

# Micro-Filtre OLFS-29

Pour moteurs industriels, carter d'huile < 1350 Litres



## Micro-Filtre à Huile OLFS-29

La stabilité des propriétés chimiques d'une huile dépend beaucoup de la quantité et de la taille des impuretés qu'elle contient. Grâce à la micro filtration radiale de l'huile, il est possible de capter les particules entre 2 et 15 microns soit plus de 99% des impuretés ! Le NTZ génère:

- Une huile plus propre plus longtemps
- Une diminution des pannes et réduction de l'usure
- Une compression de coûts structurelle
- Une amélioration des performances
- La possibilité de prolonger l'intervalle entre les révisions
- Une installation simple et sans danger
- Un meilleur respect de l'environnement
- Un retour sur investissement rapide

Il existe 2 modèles de filtres OLFS29 et OLFS58, il se choisit en fonction du volume d'huile à traiter (jusqu'à 2700Litres)



## Une filtration à 2 microns !

Le système de filtration "Off Line" OLFS est muni d'une pompe autonome chargée d'amener l'huile vers une cartouche filtrante; une fois filtrée à 2 microns, l'huile est réinjectée dans le carter d'origine. Le procédé est totalement indépendant et préserve toutes les garanties constructeurs.

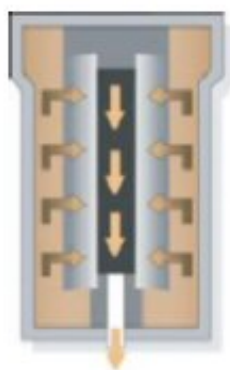
Choisissez cette gamme de produit si l'installation d'un filtre AL ou ALH est complexe ou bien lorsque la machine ne peut être arrêtée pour permettre une installation. Le microfiltre OLFS peut être également mutualisé par plusieurs carters d'huile.

Ce système a fait ses preuves depuis de nombreuses années dans des applications thermiques, dans le secteur industriel et bien sur dans le domaine hydraulique.

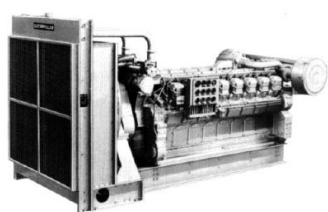
## Comment ça marche ?

Un « filtre classique » possède en général une finesse de filtration comprise entre 10 et 25 microns permettant d'arrêter les « grosses » particules (soit rarement plus de 2% des impuretés contenues dans une huile). L'avantage de la Micro Filtration Radiale de NTZ est que le processus de filtration a lieu sous un flux constant et à pression constante.

Contrairement à la circulation axiale, la Micro Filtration Radiale de l'huile empêche la formation de canaux entre les couches des média filtrants. Avec la technologie NTZ, l'huile traverse de l'extérieur vers l'intérieur chacune des 256 feuilles de la cartouche. La finesse de filtration du micro-filtre est de 2 microns (certifiée ISO). Le filtre fonctionne en continu, purifiant ainsi durablement l'huile présente dans le système.



## Quelques photos d'applications



| CARACTERISTIQUES              |   |
|-------------------------------|---|
| Désignation                   | Micro-Filtre à Huile pour moteurs industriels |
| Référence                     | NTZ-OLFS-29                                   |
| Volume huile traité(l)        | 1350  |
| Pression max(bar)             | 25  |
| Pompe à huile(bar)            | autonome (1,6cc)                              |
| Volume d'huile traité         | 1350  |
| Pompe autonome                | Pompe de roue dentée (1.6cc)                  |
| Pression max (bar)            | 25  |
| Température max (C°)          | 80  |
| Débit nominal (l)             | 2.1   |
| Dimensions (mm)               | Ø 78 x 300                                    |
| Poids (Kg)                    | 21  |
| Diam. raccord (Entrée)        | M12x1.5                                       |
| Diam. raccord (Sortie)        | M12x1.5                                       |
| Efficacité                    | Beta(β) 2 > 2335                              |
| Matière                       | Aluminium Anodisé                             |
| Cartouche pour filtre OLFS-29 |   |
| Désignation                   | Cartouche F-29 pour filtre OLFS-29            |
| Référence                     | NTZ-F-29                                      |
| Matière                       | Fibre cellulosique                            |
| Dimensions                    | Ø 78 x 300                                    |
| Poids                         | 460g  |
| Circulation                   | radiale                                       |
| Surface filtrante             | 735 cm <sup>2</sup>                           |
| Finesse de filtration         | 2 microns                                     |
| Capacité d'absorption d'eau   | 142ml H <sub>2</sub> O                        |
| Débit nominal                 | 1.5l/m  |



OLFS 29



OLFS 58

**cDem**

ZI les colonnes N°7  
1, rue Gustave Eiffel  
F95130 Le Plessis Bouchard

Tel. : +33 (0)1.30.10.30.10  
Fax : +33 (0)1.30.10.81.59  
info@cдем.fr  
www.cдем.fr

