



MEMBRANE PAN

ULTRAFILTRATION

FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION

La membrane PAN (PolyAcrylonitrile) est une membrane d'ultrafiltration haute performance conçue pour offrir une filtration extrêmement fine et fiable.

Grâce à sa technologie d'ultrafiltration, elle élimine efficacement les bactéries, virus, micro-organismes, microplastiques, colloïdes, particules fines, matières en suspension, ainsi que les métaux lourds et autres contaminants présents dans l'eau.

Avec un seuil de filtration de 0,01 micron, elle garantit une eau propre, saine et sécurisée, tout en conservant les minéraux essentiels à l'eau.

Sa structure en fibres creuses maximise la surface de filtration, assurant un débit élevé, une excellente stabilité et une grande résistance au colmatage pour une performance optimale sur le long terme.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de membrane	Ultrafiltration (PAN)
Matériau	Polyacrylonitrile (PAN)
Configuration	Fibres creuses
Seuil de filtration nominal	0,01 µm
Pression de fonctionnement recommandée	1 à 4 bar
Pression maximale admissible	5 bar
Température de fonctionnement	5 – 45 °C
Débit nominal	5 000 L/h



CONDITIONS D'UTILISATION

- Préfiltration recommandée : 10 µm
- Alimentation en eau claire et prétraitée
- Rinçage régulier à l'eau claire recommandé pour maintenir les performances
- Backwash recommandé selon la qualité de l'eau et l'utilisation

NETTOYAGE

Nettoyage chimique possible avec des solutions adaptées :

Nettoyage alcalin	NaOH 0,1 – 0,5 % (pH 11) 30 – 60 min à 20 – 30 °C
Nettoyage acide	Acide citrique 0,1 – 0,5 % (pH 2 – 3) 30 – 60 min à 20 – 30 °C
Fréquence recommandée	Selon l'encrassement (généralement tous les 1 à 3 mois)

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Durée de vie moyenne	5 à 7 ans (selon la qualité de l'eau et l'entretien)
Stockage recommandé	Éviter le gel et l'exposition directe au soleil Température : 5 – 30 °C
Conditionnement	Emballage individuel sécurisé

