

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 :

OPT-20-PO-25-POHE100-10-EAP

Pour une poche POHE100 10 µm avec préfiltre feutre 25 µm.

Description

La partie interne filtrante est constituée de 3 à 5 couches de matériaux filtrants 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 premières couches sont constituées de matériaux meltblown très forte épaisseur afin de retenir un maximum de particules grossières. La ou les couches finales de la gamme POHE100 sont réalisées à partir d'un meltblown très compact permettant d'atteindre une efficacité de 99%.

Les matériaux filtrants meltblown ont été soigneusement sélectionnés et testés par notre laboratoire d'analyse afin de vous garantir une filtration de 99% à la porosité annoncée (BETA RATIO = 100). Les résultats des essais réalisés sur un banc normalisé sont disponibles sur demande.

La partie amont est constituée d'une couche préfiltre spunbond de protection.

La partie aval est constituée d'un support en polypropylène de type spunbond pour éviter tout relargage de fibres puis d'une maille supplémentaire en polypropylène permettant de garantir un drainage parfait sur toute la surface de la poche.

Fabriquées à 100% à partir de polypropylène et sans aucune couture, les poches QUALIPOCHE HE100 vous garantissent une filtration sans silicones et sont aussi parfaitement adaptées aux applications alimentaires.

Caractéristiques & avantages

- Efficacité de filtration de 99% à la porosité annoncée.
- Beta ratio de 100 à la porosité annoncée.
- Large gamme de 1 à 10 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	8 m ³ /h (taille 10)

RÉFÉRENCE DE COMMANDE

Exemple :

OPT	A	B	C	D
	20	POHE100	1	EFS

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
POHE100	Feutre polypropylène haute efficacité série 100

C / Seuil de rétention

Code	Porosité
1	1 µm
3	3 µm
6	6 µm
10	10 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.

