



LOFMEM™ TFA

Cartouches plissées en fluoropolymère

Les filtres LOFMEM TFA d'Eaton ont été créés pour résister dans des environnements avec exposition chimique très agressive, faisant d'eux le meilleur choix pour les applications exigeantes à haute température et pour les procédés chimiques. La LOFMEM TFA est destinée à être utilisée avec des acides, bases, produits chimiques organiques et oxydants forts.

Les cartouches à membrane LOFMEM TFA utilisent une membrane absolue en PTFE combinée avec des couches support en PTFE et une structure en PFA pour créer une cartouche filtrante plissée 100% fluoropolymère compatible avec une utilisation dans les environnements les plus contraignants. LOFMEM TFA est fabriquée sans colles, adhésifs ou agents mouillants, assurant une grande pureté dans chaque application.

Caractéristiques et avantages

- Membrane PTFE
- Résistance chimique supérieure
- Filtration absolue
- Assemblage thermique, sans adhésifs
- Sans agents de mouillage
- Disponible en plusieurs configurations

Spécifications

Matériau filtrant
Membrane PTFE

Ame support, cage, embouts
PFA

Couche support
PTFE

Joints/Joints toriques
FPM, FEP encapsulés

Configuration des embouts
SOE 222 joints toriques, plat

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

Caractéristiques Techniques

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

Diamètre extérieur
2,7" (69 mm)

Diamètre intérieur
1,1" (27,9 mm)

Surface filtrante
0,48 m² par élément de 10"

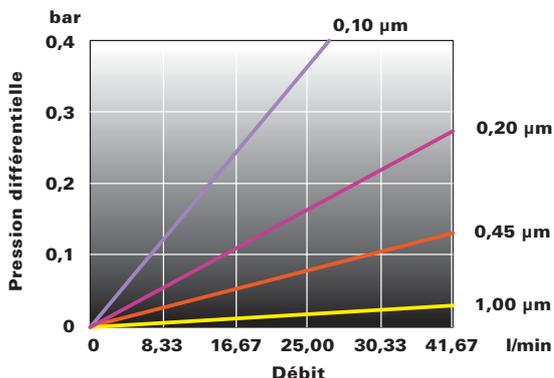
Température de service maximale
170 °C



Powering Business Worldwide

Débit*

(20°C pour cartouche filtrante 10")



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

Spécifications des performances

Vapeur/Autoclave

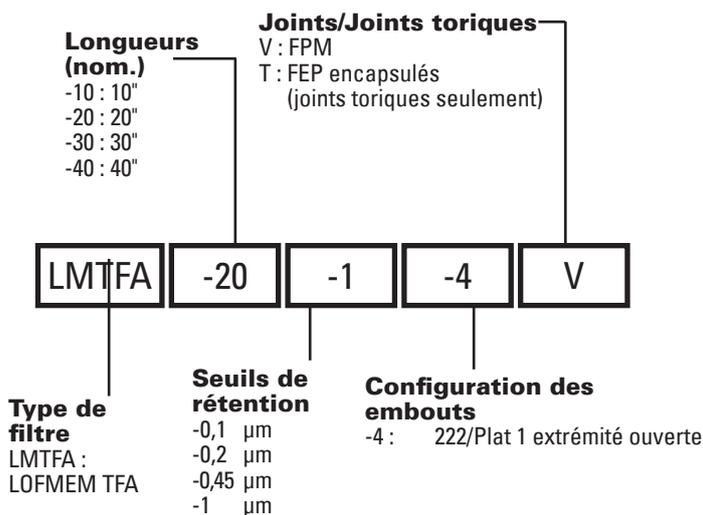
Les cartouches filtrantes résistent à au moins 50 cycles vapeur/autoclave de 1 heure à 135 °C.

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
0,1 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-LMTFA
 05-2018