

Poche de filtration en polypropylène haute efficacité.



Option

Il est possible de remplacer la couche amont spunbond par un feutre polypropylène (PO ou POT).

Cette conception permet d'intégrer un préfiltre profondeur nominal supplémentaire afin d'augmenter la durée de vie de la poche. Cette solution est parfaitement adapté dans le cas d'un colmatage trop rapide de la couche amont spunbond (phénomène de filmage).

Exemple de référence :

QPT-20-PO-25-POHE20-15-EAP

Pour une poche POHE20 20 µm avec préfiltre feutre 25 µm.

Description

La partie interne filtrante est constituée de 2 à 4 couches de matériaux filtrants forte épaisseur de type meltblown. La construction de la poche permet d'avoir une rétention en profondeur au travers des couches successives afin de maximiser la capacité de rétention des impuretés et prolonger la durée de vie. La technologie meltblown permet de garantir une filtration efficace et répétable. Les matériaux filtrants meltblown ont été soigneusement sélectionnés et testés par notre laboratoire d'analyse afin de vous garantir une filtration de 95% à la porosité annoncée (BETA RATIO = 20). Les résultats des essais réalisés sur un banc normalisé sont disponibles sur demande.

Les parties amont et aval sont réalisées à partir de matériaux filtrants de type spunbond possédant de très bonnes propriétés mécaniques et évitant tout risque de relargage de fibres.

Fabriquées à 100% à partir de polypropylène et sans aucune couture, les poches QUALIPOCHE HE20 vous garantissent une filtration sans silicones et sont aussi parfaitement adaptées aux applications alimentaires.

Les poches QUALIPOCHE POHE200A intègrent un préfiltre supplémentaire absorbant d'hydrocarbures. Cette charge est réalisée à partir d'un enroulement de meltblown très épais et spécialement traité oléophile.

Caractéristiques & avantages

- Efficacité de filtration de 95% à la porosité annoncée.
- Beta ratio de 20 à la porosité annoncée.
- Large gamme de 1,5 à 32 µm.
- 100% polypropylène.
- Construction soudée pour éviter tout risque de contamination.
- Disponible avec anneaux toriques ou anneaux moulés pour une étanchéité renforcée.
- Conforme aux règlements UE 1935/2004, UE 10/2011 et ses amendements, UE 2023/2006 (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
Alcalin	+++
Acide	+++
Oxydant	-
Solvant	+
Tmax (°C)	90

+++ 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.

Conditions d'utilisation

Perte de charge maximale	2,4 bar
Pression différentielle de remplacement recommandée	0,7 - 1,4 bar
Débit maximum	10 m ³ /h (taille 10)

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
03	95	230	1.1	6
04	107	230	1.2	8
05	110	230	1.3	9
07	95	385	2.3	11
08	107	385	2.8	12
09	110	385	3.2	14
x100	152	510	5.6	18

B / Média

Code	Matériau
POHE20	Feutre polypropylène haute efficacité série 20
POHE200A	Feutre polypropylène haute efficacité série 20 avec absorption d'hydrocarbures

C / Seuil de rétention

Code	Porosité
1	1.5 µm
3	3 µm
7	7 µm
15	15 µm
32	32 µm

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.

