APIPORE
MEMBRANE PVDF

Série LHPV

La cartouche de filtration APIPORE série LHPV possède une membrane hydrophile en PVDF qui procure de très faibles extractibles et protéines très basse. Elle est recommandée pour l'industrie pharmaceutique incluant les produits ophtalmiques et autres solutions diluées en protéines.

Tous les embouts de cartouches sont thermosoudés. Il n'y a pas d'utilisation de colle ce qui empêche toute cause possible de pollution. Elles ne contiennent pas non plus d'adhésifs. Chaque cartouche est pré-rincée à l'eau ultra-pure et a subi un test d'intégrité avant l'assemblage final.

CARACTERISTIQUES

► Membrane PVDF naturellement hydrophile
► Grade et Guide de validation disponible sur demande
► Faibles rétentions de protéines
► Débits exceptionnels et faibles pertes de charge

Cinq longueurs : 10'', 20'', 30'' et 40'' et plusieurs micronnages de 0.1 à 1µm.

Cette cartouche est compatible avec de nombreux modes de Stérilisation incluant : vapeur, autoclave, eau chaude et agents chimiques.

Le test d'intégrité est réalisé sur 100% des cartouches.

APPLICATIONS

Les domaines d'applications sont la filtration des produits ophtalmologiques, sanguins, chimiques, antibiotiques, acides, solvants.

AVANTAGES

- ► Grade de rétention et efficacité de filtration validés
- ► Grade stérilisante
- ► Caractéristiques de test d'intégrité, point de bulle et débit de diffusion pour tous les grades de filtration
- ► Haute surface offrant des débits élevés et une faible perte de charge initiale
- ► Large compatibilité chimique, conformité FDA
- ► Test d'intégrité unitaire,
- ► Fabrication thermosoudée éliminant les adhésifs et colle assurant un taux minimal d'extractibles
- ► Identification unitaire, contrôle strict avec numéro de lot, traçabilité complète
- ► Conforme aux normes de contact avec les aliments dans le Règlement Européen (EC) n°1935/2004.

DONNEES TECHNIQUES

Test d'intégrité unitaire, conforme aux normes de contact avec les aliments dans le règlement Européen 5EC) n°1935/2004.

Dimensions :
Diamètre extérieur : 71mm
Longueur : 10, 20, 30 et 40''
Seuil de filtration : 0.1 à 1µm
Surface de filtration : 0.75m²/10"

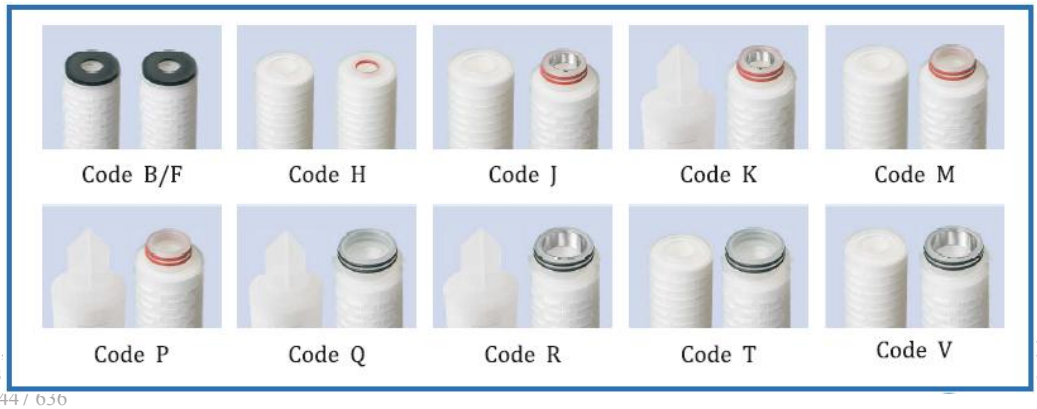
Condition maximale d'utilisation :
Température : 90°C

Stérilisation :
Autoclave : 121°C pendant 30min

Pression différentielle maximale recommandée :
+ 5 bar à 21°C
+ 2.4 bar à 90°C

Matériaux de construction :
Média : Simple couche Polyethersulphone (PES)
Cage, noyau et embouts : Polypropylène (PP)
Joints disponibles : silicone, EPDM, NBR, Viton, Téflon, E-FKM

CODE EMBOUTS



CODIFICATION CARTOUCHES

APLHPV – 71 – 20 – 0.2 - Q - S

Type de filtre
APAPSB

Diamètre de cartouche
71mm

Taille du filtre
10 inch
20 inch
30 inch
40 inch

Seuil de filtration
0.1µm
A
1µm

Embouts
B = (DOE) No end caps
F = (DOE Gasket)
M = 222/Flat
P = 222/Fin
T = 226/Flat
Q = 226/Fin
H = 213/Flat
J = 222/Flat/SS
K = 222/Fin/SS
R = 226/Fin/SS
V = 226/Flat/SS

Joints
S (Silicone)
E (EPDM)
B (NBR)
V (Viton)
T (Téflon)
F (E-FKM)