

# Cartouche «ReUse»

**Cartouche à fibres creuses  
réutilisable pour bio-séparations  
de type filtration tangentielle**



## Les avantages

- Etudié pour un scale-up facile (conception des cartouches similaire de 52 cm<sup>2</sup> à 15 m<sup>2</sup>)
- Faible distribution de la taille des pores autour de la valeur nominale
- Plus rentable que la filtration par cassette dès la phase pilote (4 à 6 fois moins cher à surface égale)
- Le procédé de fabrication garantit les mêmes performances d'un lot à l'autre
- Nettoyable par NaOH (Hydroxyde de sodium) 0,5 à 1,0 mol

## Pour projets de filtration tangentielle (ultrafiltration, diafiltration, concentration, perfusion...)

La faible affinité pour les biomolécules permet de prévenir le risque de colmatage et d'atteindre des débits de process optimisés.

La conception unique des cartouches garantit une durée de vie plus longue, minimise les risques de rupture et de perte de produit, permettant ainsi une meilleure rentabilité.

Elles sont principalement recommandées pour les applications de filtration biopharmaceutique et agro-alimentaire.

- Matériau : formulation propriétaire de polyethersulfone modifié (m-PES)
- Chaque cartouche subit un test d'intégrité en usine avant commercialisation
- Cartouche prête à l'emploi : pas de bâti nécessaire comme avec les cassettes

# Cartouche «ReUse»

Cartouche à fibres creuses réutilisable pour bio-séparations de type filtration tangentielle

## SPÉCIFICATIONS PRODUIT

- 9 choix de MWCO (seuil de coupure) de 3 kDa à 750 kDa pour l'ultrafiltration
- 4 choix de MWCO (seuil de coupure) de à 0,1 µm à 0,65 µm pour la microfiltration
- Surface de 52 cm<sup>2</sup> à 15 m<sup>2</sup>
- Pour traiter des batchs de 10 ml à 1500 l.
- Fiche de spécifications fournisseur selon modèle de cartouche



- Certificat qualité délivré pour chaque cartouche
- Fibres disponibles en diamètre interne 0,5 mm, 1 mm ou 2 mm selon les applications

## Articles complémentaires

Porte-cartouche laboratoire



Porte-cartouche procédé

