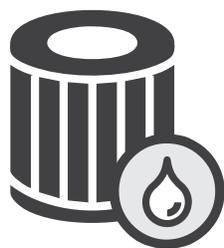




**Ingenieros de
Lubricación S.A.S**
Lubricación centrada en confiabilidad



Elementos Filtrantes



/ Descripción

Los elementos filtrantes utilizan fibras de vidrio inorgánicas como medio filtrante, con las cuales obtenemos altas eficiencias de filtración reduciendo el número de partículas sólidas que pueden ocasionar potenciales fallas e incrementar el desgaste en los mecanismos lubricados.

Para la remoción de barnices insolubles, el aceite se debe filtrar a temperatura ambiente (<40°C) durante algunos días. Esto permite que los barnices se aglomeren y puedan ser atraídos debido a la naturaleza polar de las fibras de celulosa. Si los filtros no son cambiados o retirados del sistema antes de que el aceite incremente su temperatura de operación, los barnices podrían retornar al aceite, contaminando nuevamente el fluido.

/ Tipos de aceite a filtrar

Aceites minerales o sintéticos:

- Turbinas de vapor, a gas e hidráulicas; turbogeneradores
- Reductores de velocidad
- Hidráulicos
- Transformadores
- Compresores
- Motores a gas
- Transmisiones automotrices y sistemas térmicos.



ELEMENTOS FILTRANTES				
Características	ILF4809-3	ILF4809-6	ILF4809-10	ILF4815-4
Tipo de contaminante a remover	Partículas sólidas desde 3 micras	Partículas sólidas desde 6 micras	Partículas sólidas desde 10 micras	Barnices insolubles
Altura (mm)	480	480	480	478
Diámetro (mm)	93	93	93	153
Relación de filtración β (ISO 16889)	$<4 \mu\text{m(c)} \beta \times \geq 200$	$5 \mu\text{m(c)} \beta \times \geq 200$	$10 \mu\text{m(c)} \beta \times \geq 200$	$4 \mu\text{m(c)} \beta \times \geq 200$
Medio filtrante	Fibra de vidrio inorgánica	Fibra de vidrio inorgánica	Fibra de vidrio inorgánica	Fibra de vidrio inorgánica
Dirección de flujo	Hacia afuera	Hacia afuera	Hacia afuera	Hacia adentro
ΔP colapso (bar)	5	5	5	10
Rango de temperatura	-30°C + 100°C	-30°C + 100°C	-30°C + 100°C	-30°C + 100°C

CONTACTO COMERCIAL

María Camila Albarracín

+57 300 6560598

camila.albarracin@ingenierosdelubricacion.com

www.ingenierosdelubricacion.com

Medellín - Colombia