



LFW

Filtro montado en la pared



Una solución compacta y dedicada a la contaminación fuera de línea, ideal para depósitos pequeños, cajas de cambio y acondicionamiento del cárter de motores diésel. Con la friolera de 0 ft² de espacio en el suelo, el LFW está diseñado para que su filtración salga del suelo y se coloque convenientemente para usted, tanto si está puliendo ese aceite de alta viscosidad de la caja de cambios como si sólo quiere añadir un poco más de protección para sus componentes críticos frente a los contaminantes pesados. Y con los elementos filtrantes Hy-Pro en su interior, las posibilidades son infinitas para lo que puede hacer con el LFW.

Presión máxima de operación: 150 psi (10 bares)
Opciones disponibles hasta 250 psi (17.2 bares)



Elementos que van más allá del estándar de la industria.

Las tecnologías de medios avanzados con calificación DFE proporcionan el más alto nivel de capacidad de captura y retención de partículas para que su equipo funcione sin obstáculos por la contaminación. Con opciones de medios de hasta $\beta_{3[C]} > 4000$ + absorción de agua y válvulas de derivación de elementos integrales, obtendrá el elemento perfecto para su aplicación, en todo momento.

Facilidad de uso a una escala totalmente nueva.

Con todo lo que necesita en un pequeño paquete, el servicio y el funcionamiento del LFW no podrían ser más fáciles. Desde la carcasa de carga superior hasta los puertos de muestreo, el LFW está construido para combinar una filtración potente con su comodidad. Y con la carcasa de fácil apertura, la preocupación por la pérdida de piezas durante el mantenimiento es cosa del pasado.

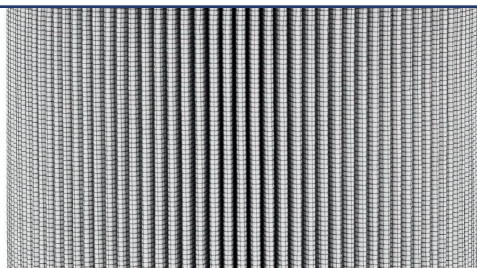


Actualización del filtro de combustible de a bordo.

Los nuevos requisitos de limpieza del combustible de los motores diésel para los inyectores de alta presión exigen filtros de mayor eficacia, lo que hace que los filtros de a bordo existentes sean demasiado pequeños. El elemento LFW tiene el tamaño adecuado y, con las opciones de medios de absorción de agua disponibles, obtendrá un combustible limpio y seco y la certeza de que sus motores diésel funcionan con más eficiencia que nunca.

Dedicado a su éxito.

El LFW proporciona una filtración en línea dedicada para ayudarle a mantener el control de la limpieza total del sistema y prolongar la vida de sus componentes críticos. Y con los puertos de muestreo estándar en sus posiciones adecuadas para el muestreo de las mejores prácticas, podrá ver lo bueno que puede ser el funcionamiento de su equipo con aceite limpio.



Los aceites AW, dicen adiós al barniz.

El LFW equipado con medios VTM elimina el barniz insoluble y el agua a la vez que ofrece unos Códigos ISO increíblemente bajos. Ideal para el moldeo por inyección de plástico y la hidráulica de las acerías con servocontroles sensibles que son víctimas de problemas de barniz insoluble relacionados con las altas temperaturas.

Tamaño pequeño, resultados enormes.

LFW proporciona una filtración de primera clase en todos los espacios reducidos donde más se necesita con una disposición compacta de montaje en pared. Combínelo con una segunda carcasa modular LFW para obtener múltiples pases de filtración y Códigos ISO increíblemente bajos, o para combinar tecnologías de eliminación de agua y partículas en serie para obtener el sistema de filtración integral perfecto.



Guía de Referencia LFW

Válvula de
purga de aire

Portafiltro de carga
superior con pernos
giratorios seguros

Placa de fijación

Manómetro ΔP
de vende a rojo

Etiqueta de
Identificación
del ensamble

Drenaje del recipiente

Entrada del sistema

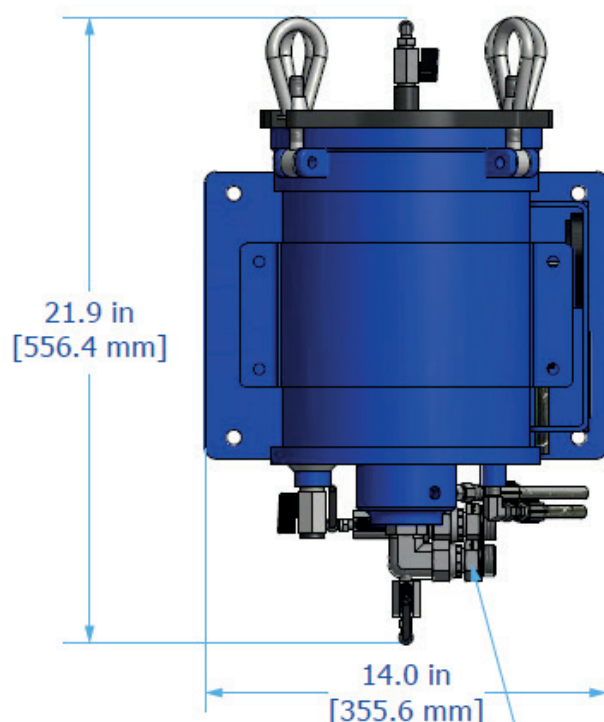
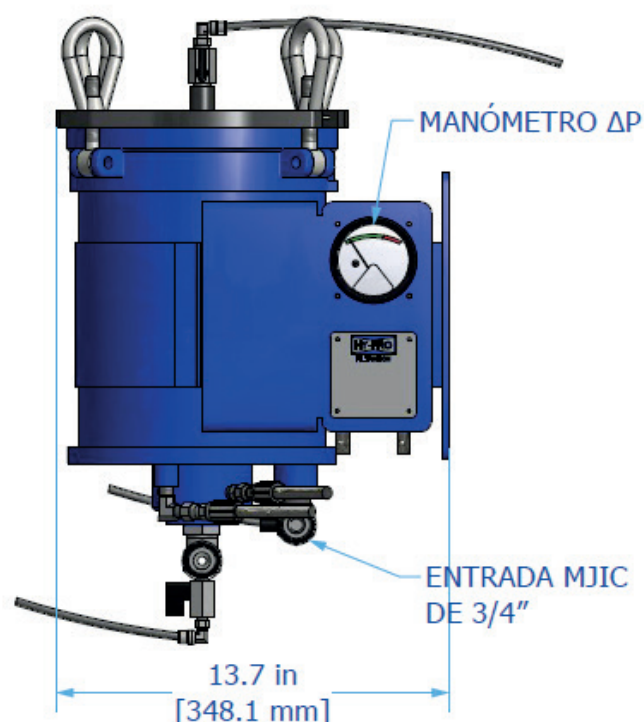
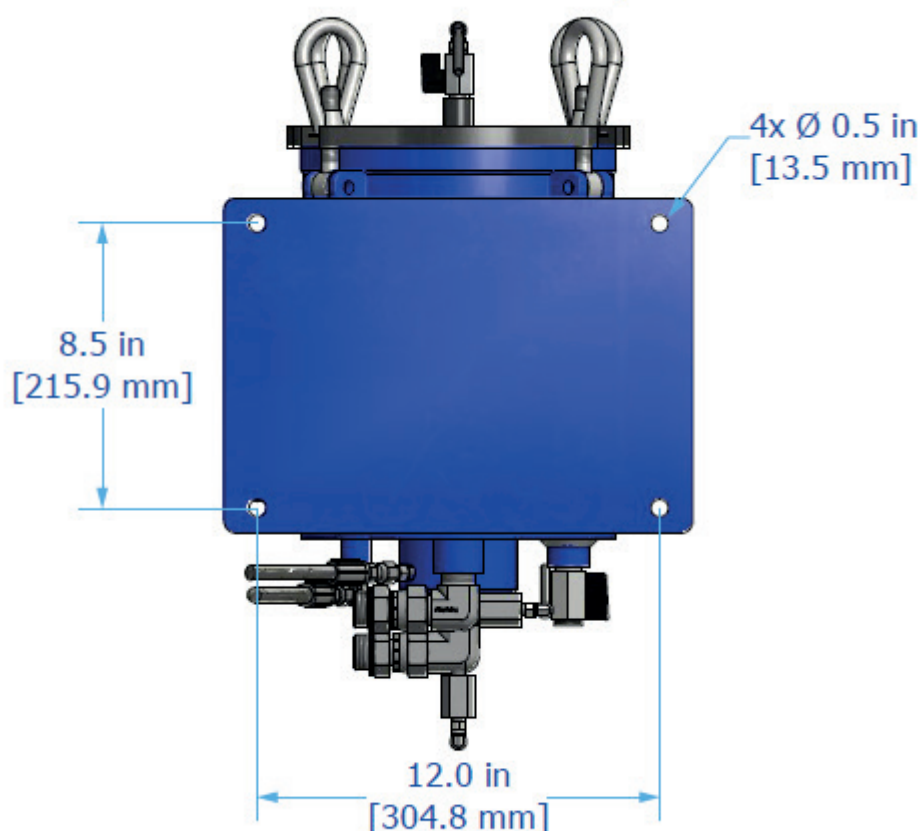
Salida del sistema

Puerto de muestreo
de entrada

Puerto de muestreo
de salida



Planos de Instalación LFW

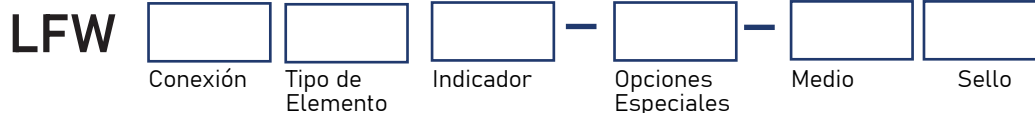
Vista frontal**Vista lateral****Patrón de montaje**

Especificaciones de LFW

Dimensiones	Consulte los planos de instalación para conocer las dimensiones específicas del modelo.								
Presión de Operación	150 psi (10 bares) estándar máximo.								
Temperatura de Operación	Temperatura del Fluido 30°F to 225°F (0°C to 105°C)		Temperatura Ambiente -4°F to 140°F (-20°C to 60°C)						
Materiales de Construcción	Recipiente Acero al carbono con revestimiento industrial		Válvula Bypass del elemento Acero niquelado						
Descripción del Medio Filtrante	M G8 Dualglass, nuestra última generación de medios filtrantes de fibra de vidrio de alto rendimiento clasificación DFE para todos los fluidos hidráulicos y de lubricación. $\beta_{x_{[C]}} \geq 4000$		A G8 Dualglass, medio filtrante de fibra de vidrio de alto rendimiento combinado con remoción de agua. $\beta_{x_{[C]}} \geq 4000$		VTM Medio filtrante $\beta_{3[C]} \geq 4000$ para eliminación de partículas, agua y subproductos de oxidación insolubles.		W Medio filtrante de malla de acero inoxidable $\beta_{x_{[C]}} \geq 2$ ($\beta_x \geq 2$)		
Elementos de Reemplazo	Para determinar los elementos de reemplazo, use los códigos correspondientes al número de parte de su equipo								
	Código del Tipo de Elemento	Número de Parte del Elemento Filtrante						Ejemplo	
	6	HP106L10 [Código de Longitud] - [Código de Selección de la Media] [Código del Sello]						HP106L10-10AB HP107L10-3MV	
	7	HP107L10 [Código de Longitud] - [Código de Selección de la Media] [Código del Sello]							
Compatibilidad de Fluidos	Fluidos a base de petróleo y minerales, combustible diésel #2 (estándar). Para aceites sintéticos específicamente, contacte con la fábrica para la compatibilidad con la opción de sellos de fluorocarbono. Para la compatibilidad con el éster de fosfato (P9) o el fluido de skydrol (S9) seleccione la compatibilidad de fluidos de las opciones especiales.								
Tamaño del Filtro ¹	El elemento limpio del conjunto del filtro limpio ΔP después de la corrección de la viscosidad real no debe exceder el 10% del ajuste de derivación del conjunto del filtro. Para ver las directrices y ejemplos de dimensionamiento del conjunto del filtro. Para aplicaciones con condiciones de arranque en frío extremo, póngase en contacto con Hy-Pro para obtener recomendaciones de tamaño.								
Factores ΔP^1	Unidades	Media							
		VTM	1M	3M	6L	10M	16M	25M	**W
	psid/gpm	0.1700	0.1670	0.0980	0.0600	0.0390	0.0250	0.0200	0.0160
	bares/lpm	0.0031	0.0030	0.0018	0.0011	0.0007	0.0005	0.0004	0.0003

¹Los caudales máximos y los factores ΔP suponen $v = 150$ SUS, 32 cSt. Consulte la fórmula de conversión de la viscosidad para el cambio de viscosidad..

Construcción de Número de Parte



Conexión

Opción de puerto

G12 Rosca G (BSPP) de ¾"

J12 JIC macho de ¾"

N12 FNPT de ¾"

Caudal máximo

25 gpm (95 lpm)¹

25 gpm (95 lpm)¹

25 gpm (95 lpm)¹

Tipo de Elemento

6 Elemento sin núcleo HP106, 25 psid (1,7 bard) bypass integral del elemento

7 HP107, 50 psid (3,4 bard) bypass integral del elemento

Indicador ΔP

D 22 psid medidor visual + interruptor eléctrico

E 22 psid medidor visual

F 45 psid medidor visual + interruptor eléctrico

G 45 psid medidor visual

P 2 manómetros (rellenos de líquido industrial)

Opciones Especiales

F Elemento filtrante con indicador ΔP con aguja indicadora

P9² Modificación para compatibilidad con fluidos de ésteres de fosfato

S2 Soporte de montaje de 51" (130 cm) - se envía completamente montado

S9³ Modificación para compatibilidad con fluidos Skydrol

W Válvula de purga de aire automática

Selección del Medio filtrante

G8 Dualglass

0.5M $\beta_{0.9 [c]} \geq 4000$

1M $\beta_{3 [c]} \geq 4000$

3M $\beta_{4 [c]} \geq 4000$

6L $\beta_{6 [c]} \geq 4000$

10M $\beta_{11 [c]} \geq 4000$

16M $\beta_{16 [c]} \geq 4000$

25M $\beta_{22 [c]} \geq 4000$

G8 Dualglass + remoción de agua

3A $\beta_{4 [c]} \geq 4000$

6A $\beta_{6 [c]} \geq 4000$

10A $\beta_{11 [c]} \geq 4000$

25A $\beta_{22 [c]} \geq 4000$

VTM

VTM710⁴ $\beta_{0.9 [c]} \geq 4000$ medios de eliminación de partículas, subproductos de oxidación insolubles y agua.

Malla de acero inoxidable

25W 225μ nominales

40W 40μ nominales

74W 74μ nominales

149W 149μ nominales

Sellos

B Nitrilo (Buna)

V Fluorocarbono

E-WS Sellos EPDM + malla de soporte de acero inoxidable

¹El caudal máximo recomendado se basa en la velocidad a través del puerto y el recorrido interno del flujo. Consulte las directrices de dimensionamiento o consulte a la fábrica para el dimensionamiento basado en el caudal, la viscosidad, la temperatura y la selección del medio filtrante.

²Cuando se selecciona, debe emparejarse con la opción de junta "V". Póngase en contacto con la fábrica para obtener más información o ayuda sobre la compatibilidad de fluidos.

³Cuando se selecciona, debe combinarse con la opción de junta "E-WS". Póngase en contacto con la fábrica para obtener más información o asistencia sobre la compatibilidad de fluidos.

⁴Sólo disponible en elementos de la serie HP107. Caudal máximo recomendado 4 gpm (15 lpm) para elementos HP107L10-VTM710*

Para obtener información actualizada sobre opciones y compatibilidades, consulte nuestra [Lista de precios de soluciones anticontaminación](#) o póngase en contacto con el servicio de atención al cliente..