

# ¡Menos averías, de eso se trata!



Dentro de un período de 30 años, NTF® ha construido su nombre con el desarrollo y fabricación de cartuchos y carcasas para el conocido sistema de filtración Micro Radial. Nuestra amplia y variada experiencia en el campo de los microfiltros nos ha ganado una posición prominente en la industria. La serie NTF® Off Line Filter System, (OFLS), se puede utilizar con cualquier sistema, sea hidráulico, de lubricación o de transmisión en prácticamente cualquier mercado o industria. El sistema OLFS está equipado con su propia combinación de motor-bomba, lo que significa que el sistema de presiones y especificaciones permanecen en apego a los valores especificados por los fabricantes. La combinación del motor-bomba hace que circule el aceite del depósito (o cárter del motor), así el aceite sucio se bombea a través del filtro y retorna solo el aceite limpio al depósito.

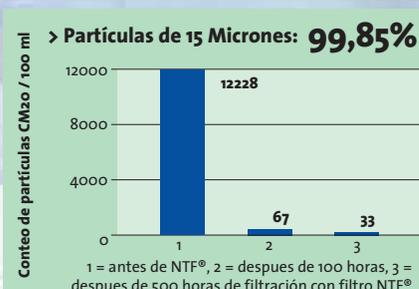
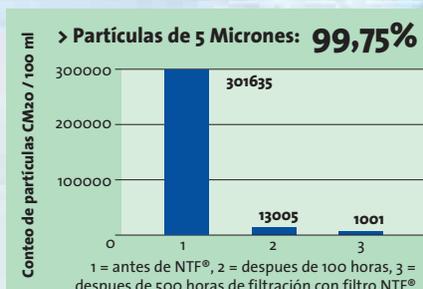
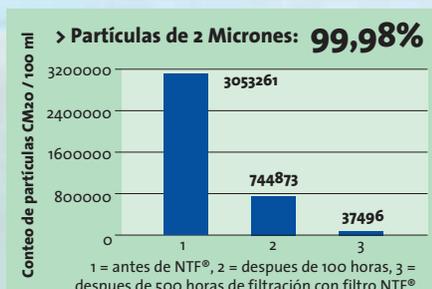
## No hay fugas de tuberías o malas conexiones

El sistema de filtración Off Line se basa en un módulo, diseñado especialmente con un manifold que integra todos los canales de aceite. Por lo tanto, fugas por vibraciones o mal conexión de tuberías son cosa del pasado. Debido a que el sistema en su conjunto está montado en un soporte base, puede ser instalado fácil y rápidamente en su sistema.

## Por lo menos 10 veces más eficiente

La gran ventaja de los Filtros Micro Radiales NTF® es que el filtrado toma lugar con un constante flujo y presión, haciendo que la eficiencia del bypass NTF® sea 10 veces mejor que la eficacia de un filtro standard en línea. Esto da como resultado un aceite muy limpio y se puede demostrar un menor número de averías. Usted además disfrutará de los ahorros estructurales en el costo total de la propiedad del sistema.

Reducción de las partículas de suciedad sólida en menos de 500 horas:



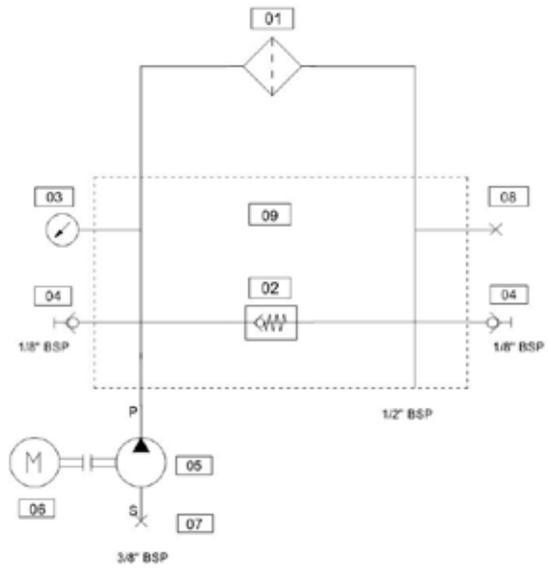
## Ventajas claras de un aceite más limpio:

- Menor número de averías
- Menor desgaste
- Aceite puede ser usado más tiempo
- Reducción de la frecuencia de servicios
- Ahorro de costos estructurales
- Vida prolongada de servicio del equipo
- Mejor rendimiento
- Amigable con el medio ambiente



## Especificaciones técnicas:

Tipo de Filtro	OLFS-29/1	OLFS-58/1
Bomba:		
Tipo	bomba de engranaje	bomba de engranaje
Desplazamiento	varias posibles bombas	varias posibles bombas
Lado de la conexión succión	3/8 BSP i.d.	3/8 BSP i.d.
Diámetro de manguera de succión	10 mm	10 mm
Sellos	Buna NBR	Buna NBR
Temperatura Max.	80 °C	80 °C
Motor eléctrico:		
Fuente de alimentación	- Varias posibles tensiones -	
Filtro / múltiples:		
Eficiencia de Filtrado	Beta (β) 4 > 10649	Beta (β) 4 > 10649
Dimensiones del elemento filtrante	Ø 78 x 300 mm	Ø 78 x 600 mm
Caudal nominal	- Dependiendo de la aplicación -	
Material filtro	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado
Max. Presión filtro	25 Bar	25 Bar
Max. Temperatura	80 °C	80 °C
Max. Viscosidad	180 cSt	180 cSt
Indicador	Medir presión	Medir presión
Conexión retorno	1/2 BSP i.d.	1/2 BSP i.d.
I.D. Manguera de retorno	19 mm	19 mm
Sellos	Buna NBR	Buna NBR
Configuración de Bypass	5,5 Bar	5,5 Bar
Conexiones contador de partículas	1/8 BSP > M16X2	1/8 BSP > M16X2
Peso	21 kg	23,7 kg
Dimensiones (HxWxD)	500x340x190 mm	800x340x190 mm
Volumen en cárter	- Dependiendo de la aplicación -	



- 01. Microfiltro
- 02. Válvula de retención 5,5 bar
- 03. Manómetro
- 04. Punto de conexión para contador de partículas o muestreo
- 05. Bomba de engranajes hidráulica
- 06. motor eléctrico
- 07. Punto de conexión Lado de succión
- 08. Regreso al tanque
- 09. Colector

Beck Research Systems Editor

Esquema Hidráulico OLFS



## Los Filtros Micro Radiales NTF® han demostrado su valor en:

- Industria del acero
- Industria papelera
- Industria de plásticos
- Petro industria química
- Industria marítima
- Molinos de viento
- Máquinas de moldeo por inyección
- Aceite de motor en buques y motores estacionarios
- Agregados hidráulicos

Los filtros y cartuchos NTF® también se pueden utilizar en sistemas en los que las especificaciones del fabricante no se pueden cambiar debido a las condiciones de la garantía.

## Filtración Superior para mejorar su rendimiento



www.ntf-filter.com

### NTF FILTER B.V.

Kiotoweg 47  
3047 BG Rotterdam  
The Netherlands  
Phone: +31(0)10-3138300  
Email: info@ntf-filter.com

### NTF Micro Filtration, Inc.

28221 Beck Road, Bldg A-1  
Wixom, Michigan 48393  
USA  
Phone: +1(248)449-8700  
Fax: +1(248)449-8706  
Email: info@ntf-filter.com

### Representative Caribbean, Central and South America

Mr. Antonio Bejarano T.  
PLUNO S.A.  
Guayaquil, Ecuador  
Cell: (593)991752268  
Office: (593)04-2632391: 328: 409  
Skype: abejaranot  
www.plunosa.com  
Email: abejarano@plunosa.com

Distribuidor

