



## Poches filtrantes haute performance et économiques pour les applications de filtration *absolue*

Les poches filtrantes LOFCLEAR 500 d'Eaton peuvent être utilisées dans un grand nombre d'applications, notamment la filtration des huiles et des suspensions épaisses, la dilution des huiles extraites et les liquides de processus fortement contaminés.

Les poches filtrantes LOFCLEAR 500 sont entièrement soudées et possèdent des plis multiples pour une efficacité élevée et une durée de vie étendue. Cette gamme est équipée d'un préfiltre et d'une disposition complexe des couches de filtration finales permettant l'extraction des gels et des particules déformables difficiles à filtrer, avec une capacité de rétention élevée. La couche extérieure serrée élimine quasiment toutes les migrations de fibres en aval.

### Caractéristiques et avantages

- Construction totalement soudée avec le joint d'étanchéité Santoprene™ SENTINEL® breveté permettant d'obtenir une filtration 100 % étanche.
- Forte capacité de rétention des impuretés supérieure à 1 000 g.
- Préfiltre plissé fournissant une très importante surface de filtration (environ 3 m<sup>2</sup>)
- Le matériau ne contient ni silicone ni substance susceptible de provoquer la formation de cratères.<sup>1</sup>
- Eaton recommande fortement l'utilisation d'un outil d'insertion pour le placement de la poche filtrante dans son logement et garantir son bon alignement dans le panier support.

### Caractéristiques du filtre

**Matériau**  
Polypropylène type melt blown

**Couche extérieure**  
Polypropylène non-tissé

**Joint d'étanchéité**  
Joint d'étanchéité soudé Santoprene SENTINEL

**Taux de rétention<sup>2</sup>**  
2,6, 6, 13, 32 µm avec une efficacité > à 99 %

### Dimensions/Paramètres

**Taille**  
02 : Ø 180 x 795 mm L

**Surface du filtre**  
02 : 0,48 m<sup>2</sup>  
(plus environ 3 m<sup>2</sup> de préfiltre plissé)

**Température maximale de fonctionnement**  
90 °C

**Pression différentielle maximale**  
2,5 bar

**Pression différentielle de changement recommandée<sup>3</sup>**  
0,8 – 1,5 bar

**Débits maximums<sup>4</sup>**  
02 : 12 m<sup>3</sup>/h

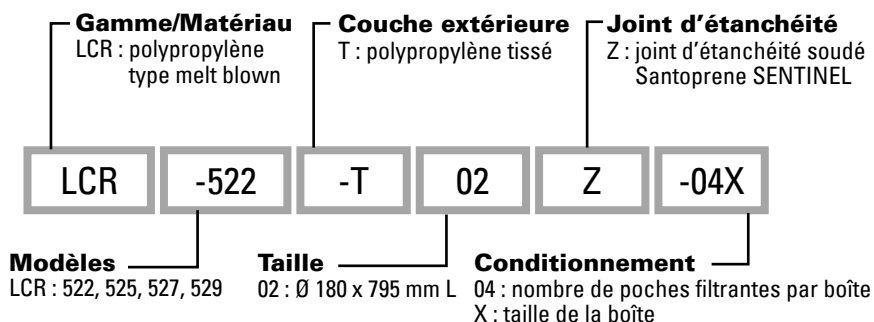


Powering Business Worldwide

## Efficacité de rétention du filtre

Modèles	Tailles des particules (µm) en fonction des efficacités de rétention (%)				Δp (bar) taille 02 à 10 m³/h	Température maximale de fonctionnement (°C)
	> 60 %	> 90 %	> 95 %	> 99 %		
522	0,5	1	1,5	2,6	0,13	90
525	1	2	3,5	6	0,08	90
527	2	5	9	13	0,008	90
529	10	20	23	32	< 0,005	90

## Informations de commande



Un préfiltre plissé offre une surface de filtration très importante (environ 3 m²) afin de retenir les gels et les solides et les empêcher d'atteindre les couches de filtration ultérieures.

<sup>1</sup> Basé sur un test de compatibilité de peinture reconnu (voir document QUC-STA-10).

<sup>2</sup> Valeurs de référence basées sur un passage unique en condition de laboratoire ambiantes avec un sable ISO calibré dans de l'eau pour un débit équivalent à 10 m³/h pour une taille 02.

<sup>3</sup> En fonction des applications respectives et de leurs exigences.

<sup>4</sup> Pour les liquides avec une viscosité dynamique de 1 mPa·s à 20 °C.

Santoprene™ est une marque commerciale déposée d'Exxon Mobil Corporation.

**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**  
4 Loyang Lane #04-01/02  
Singapour 508914  
Tél: +65 6825-1668

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

**Brésil**  
Av. Julia Gaioli, 474 – Bonsucesso  
07251-500 – Guarulhos, Brésil  
Tél: +55 11 2465-8822

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](mailto:filtration@eaton.com) ou  
en ligne sur [www.eaton.com/filtration](http://www.eaton.com/filtration)**

© 2016 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-FTB-05c  
06-2016