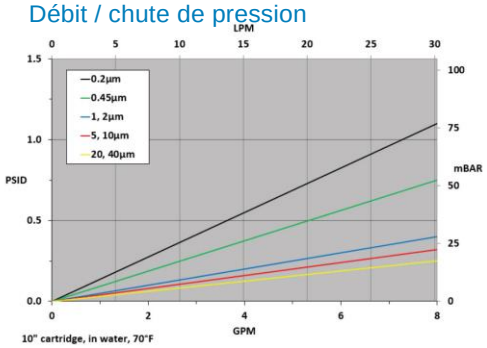
# Média plissé en microfibres de verre de qualité économique

Ces cartouches filtrantes plissées, économiques et composées d'un média filtrant en microfibres de verre borosilicate offrent une rétention très efficace des particules des liquides et des gaz. Préféré aux autres matériaux, le média plissé en microfibre de verre se distingue par son taux de rétention élevé ainsi que son excellente capacité à réduire la charge et les quantités de contaminants. Cette cartouche constitue généralement le meilleur choix lorsque l'application nécessite une option plus économique ou lorsque le diamètre extérieur requis est de 6,35 cm. Par ailleurs, la construction en polyester permet une plage de température étendue (jusqu'à 93°C).

Indiquées pour le contact avec les denrées alimentaires et l'eau potable, ces cartouches répondent aux exigences élevées de la production agro-alimentaire. Elles sont également largement utilisées pour la filtration de l'eau de process, de lubrifiants et de certains produits chimiques fins. Elles sont fabriquées en salle blanche afin de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.

Elles sont disponibles avec un degré de filtration absolu (jusqu'à 99,98 % de rétention) et un degré de filtration nominal (90 % de rétention).

## Débit / chute de pression




*Toutes les données sont basées sur les éléments de filtration absolue. Les éléments de filtration nominale réduisent la chute de pression d'environ 10 %.

## Applications courantes

- Alimentation et boissons
- Eau déminéralisée
- Eau de process
- Produits chimiques fins
- Préfiltration par osmose inverse
- Eaux usées
- Eau de production
- Clarification du vin
- Édulcorants

## Matériaux de construction

| | |
|---|---|
| Média filtrant | Microfibre de verre borosilicaté avec liant acrylique |
| Support du média | Polyester thermolié |
| Connections | Polyester |
| Âme centrale | Polypropylène renforcé de fibre de verre |
| Filtre support extérieur | Polyester |
| Joints | Buna, EPDM, Silicone, Viton®, encapsulé de Téflon®, Viton® |

## Dimensions

Longueur :
25,4 à 101,6 cm, nominale
Diamètre extérieur :
6,35 cm, nominal

## Conditions de fonctionnement

| | |
|---|---|
| Variation de pression ΔP (recommandée) | 2,4 bar |
| Température (max) | 93°C |
| Pression différentielle (max) | 4,1 bar à 20°C |

Remarque : Construction haute température avec noyau en acier inoxydable disponible en option (113°C).

## Conformité aux normes de sécurité alimentaire

Les matériaux de construction sont conformes aux règlements de la FDA relatifs aux produits susceptibles d'entrer en contact avec les denrées alimentaires, tel que détaillé dans le Code des règlements fédéraux des États-Unis (US Code of Federal Regulations, 21CFR). Les matériaux utilisés pour la production des éléments et matériels filtrants sont considérés comme sans danger en cas de contact avec les denrées alimentaires, conformément aux réglementations UE 2002/72/CE, 1935/2004 et/ ou 10/2011.

## Code de commande nous consulter

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | 0,2 | A = Absolue | 10" (25,4 cm) | | 2 = Double ouverture et joint plat | B = Buna | | CS=Ressort de compression en acier inox. 316 |
| | 0,45 | N = Nominale | 20" (50,8 cm) | | 3 = 222 à pointe | E = EPDM | | I = Insert en acier inoxydable |
| | 1,0 | | 30" (76,2 cm) | | 4 = 222 à bouchon plat | S = Silicone | | SS = Âme centrale en acier inoxydable |
| | 2,0 | | 40" (101,6 cm) | | 5 = 222 avec ressort | T = Viton® encapsulé de Téflon® | | |
| | 5,0 | | | | | V = Viton® | | |
| | 10,0 | | | | | | | |
| | 20,0 | | | | | | | |
| | 40,0 | | | | | | | |

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ : Les données de filtration présentées sont représentatives des performances observées lors des essais contrôlés en laboratoire. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie d'aptitude à l'emploi. Les performances spécifiques peuvent considérablement varier en fonction du type de contaminant, des propriétés des fluides, des débits et des conditions environnementales. Il est recommandé aux utilisateurs de mener des essais de certification rigoureux afin de s'assurer que le produit se trouve dans un état de fonctionnement irréprochable. Si vous avez besoin d'une assistance technique supplémentaire, un Guide des performances du produit est disponible sur demande.



AFIMO S.A.M Appareil de Filtration Industrielle MOnégasque - 1 rue du Gabian 98000 Monaco MC

Tél : + 377 92 05 25 49 - Fax: + 377 92 05 25 50 - contact@afimo.com - www.afimo.com