



Cartouches filtrantes à membrane (PTFE) LOFMEM™ T

Les cartouches filtrantes à membrane LOFMEM T d'Eaton sont idéales pour les applications sur les événements et la filtration de composés agressifs. Les utilisations particulières comprennent : acides/bases forts, gaz comprimés, photorésines, produits pharmaceutiques intermédiaires, eau chaude DI et gaz de fermentation.

Les cartouches filtrantes à membrane LOFMEM T offrent une grande précision de filtration, même dans des environnements agressifs ou corrosifs. Ils sont fabriqués avec une membrane en polytétrafluoroéthylène (PTFE), avec des couches et des composants supplémentaires de support en polypropylène. La membrane de rétention HIMA en PTFE offre une meilleure hydrophobicité et une meilleure résistance à la pénétration de l'eau par rapport aux supports à base de PVDF ; elle est plus économique que les filtres entièrement en matériaux fluorés.

Caractéristiques et avantages

- De grands débits et une surface élevée réduisent les exigences totales de taille du système
- Marquage à traçabilité totale
- Tests d'intégrité et rinçage à 100 % à l'eau DI 18 MΩ-cm avant expédition
- Passe le test biologique USP Class VI pour plastiques
- Fabriquées dans un environnement de salle blanche ISO Classe 7

Spécifications

Matériau filtrant
Membrane PTFE

Ame support, cage, embouts
Polypropylène

Couche support
Polypropylène

Joint toriques
Silicone (standard), Buna-N, EPDM, FPM, FEP encapsulés
FPM

Seuils de rétention
0,05; 0,1; 0,2; 0,45; 1 µm

Techniques

Longueurs (nominales)
10", 20", 30", 40"
(254; 508; 762; 1016 mm)

Diamètre extérieur
2,7" (69 mm)

Diamètre intérieur
1" (25,4 mm)

Surface filtrante
0,79 m² par élément de 10"

Température de service maximale
95 °C

Pression différentielle maximale dans le sens d'écoulement
5,2 bar à 21 °C
2,8 bar à 80 °C
1,0 bar à 95 °C

Pression différentielle maximale à contre-courant
2,8 bar à 21 °C

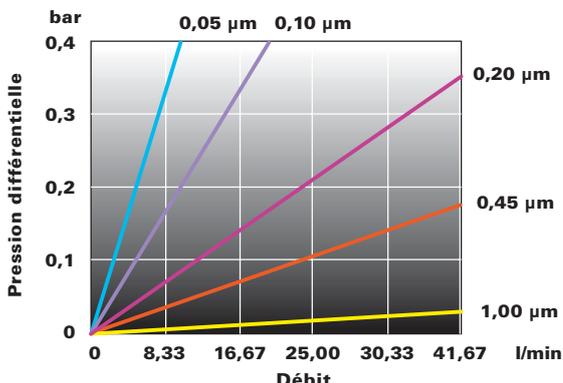
Caractéristiques



Powering Business Worldwide

Débit*

(20 °C pour cartouche filtrante 10" pour l'eau)



* Pour les liquides autres que l'eau, multiplier la différence de pression par la viscosité du liquide en centipoise.

Spécifications des performances

Vapeur/Autoclave

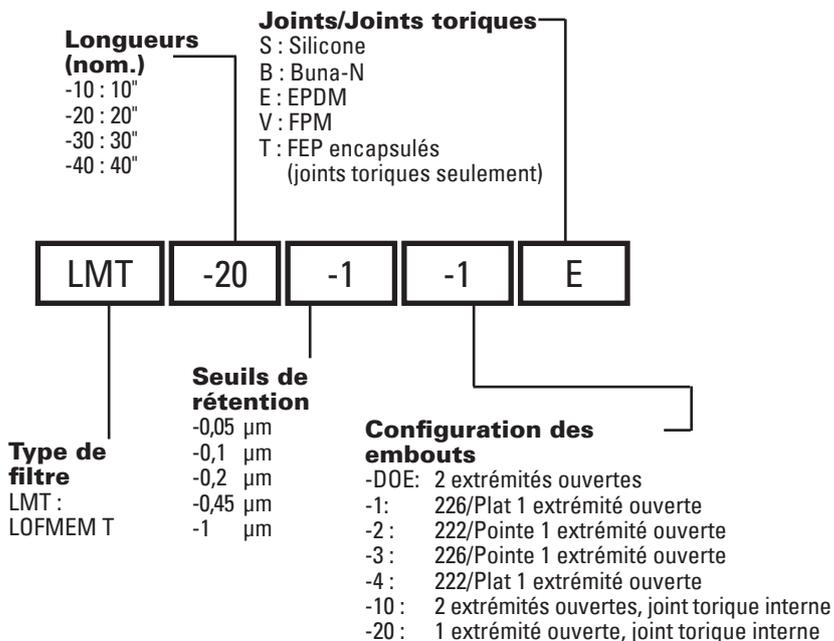
Les cartouches filtrantes résistent à au moins 50 cycles vapeur/autoclave de 1 heure à 135 °C.

Résultats de test d'intégrité par cartouche filtration de 10"

Diffusion d'air par cartouche filtrante de 10" humidifiée à l'isopropanol/eau 60/40. Contacter Eaton pour la méthode particulière.

Taille des pores	Spécifications
0,05 µm :	≤ 50 cc/min à 1,5 bar
0,1 µm :	≤ 50 cc/min à 1,2 bar
0,2 µm :	≤ 20 cc/min à 0,8 bar
0,45 µm :	≤ 15 cc/min à 0,34 bar
1 µm :	≤ 15 cc/min à 0,2 bar

Informations pour les commandes



Amérique du Nord
 44 Apple Street
 Tinton Falls, NJ 07724
 Gratuit: 800 656-3344
 (seulement en Amérique du Nord)
 Tél: +1 732 212-4700

Chine
 No. 3, Lane 280,
 Linhong Road
 Changning District, 200335
 Shanghai, P.R. Chine
 Tél: +86 21 5200-0099

Europe/Afrique/Proche-Orient
 Auf der Heide 2
 53947 Nettersheim, Allemagne
 Tél: +49 2486 809-0

Singapour
 100G Pasir Panjang Road #07-08
 Singapour 118523
 Tél: +65 6825-1668

Friedensstraße 41
 68804 Altlußheim, Allemagne
 Tél: +49 6205 2094-0

Brésil
 Rua Clark, 2061 - Macuco
 13279-400 - Valinhos, Brésil
 Tél: +55 11 3616-8400

An den Nahewiesen 24
 55450 Langenlonsheim, Allemagne
 Tél: +49 6704 204-0

Pour de plus amples informations, contactez-nous à l'adresse e-mail suivante : filtration@eaton.com ou en ligne sur www.eaton.com/filtration

© 2018 Eaton. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales et marques déposées sont la propriété de l'entreprise concernée. Toutes les informations contenues dans la présente brochure ainsi que les recommandations concernant l'utilisation des produits décrits sont basées sur des tests considérés comme fiables. Il incombe cependant à l'utilisateur de vérifier que ces produits sont adaptés à sa propre application. Etant donné que nous ne pouvons pas contrôler l'utilisation concrète par des tiers, Eaton ne donne aucune garantie explicite ou tacite quant aux effets d'une telle utilisation ou aux résultats réalisables par ce biais. Eaton décline toute responsabilité concernant l'utilisation de ces produits par des tiers. Les informations contenues dans la présente brochure ne doivent pas être considérées comme exhaustives car d'autres informations pourraient s'avérer nécessaires voire souhaitables au regard des circonstances spécifiques ou exceptionnelles ou encore des lois ou dispositions légales en vigueur.

FR
 EF-LMT
 05-2018