9.0
0.45µ	<i>Serratia marcescens</i>	>9.0

### Applications courantes

- Sanitisation du matériel médical
- Eau pour injectable (WFI)
- Élimination des endotoxines
- Élimination des pyrogènes

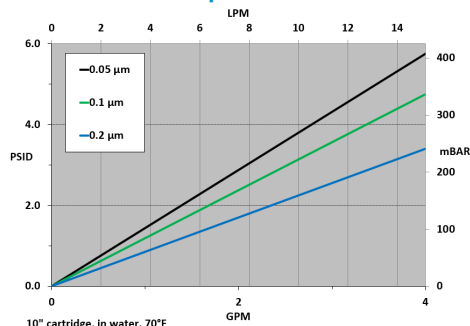
### Code de commande

BRHNY+	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexion	Joints	-	Options
	0.05		10" (25.4 cm)		3 = 222 / pointe	E = EPDM		I = Insert en acier inoxydable
	0.1		20" (50.8 cm)		4 = 222 / plat	S = Silicone		CS = Ressort de compression en acier inox. 316
	0.2		30" (76.2 cm)		6 = 226 bayo / plat	T = FEP FKM (si torique et PTFE si DOE)		
	0.45		40" (101.6 cm)		7 = 226 bayo / pointe		V = FKM	
					16 = 213 à joint torique interne	Z = FEP silicone		
					28 = 222 à 3 ergots & pointe			

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ : Les données de filtration présentées sont représentatives des performances observées lors des essais contrôlés en laboratoire. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie d'aptitude à l'emploi. Les performances spécifiques peuvent considérablement varier en fonction du type de contaminant, des propriétés des fluides, des débits et des conditions environnementales. Il est recommandé aux utilisateurs de mener des essais de certification rigoureux afin de s'assurer que le produit se trouve dans un état de fonctionnement irréprochable. Si vous avez besoin d'une assistance technique supplémentaire, un Guide des performances du produit est disponible sur demande. DS\_BRHNY\_D024B-FR



### Débit / chute de pression



### Matériaux de construction

**Membrane** ..... Nylon 6,6 chargé positivement sur un substrat polyester  
**Support du média** ..... Polypropylène  
**Connexions**..... Polypropylène  
**Âme centrale**..... Polypropylène  
**Cage extérieure**..... Polypropylène  
**Joints** ..... EPDM, Silicone, FKM, FEP Silicone, FEP FKM, PTFE

### Désinfection/Stérilisation

**Désinfection à l'eau chaude filtrée**...80°C pendant 30 min.

**Stérilisation à la vapeur** ...121°C pendant 30 min., plusieurs cycles

**Produits chimiques:** Les cartouches sont compatibles avec la plupart des agents de désinfection chimiques.

**Remarque:** Option d'insert en acier inoxydable requise pour toutes les cartouches désinfectées à l'eau chaude ou stérilisées à la vapeur.

### Dimensions

#### Longueur:

10 à 40 pouces (25.4 à 101.6 cm) nominal

#### Diamètre extérieur:

2.70 pouces (7.0 cm) nominal

### Conditions d'utilisation

#### Variation de pression ΔP

(recommandée) .....2.4 bar

**Température (max)** .....80°C

**Pression différentielle (max)** .....3.4 bar à 20°C

### Toxicité

Tous les composants en polypropylène répondent aux exigences de sécurité biologique selon la norme USP Classe VI (121°C pour les plastiques).

### Conformité aux normes de sécurité alimentaire

Les matériaux de construction sont conformes aux règlements de la FDA relatifs aux produits susceptibles d'entrer en contact avec les denrées alimentaires, tel que détaillé dans le Code des règlements fédéraux des États-Unis. Les matériaux utilisés pour la production des éléments et matériels filtrants sont considérés comme sans danger en cas de contact avec les denrées alimentaires, conformément aux réglementations UE 1935/2004 et/ ou 10/2011.

### Conformité à la norme ST108 de l'AAMI

La BRHNY+ est un composant clé des systèmes d'eau qui doivent être conformes à la norme AAMI ST108 sur l'eau pour le retraitement des dispositifs médicaux. La BRHNY+ assure une élimination très efficace des microbes et des endotoxines lorsque utilisée dans un système correctement conçu et entretenu conformément aux pratiques recommandées par la norme ST108. Cela garantit la conformité continue du système aux normes de propreté les plus élevées et la confiance de l'utilisateur.