

Élément filtrant PROFILE II

L'amélioration constante de nos procédés de fabrication a permis de développer PROFILE II. Tout en gardant les mêmes caractéristiques de tenue mécanique et de seuil de rétention absolu, cette nouvelle cartouche a notamment une capacité de rétention plus élevée.

La cartouche PROFILE II est la seule qui allie l'avantage du filtre en profondeur à la sécurité d'un seuil de rétention absolu.

Les éléments PROFILE II sont construits entièrement en polypropylène sans agents liants ou surfactants, ce qui les rend compatibles avec une vaste gamme de fluides.

Les fibres de polypropylène étant liées entre elles, PROFILE II est un filtre ne relâchant pas de fibres dans l'effluent, et ne relargant pas les contaminants piégés.

Construction de la cartouche

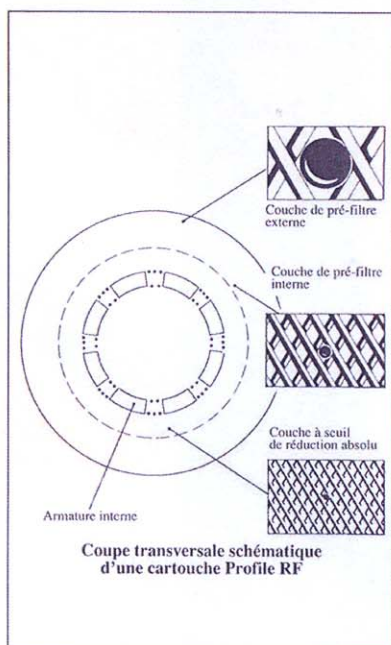
Les performances des cartouches PROFILE II sont le fruit d'une innovation majeure en matière de construction de medium filtrant, apportée par les laboratoires de recherche de Pall. Contrairement à tout ce qui s'est fait jusqu'à présent, le diamètre de la fibre de l'élément PROFILE II n'est pas constant. PROFILE II est réalisé en faisant varier le diamètre de la fibre : on obtient ainsi une densité et une compressibilité uniformes. Le filtre a une plus grande porosité, donc une meilleure durée de vie.

Chaque élément filtrant PROFILE II se compose :

- d'une partie externe où le diamètre des fibres et la dimension des pores diminuent continuellement et graduellement, depuis la partie amont du filtre, jusqu'à la partie interne.

Cette partie filtrante externe procure de multiples niveaux de préfiltration avec une capacité de piégeage élevée et sans restriction de débit.

- d'une partie interne où la dimension des pores est constante et calibrée. Cette section assure un seuil de rétention absolu.



Caractéristiques

- Seuil de rétention absolu
- Perte de charge à l'état propre peu élevée
- Absence de migration de medium filtrant dans l'effluent
- Grande capacité de rétention des contaminants
- Non relargage des contaminants retenus
- Longévité importante
- Vaste compatibilité chimique.

Filtre en profondeur de haute qualité

Les cartouches filtrantes PROFILE II sont des filtres ne relargant pas de fibre. Tous les composants ont réussi les tests biologiques pour les matières plastiques dans la classe VI à 121°C suivant l'United States Pharmacopeia.

Filtres PROFILE II de qualité "P" Option Pharmacie

Les cartouches PROFILE II de la série AB sont disponibles (en option) dans la qualité "P". Les filtres de qualité "P" sont spécialement contrôlés pour l'emploi en industrie pharmaceutique.

Ces filtres sont fabriqués en atmosphère à empoussièrement contrôlé et subissent les tests suivants :

- Contrôle de l'absence de matières oxydables.
- Contrôle de non-pyrogénicité par la méthode du L.A.L.
- Contrôle de la contamination particulaire.
- Contrôle de la stabilité du pH.

Les résultats des tests sont consignés dans nos tables pour traçabilité. Les cartouches de grade pharmaceutique sont livrées accompagnées du certificat de conformité "P".



Les filtres PROFILE II Polypropylène sont fabriqués dans une usine dont le système d'assurance qualité est agréé ISO 9002.