

Cartouche plissée Watertech en polypropylène



Compatibilité chimique

Eau	-
Acide	-
Alcalin	-
Solvant	++
Huile/essence	+++

+++ Excellent / ++ Bon / - Incompatible

Description

Les cartouches FILTECH WATERTECH sont des éléments filtrants plissé de grandes dimensions spécialement conçues pour la rétention de l'eau dans les huiles.

Les cartouches sont composées d'un support en polypropylène et d'un média de filtration en polyester sur lequel a été greffé une résine superabsorbante. Ces éléments sont assemblés entre eux par un procédé de thermo-soudure afin de garantir une compatibilité maximale et éviter les risques de contamination.

La séparation de l'eau des huiles minérales est réalisée grâce au superabsorbant intégré dans l'agent filtrant. Le superabsorbant entre en réaction avec l'eau présente dans le fluide et se transforme en gel à la surface de la cartouche générant une augmentation du volume du média. L'eau ne peut plus être extraite de ce gel, même en cas de pression accrue. FILTECH WATERTECH est en mesure d'absorber de l'eau émulsifiée, libre ou en circulation. Elle ne peut cependant pas extraire du système l'eau dissoute dans l'huile (inférieure à la limite de saturation du fluide hydraulique).

FILTECH WATERTECH participe aussi à la filtration particulaire grâce à son média de filtration en polyester (seuil de filtration 25 µm). Les facteurs de débit et charge de pollution peuvent affecter ses performances.

La cartouche convient parfaitement aux applications d'huile hydraulique, huile de trempe, huile de décolletage...

Caractéristiques & avantages

- Grande surface filtrante de 2.5 m²/10"
- Conception 100% soudée et renforcée.
- Faibles pertes de charge.
- Embouts spécifiques sur demande
- Poignées et peignes brevetés

Matériaux de construction

Média filtrant	Superabsorbant greffé sur polyester
Support média	Polyester
Embouts/âme	Polypropylène

Conditions d'utilisations

Température maximale de fonctionnement en continu	90°C
Perte de charge maximale	5.0 bar à 25°C 1.5 bar à 90°C
Pression différentielle de remplacement recommandée	1.5 bar

RÉFÉRENCE DE COMMANDE

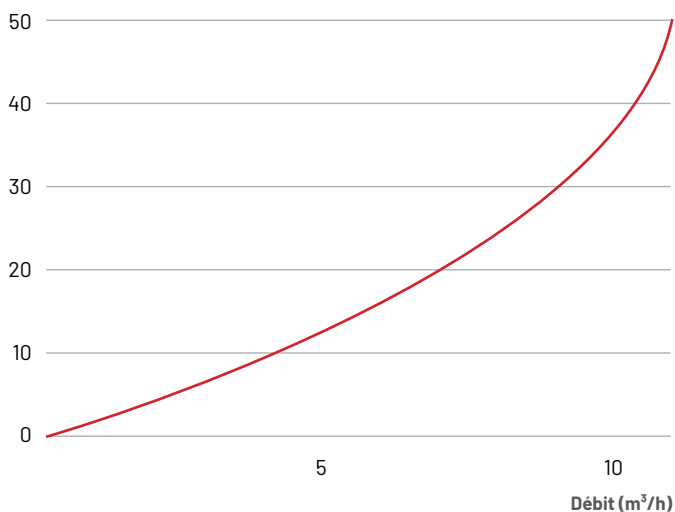


A / Longueur

Code	Description
SI22677	20"

Débits typiques :

Pertes de charge (mbar)



Perte de charge initiale typique ΔP par élément de 254mm (10"), eau à 20°C, viscosité 1cP.



SIEBEC SAS
contact@siebec.com



SIEBEC Ltd
sales@siebec.co.uk



SIEBEC S.L.
ventas@siebec.com



SIEBEC SRL
commerciale@siebec.com



SIEBEC GmbH
info@siebec.de



SIEBEC LDA
info.pt@siebec.com

Nous sommes là pour vous aider.
Contactez-nous !

