

Poche de filtration multi-couche à durée de vie augmentée



Conditions d'utilisation

Perte de charge maximale	1,5 bar
Pression différentielle de remplacement recommandée	0,7 - 1 bar
Débit maximum	15 m ³ /h (taille 10)

Description

Les poches QUALIPOCHE MULTI sont fabriquées avec plusieurs couches de feutre polypropylène ou polyester. La superposition des feutres permet de créer une porosité dégressive optimale. Cette construction permet de retenir un spectre de particules plus large dans l'épaisseur du feutre : filtration en profondeur accrue pour un colmatage retardé. La surface externe du feutre est flambée pour éviter tout relargage de fibres.

Cette gamme est configurable en double ou triple couche en fonction de vos besoins. Il est alors possible de choisir les porosités afin de maximiser les performances. Par exemple, une première couche 10 µm, suivie d'une seconde de 5 µm et une dernière de 1 µm vous permettra d'obtenir une poche 1 µm dont la longévité sera nettement supérieure aux constructions standards. Ce principe est aussi applicable aux poches de filtration grossière : un feutre 200 µm superposé à un feutre 100 µm permet une filtration 100 µm longue durée.

Les 2 ou 3 couches en feutre sont directement soudées sur l'anneau moulé de votre choix afin de garantir une filtration par étage sans aucun by-pass.

Fabriquées à 100% à partir de polypropylène ou polyester et sans aucune couture pour les poches à anneau injecté, les poches QUALIPOCHE MULTI vous garantissent une filtration sans silicones.

Caractéristiques & avantages

- Choix des porosités successives (1 µm à 200 µm).
- Poche standard ou sur-mesure.
- Disponible dans 2 matériaux : Polypropylène (POX) et Polyester (PEX).
- Poche économique très haute capacité.
- Augmentation de la durée de vie de la poche.
- Réduction du nombre d'arrêts et de la consommation de poches.
- Adapté à la filtration de particules déformables tels que les gels.
- Construction soudée pour éviter tout risque de contamination.
- Surface externe traitée thermiquement pour éviter tout relargage.
- Poignée tissée sur les poches à anneau torique pour une meilleure préhension.
- Conforme aux règlements UE 1935/2004, UE 10/2011 et ses amendements, UE 2023/2006 et conforme au règlement FDA selon le chapitre 21 du CFR parties 177-1520 et 176-170 (en code IW).
- Fabriquée à partir de matériaux sans silicones.
- Numéro de lot présent sur les poches et le carton d'emballage.

Compatibilité chimique

	Polypropylène	Polyester
Alcalin	+++	-
Acide	+++	+++
Oxydant	-	+++
Solvant	+	++
Tmax (°C)	90	140

+++ Excellent | ++ Bon | + Acceptable | - Incompatible

Note : les températures indiquées ne sont valables que dans le cas d'anneaux métalliques. Si anneau en polypropylène, ne pas dépasser 90°C.

RÉFÉRENCE DE COMMANDE

Exemple :



A / Taille

Code	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Volume (litres)	Surface (dm ²)
10	180	450	10	26
20	180	820	19	44
30	260	860	42	65
40	260	1070	53	85
X100	152	510	5.6	18

B / Média

Code	Matériau
POX	Feutre polypropylène multi-couche
PEX	Feutre polyester multi-couche

C / Seuil de rétention

Code	Porosité
1+5+10	1+5+10 µm
1+10+50	1+10+50 µm
50+100+200	50+100+200 µm
...+...+...	...+...+... µm

Successions de porosités à définir selon vos besoins

D / Anneau

Code	Anneau torique	Tailles disponibles
EH	Acier galvanisé	Toutes
S	Acier inoxydable	Toutes
P	Polypropylène	Toutes

Code	Anneau injecté	Tailles disponibles
ERP	Profil 1[PP]	10 / 20
ERS	Profil 1[PES]	10 / 20
PR	Profil 1[Santoprene™]	10 / 20
EFS	Profil 2[PP]	10 / 20 / 04 / 08
EFSE	Profil 2[PES]	10 / 20 / 04 / 08
X10P	Profil 3[PP]	X100
EAP	Profil 4[PP]	10 / 20
EAPE	Profil 4[PES]	10 / 20
EAS	Profil 4[Santoprene™]	10 / 20

E / Options

Code	Description
IW	Indique que les poches sont filmées individuellement. Si vide, les poches sont filmées par lot.
LG	Poches filtrantes standard avec longueur accrue.

