

- Filtration de l'intérieur vers l'extérieur : Importante capacité de rétention des polluants à l'intérieur de la poche, sans risque de contamination en aval
- Poches cousues offrant une très bonne résistance mécanique
- Élément filtrant économique et facile à manipuler
- Gamme de poches certifiées alimentaires (selon la Directive Européenne 1935/2004 et selon les exigences de la FDA) ou certifiées ACS
- Identification par étiquette individuelle détachable



## ✓ Conditions de fonctionnement

Pression différentielle maximum recommandée : 1.2 bar

## ✓ Options

### Emballage individuel

Peut s'associer avec un **Dispositif anti-retour**, un **Système magnétique**, un **Réducteur de volume** (fiche FTQ/1PO/04/B) ou des **Cartouches adsorbants d'huiles** à insérer dans les poches pour augmenter la rétention d'hydrocarbures (fiche FTQ/1TE/01/B)

## ✓ Dimensions poches standards et compatibilité corps de filtre

Taille	Ø (mm)	Lg (mm)	Surface (dm <sup>2</sup> )	Vol (L)	Modèle corps de filtre
02	105	230	8	1,2	Corps sur demande
03	95	230	6	1	Corps sur demande
04	107	230	9	1,2	PO4
05	110	230	9	1,3	PO9T1
06	105	370	13	2,3	Corps sur demande
07	95	385	13	1,8	PO7
08	107	385	16	2,4	PO8HP
09	110	360	16	2,4	PO92T
10	180	450	26	8,1	LBVS11, PO18
20	180	820	48	16,3	LBVS12, 2PO, Cotipore® T2, PO31, PO31KXS, PO31C
30	260	860	70	33,9	Rafale I, Rafale I MR
40	260	1070	85	46,2	Rafale II, Rafale II MR
X1	152	559	19	7,9	X100

Autres dimensions de poches disponibles sur demande

*Document non contractuel, peut être modifié sans préavis, nous consulter pour vérification.*

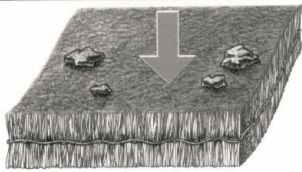
## ✓ Propriétés physiques et chimiques

Matière	Milieu acide	Milieu alcalin	Milieu solvant	Milieu oxydant	Température de service (°C)	
					En continu	En pointe
Nylon	M	Ex	B	C	90	Feutre 100 / mono 130
Polyester	Ex	M	B	Ex	135	170
Polypropylène	Ex	Ex	B	M	90	100
PTFE	Ex	Ex	Ex	Ex	250	270
Aramide	C	Ex	Ex	C	200	230
ETFE	Ex	Ex	Ex	Ex	250	270

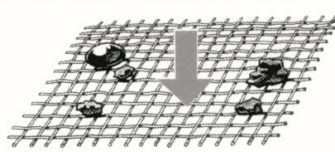
Ex: Excellent – B: Bon – C: Correct – M: Mauvais

Les critères chimiques du produit filtré peuvent nécessiter une température d'utilisation en continu plus faible

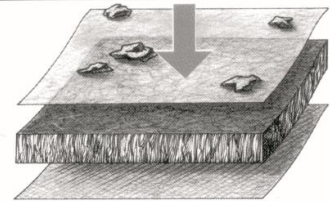
FEUTRE AIGUILLETE / NEEDLEFELT



MONOFILAMENT / MONOFILAMENT MESH



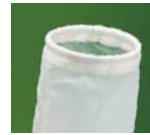
HAUTE PERFORMANCE : "HP" / MULTIMEDIA



## ✓ Types d'anneaux



**Anneau moulé AMP\* ou DP\***  
Étanchéité optimum



**Anneau torique**  
S'adapte facilement à tous les corps de filtre

## ✓ Matières des anneaux

- Anneaux AMP\* : PEHD
- Anneaux DP\* : Polypropylène
- Anneaux toriques : Inox, Acier galvanisé, Polypropylène, PTFE\*

## ✓ Système de codification

Gamme	Anneau	Géométrie de poche	Taille poche	Matière	Emballage	Seuil de filtration	Matière anneau
<b>1PO</b> : Poche filtrante	<b>G</b> : anneau torique <b>DP*</b> : anneau moulé en PP pour Cofipore <b>AMP*</b> : anneau moulé en PEHD	<b>U</b> : poches U <b>W</b> : poches W	<b>02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 20, 30, 40</b>	<b>MN</b> : Monofilament Nylon <b>MP</b> : Monofilament Polypropylène <b>ML</b> : Monofilament Polyester <b>MPT</b> : Monofilament ETFE <b>FP</b> : Feutre Polypropylène <b>FL</b> : Feutre Polyester <b>FN</b> : Feutre Nylon <b>FPT</b> : Feutre PTFE <b>FNO</b> : Aramide <b>HPB</b> : Melt Blown HP <b>HPA</b> : Melt Blown HP <b>HPC</b> : Melt Blown HP	<b>E</b> : individuel <b>S</b> : non- individuel	Voir seuils disponibles	<b>G</b> : Acier galvanisé <b>I</b> : Acier inoxydable <b>P</b> : Polypropylène <b>T*</b> : PTFE

Exemple : 1POGW02MNPE

Document non contractuel, peut être modifié sans préavis, nous consulter pour vérification.

- **Rétention en surface des particules les plus grosses et filtration en profondeur des plus fines.**
- **Capacité de rétention importante grâce à une répartition optimale des particules sur toute l'épaisseur du media**
- **Elément filtrant économique**
- **Convient à une filtration par batch**
- **Débits élevés avec faibles pertes de charge**
- **Surface externe calandree évitant tout relargage de fibres**
- **2 types d'anneaux : anneau torique ou anneau moulé**



### ✓ Domaines d'applications types

- Pré-filtration
- Gels, crèmes
- Peintures, cataphorèses
- Traitement de surface
- Dépotage d'hydrocarbures



### ✓ Seuils de filtration

<b>Polyester</b>	<b>1 – 5 – 10 – 25 – 50 – 100 – 200 µm</b>
<b>Nylon</b>	<b>1 – 5 – 10 – 25 – 50 – 100 µm</b>
<b>Polypropylène</b>	<b>1 – 5 – 10 – 25 – 50 – 100 – 200 µm</b>
<b>PTFE</b>	<b>5 – 10 µm</b>
<b>Aramide</b>	<b>50 – 100 µm</b>

NOTRE ATELIER TEXTILE, fabrique une gamme complète d'éléments filtrants textiles s'adaptant à tous les corps de Filtres.

Fabrication française

*Document non contractuel, peut être modifié sans préavis, nous consulter pour vérification.*

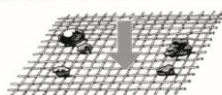
- Filtration de surface offrant une rétention sélective des particules supérieures au seuil de filtration
- Structure en maille associant faible perte de charge, débits élevés et haute capacité de rétention
- Peut être considérée comme un milieu filtrant régénérable
- Large plage de seuils de filtration : de 1  $\mu\text{m}$  à 2000  $\mu\text{m}$
- Ne présente aucune migration de fibres
- 2 types d'anneaux : anneau torique ou anneau moulé



### ✓ Domaines d'applications types

- Produits alimentaires
- Solvants
- Peintures

MONOFILAMENT / MONOFILAMENT MESH



### ✓ Seuils de filtration

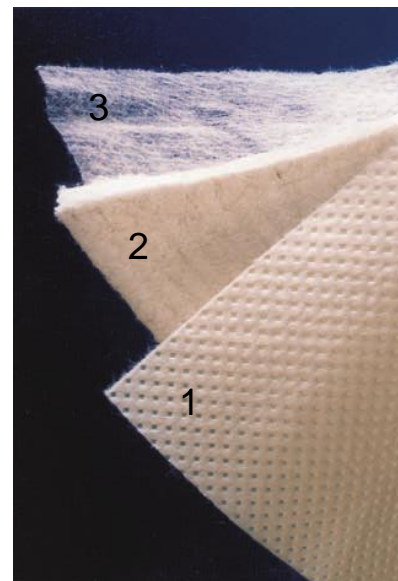
<b>Polyester</b>	5 – 10 – 25 – 50 – 80 – 100 – 150 – 200 – 250 – 300 – 400 – 500 – 800 – 1000 $\mu\text{m}$
<b>Nylon</b>	1 – 5 – 10 – 15 – 18 – 25 – 30 – 40 – 60 – 80 – 100 – 125 – 150 – 200 – 250 – 300 – 400 – 500 – 600 – 800 – 1000 - 2000 $\mu\text{m}$
<b>Polypropylène</b>	100 – 150 – 200 – 250 – 400 – 500 – 1000 $\mu\text{m}$
<b>ETFE</b>	85 – 150 – 250 – 500 – 1000 $\mu\text{m}$

NOTRE ATELIER TEXTILE, fabrique une gamme complète d'éléments filtrants textiles s'adaptant à tous les corps de Filtres.

Fabrication française

*Document non contractuel, peut être modifié sans préavis, nous consulter pour vérification.*

- Filtration profonde à haut niveau d'efficacité grâce à la technologie Melt Blown
- Poche constituée de 3 couches 100% polypropylène. L'ensemble des trois milieux filtrants assure une efficacité constante et une excellente résistance à la pression différentielle
- Efficacité de rétention attestée par un laboratoire indépendant
- Produit adapté aux plus hauts niveaux d'exigences (filtrations finales...)
- Excellente tenue chimique et pouvoir d'adsorption d'huile de plusieurs fois son poids
- Emballage individuel de chaque poche filtrante
- 2 types d'anneaux : anneau torique ou anneau moulé (recommandé pour seuils <math><25\mu\text{m}</math>)



1 – Voile extérieur anti-relargage assurant une bonne tenue mécanique de la poche filtrante.

2 – Partie active centrale en microfibres (technologies Melt Blown) garantissant des caractéristiques de filtration absolue

3 – Voile interne de protection agissant comme pré-filtre

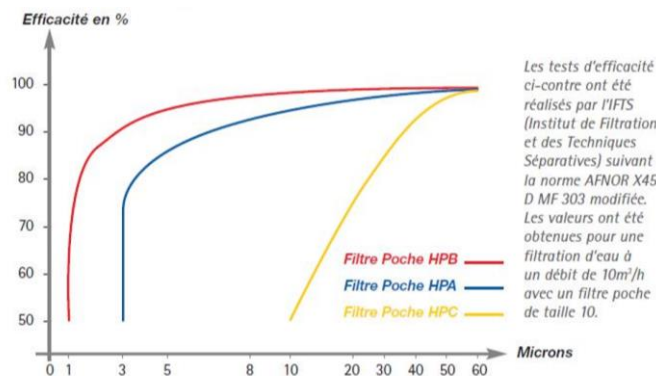
## ✓ Domaines d'applications types

- Purification : rétention de catalyseur ou charbon actif, clarification d'émulsions
- Traitement de peinture cataphorèse polluée par des huiles siliconées
- Rétention de particules déformables (Gélatines...)
- Rétention de silicones
- Produits à haute valeur ajoutée
- Eau de consommation (poches certifiées ACS)
- Produits alimentaires (poches certifiées FDA/ EU1935/2004)

NOTRE ATELIER TEXTILE, fabrique une gamme complète d'éléments filtrants textiles s'adaptant à tous les corps de Filtres.

Fabrication française

## ✓ Efficacité de filtration



Efficacité des filtres poches HP "Haute performance"

Document non contractuel, peut être modifié sans préavis, nous consulter pour vérification.

## ✓ Débit

Le tableau ci-dessous donne les débits en fonction de la perte de charge (Pour des filtres poches de taille 20, multiplier les débits par 2).



Courbes Débit /  $\Delta P$   
sur filtre poche HP "Haute performance" - Taille 10

## ✓ Seuils et efficacité de filtration

Poche	Taille particules ( $\mu$ )	Efficacité de filtration (%)	Bêta ratio
HPB	1	75	4
	3	90	10
	5	95	20
	10	99	100
HPA	5	85	12
	10	95	20
	15	98	50
	20	99,9	1000
HPC	10	70	3,35
	15	75	4
	20	85	12
	30	95	20
	50	99,9	1000

Document non contractuel, peut être modifié sans préavis, nous consulter pour vérification.

# GÉOMÉTRIE DE LA POCHE

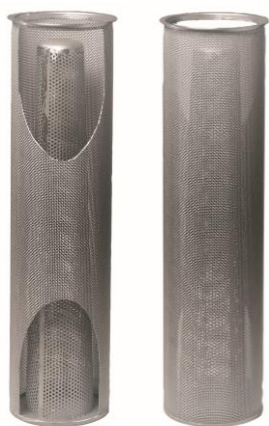
## • Poche U standard :

- Géométrie standard, économique, grande capacité de rétention
- Disponible en taille 2 à 40
- Large choix de seuils de filtration et de matériaux
- La géométrie U permet de retenir une importante quantité de solides
- Élément économique
- Mise en place facile
- Compatible avec des corps de filtres de différentes marques
- Peut s'associer à un dispositif anti-retour, un système magnétique ou un réducteur de volume (fiche FTQ/1PO/04/B)

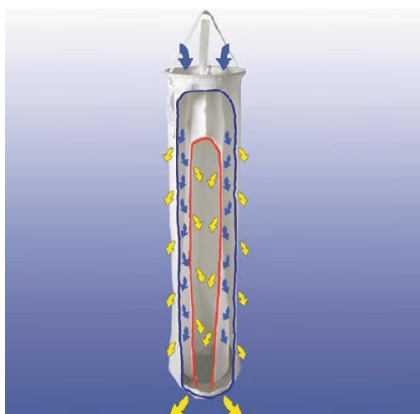


## • Poche W :

- Surface filtrante supérieure à 45% par rapport aux poches U classiques
- Capacité de rétention et durée de vie de la poche pouvant être doublée suivant les applications
- Durée de vie ou débit améliorés sans changer de corps de filtre, seul un changement du support de poche est nécessaire
- Baisse des coûts d'exploitation et réduction de la fréquence des interventions
- Disponible en tailles 20 et 40 (autres dimensions sur demande)



Vue d'un panier support de poche W



Vue en coupe d'une poche W

NOTRE ATELIER TEXTILE, fabrique une gamme complète d'éléments filtrants textiles s'adaptant à tous les corps de Filtres.

Fabrication française

*Document non contractuel, peut être modifié sans préavis, nous consulter pour vérification.*