

Cartouches Filtrantes LEFCO

Séparation : Liquide/Solide
Matériel : FILTRE
Média : consommable

Les cartouches LEFCO de traitement des huiles de lubrification sont étudiées dans le but d'augmenter la durée de vie des équipements. En effet, les huiles ne sont pas seulement filtrées, mais « conditionnées » pour éliminer les contaminants issus de la dégradation thermique. Les cartouches LEFCO retiennent non seulement les particules solides **mais également les produits de dégradation liquides ou semi-liquides**, tels que vernis, gommages, goudrons, ainsi que l'eau.

Seuil de filtration :

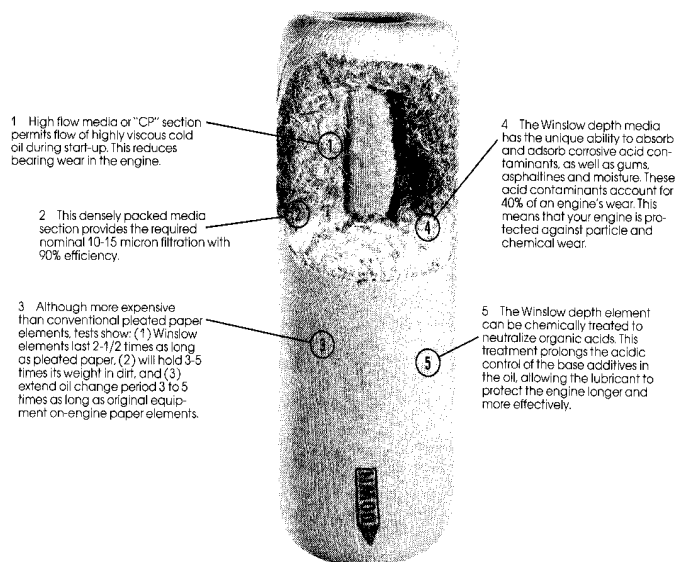
En standard, 5 et 10 microns, à 90%.

Débits :

En fonction du nombre de cartouches installées, ainsi que du type et de la taille de la cartouche.

Points forts :

Réduction de l'acidité des huiles.
Retenue des produits de dégradation liquides ou pâteux.
Grande capacité de rétention (de 3 à 5 fois son propre poids).



Principe de fonctionnement :

Un traitement chimique permet l'absorption et l'adsorption des éléments chimiques polluants, ainsi que la modification de structure des dérivés organiques.

Réalisations particulières :

Dans le cas de mise en route à froid des installations, la viscosité est telle que le débit d'une cartouche devient très faible. Il existe des cartouches LEFCO spécifiques permettant de **débuter la filtration à froid avec une porosité supérieure**, et ainsi protéger les équipements. Une application pratique est la protection des turbocompresseurs de certains moteurs.

Renseignements minima à donner pour consultation :

Type de fluide et utilisation.
Pression nominale et de calcul.

Débit nominal et de calcul.
Seuil de filtration requis.