

Description

Le feutre ULD possède une épaisseur 30 à 70% plus importante que le feutre standard tout en augmentant la perméabilité globale (réduction de la perte de charge initiale). Cette structure 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.

Les poches ULD sont particulièrement bien adaptées à la rétention des gels et particules gélatineuses déformables.

Caractéristiques & avantages

- Large gamme de porosité de 1 à 100 µm.
- Poche standard ou sur-mesure.
- Poche en W disponible permettant d'augmenter de 60% la surface de filtration.
- Disponible dans 2 matériaux : Polypropylène (POT), Polyester (PET).
- Amélioration de l'efficacité de filtration.
- Augmentation de la durée de vie (capacité de rétention).
- Réduction du nombre d'arrêts.
- Réduction de la consommation de poches.
- Réduction des coûts de filtration globaux (consommables + fonctionnement).
- Réduction des coûts de stockage et de destruction.
- Très bien adapté à la filtration de particules déformables tels que les gels.
- Disponible avec anneau torique en acier galvanisé, inox ou PP pour une grande compatibilité aux températures et produits chimiques.
- Disponible avec anneau moulé selon plusieurs standards pour une étanchéité améliorée.
- 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.

Conditions d'utilisation

Perte de charge maximale	2,4 bar
Pression différentielle de remplacement recommandée	0,7 - 1,4 bar
Débit maximum	15 m ³ /h (taille 10)

FR Fiche technique

Poche de filtration forte épaisseur permettant d'augmenter sensiblement la durée de vie par rapport aux poches en feutre standard.



A porosité égale, les poches ULD permettent de filtrer plus fin et jusqu'à 5 fois plus longtemps.

Comparaison des poches ULD avec les poches feutres standards

Les essais suivants ont été réalisés sur un banc normalisé sur un disque Ø90 mm (débit 1 l/min et concentration en particules ISO CTD de 500 mg/l en moyenne, varie avec la porosité).

	1 µm	10 µm	50 µm
Durée de vie	+ 50%	+ 500%	+ 250%

RÉFÉRENCE DE COMMANDE

Exemple :



A / Taille

Code	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Volume (litres)	Surface (dm ²)
10	180	450	10	26
10W	180	450	5	40
20	180	820	19	44
20W	180	820	10	70
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
PET	Feutre polyester forte épaisseur
POT	Feutre polypropylène forte épaisseur

C / Seuil de rétention

Code	Porosité
1	1 µm
5	5 µm
10	10 µm
25	25 µm
50	50 µm
100	100 µm

D / Anneau

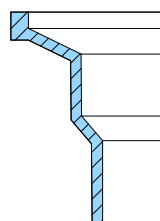
Code	Anneau torique	Tailles disponibles
EH	Acier galvanisé	Toutes
S	Acier inoxydable	Toutes
P	Polypropylène	Toutes

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

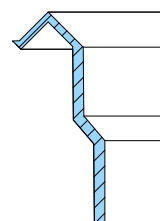
E / Options

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.

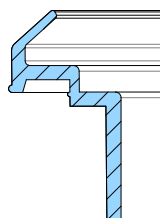
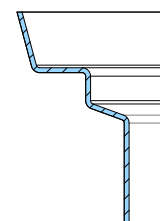
PROFIL 1



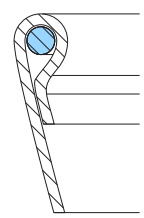
PROFIL 2



PROFIL 3



PROFIL 4



ANNEAU TORIQUE