



## 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 m<sup>2</sup> par élément de 10"

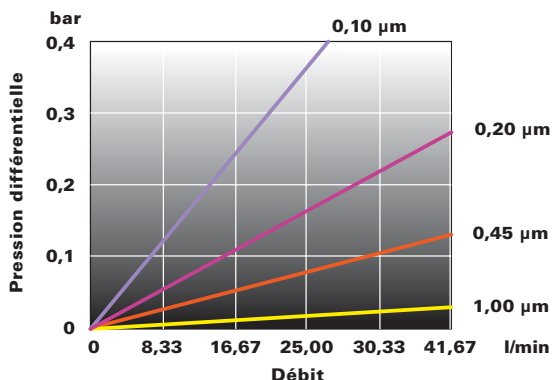
**Température de service maximale**  
170 °C



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

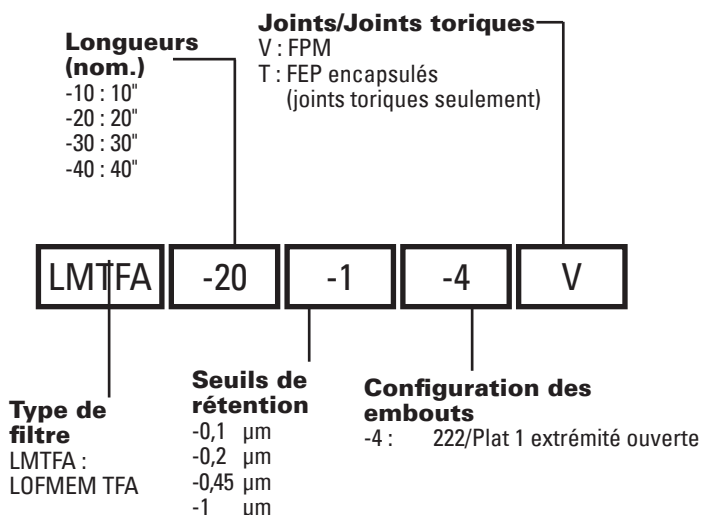
Les cartouches filtrantes résistent à au moins 50 cycles vapeur/autoclave de 1 heure à 135 °C.

### 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

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

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

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

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

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

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

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