



FC

Carro de Filtración

Una solución móvil totalmente autónoma para el manejo de aceite al granel, transferencia de fluidos y acondicionamiento de depósitos o cajas de engranajes. Ideal para aceite hidráulico de baja viscosidad, aceite lubricante y combustible diésel.

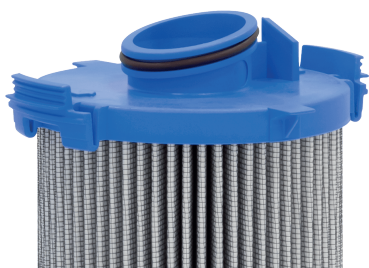


Diseñado para uso industrial

La construcción robusta y la atención a los detalles más pequeños se combinan de manera notable para que nada lo detenga a usted ni a su equipo. El diseño estilo carreta, fácil de maniobrar con llantas neumáticas que no se desinflan y bomba de engranajes de hierro fundido con alivio interno significa que obtendrá una filtración potente exactamente cuándo y dónde la necesite.

Fija el escenario para tu éxito

La filtración por etapas permite seleccionar una variedad de medios para la eliminación de partículas y agua para entregar códigos ISO justo en el objetivo. Elija entre el cartucho doble MF110 (estándar) o hasta cuatro elementos Spin-On para abordar los fluidos más viscosos y lograr códigos ISO inimaginablemente bajos en una sola pasada.



El medio filtrante importa

Los elementos filtrantes con clasificación DFE se mantienen fieles a las clasificaciones de eficiencia y aseguran el más alto nivel de captura y retención de partículas. Y con las opciones de medios filtrantes hasta $\beta_{3[c]} \geq 4000$, puede estar seguro de que la contaminación se queda exactamente dónde quiere: fuera de su sistema.

Su carro de filtración estándar, reinventado

Los puertos de muestreo en las ubicaciones correctas le permiten tener acceso a las condiciones del sistema precisas, por lo que cada FC viene estándar con puertos de muestreo aguas arriba y aguas abajo en sus posiciones adecuadas. Y con el carrete de cable retráctil de 35'(11m) o la manguera de aire de 35' para modelos neumáticos, es fácil ver por qué el FC estándar no es tan estándar después de todo.

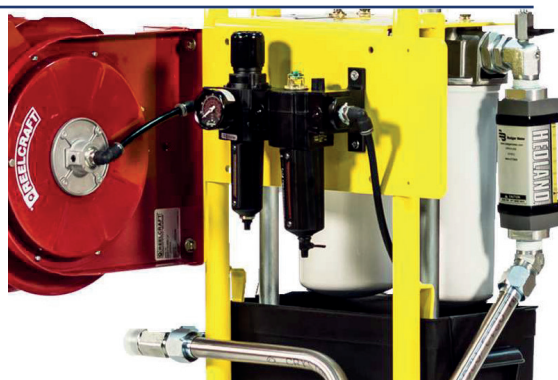


Con opciones para facilitar su trabajo

Con la línea bypass del filtro opcional, el arranque en frío, los bombes de la caja de engranajes, e incluso los cambios de elementos se vuelven más fáciles que nunca. Agregue el contador de partículas PM-1 opcional para obtener datos del nivel limpieza en tiempo real y sepa exactamente cómo está funcionando su filtración sin la necesidad de una botella.

Completamente personalizable

El FC viene en una variedad de caudales y con opciones eléctricas que van desde 120 a 575 V ac, monofásicos o trifásicos. O elija los modelos neumáticos y a prueba de explosión para llevar su filtración a zonas peligrosas como nunca pensó que fuera posible. Incluso puede personalizar el color del FC con sus estándares de seguridad existentes. Con miles de combinaciones para elegir, las posibilidades son infinitas para lo que puede hacer con el FC.



Guía de Referencia FC

FC Estándar

Mango Ergonómico

Riel retráctil de cable eléctrico 35' (11m)

Portafiltros MF110 con elementos filtrantes HP110NL11

Entrada del Sistema con Filtro en Y

Motor Eléctrico

Acero al carbono con recubrimiento industrial

MSP con protección contra cortacircuitos y sobrecarga

Bomba de engranajes de hierro fundido con alivio interno

Bandeja de retención de derrames removible

Neumáticos rellenos de espuma antipinchazos

Especificaciones FC

Dimensiones ¹	Altura 45" (114 cm)	Longitud 23" (58 cm)	Ancho 20" (50 cm)	Peso 125 lbs (57 Kg)	
Conexiones	Entrada FC05-FC5: Macho JIC de 1" FC10: Macho JIC de 1.25" FC20: Macho JIC de 1.5"	Salida FC05-FC10: Macho JIC de 1" FC20: Macho JIC de 1.25"	Mangueras FC05-FC5: 1" x 10 ft (2.4m) FC10: 1.25" x 10 ft (2.4m) de succión 1" x 10 ft (2,4 m) de descarga FC20: 1.5" x 10 ft (2.4m) de succión		
Temperatura de Operación	Temperatura del Fluido 30°F a 225°F (0°C a 105°C)		Temperatura Ambiente -4°F a 104°F (-20°C a 40°C)		
Indicador de Saturación ΔP	22 psi (1.5 bares). Consulte con el fabricante otras opciones.				
Bypass del Filtro	25 psi (1.7 bares). Consulte con el fabricante otras opciones.				
Materiales de Construcción	Estructura Acero industrial revestido	Montaje del filtro Cabezal & portafiltros de aluminio	Mangueras Sintético reforzado	Varillas Acero inoxidable	Válvula Bypass del Elemento Nylon
Motor eléctrico	TEFC, estructura 56-215. 0.5-3hp, 1450-1750 RPM				
Arranque del motor	MSP (protector/arranque del motor) en una caja de aluminio IP65 con protección contra cortocircuito y sobrecarga.				
Conexión Eléctrica	Voltajes 230 V ac y menos, monofásico: rollo de cable retráctil de 35' (11 m) incluido. Enchufe NEMA 5-15 instalado en la opción de alimentación 12. Voltajes superiores a 230 V ac: cable de alimentación de 35' (11 m) incluido.				
Bomba	Hierro fundido, bomba de engranes de desplazamiento positivo con válvula de alivio. La presión máxima en la entrada de la bomba es de 15 psi (1 bar). Consulte a la fábrica para conocer las presiones más altas.				
Bypass de la Bomba	Bypass completo a 150 psi (10 bares) ²				
Opción Neumática Consumo de aire	40 cfm @ 80 psi ³ Manguera de aire retráctil de 35' (11 m) incluida cuando se selecciona la opción neumática (reemplaza el rollo del cable eléctrico).				
Descripción del Medio Filtrante	M G8 Dualglass, nuestra última generación de medios filtrantes de fibra vidrio de alto rendimiento, clasificado DFE para todos los fluidos hidráulicos y de lubricación. β _{x[c]} ≥ 4000 (β _x ≥ 200).		A G8 Dualglass, medio filtrante de fibra de vidrio de alto rendimiento combinado con remoción de agua. β _{x[c]} ≥ 4000 (β _x ≥ 200).		W Medio filtrante de malla de acero inoxidable β _{x[c]} ≥ 2 (β _x ≥ 2).
Elementos de Reemplazo	Para determinar los elementos de reemplazo, use los códigos correspondientes al número de parte de su equipo:				
	Modelo FC estándar (Carcasas MF110 de 11" x 2) Opción especial D1	Número de Parte del Elemento Filtrante HP110NL11 - [Código de Selección del Medio] [Código del Sello] HP75L8 - [Código de Selección del Medio] [Código del Sello]		Ejemplo HP110NL11-10MV HP75L8-25MB	
Viscosidad	2-5000cSt. ⁴				
Compatibilidad de Fluidos	Fluidos a base de petróleo y minerales, combustibles diésel #2 (estándar). Para aceites sintéticos específicos contacte con fábrica para la compatibilidad con la opción de sellos de fluorocarbono. Para la compatibilidad con éster de fosfato (P9) o fluido skydrol (S9), seleccione la compatibilidad de fluidos de las opciones especiales.				
Opciones para Ambientes Peligrosos	Seleccione la unidad con alimentación neumática (Opción de Alimentación 00) o a prueba de explosión NEC, Artículo 501, Clase 1, División 1, Grupo C + D. Consulte para IEC, Atex u otros requerimientos. Si se selecciona la opción a Prueba de Explosiones (X--), no se incluirá el cable eléctrico.				

¹Las dimensiones son aproximaciones, tomadas del modelo base y variarán según las opciones elegidas.

²La bomba de 10 GPM está clasificada para servicio intermitente solo a presiones superiores a 100 psi. La operación continua con filtros dobles obstruidos que resultan en presiones de operación superiores a 100 psi reducirá la vida útil de la bomba y / o causará fallas prematuras de la bomba.

³Los valores de consumo de aire son máximos estimados y variarán según el ajuste del regulador.

⁴Cuando el tamaño y la instalación son adecuados. Contacte con la fábrica para aplicaciones por encima de 800 cSt para conocer los requisitos de tamaño.



Construcción de Número de Parte

FC — —
Caudal Opciones de Energía Conexión de Manguera Opciones Especiales Medio 1 Medio 2 Sellos

Caudal¹

05	0.5 gpm (1.7 lpm)	5	5 gpm (18.9 lpm)
1	1 gpm (3.7 lpm)	10	10 gpm (37.9 lpm)
2	2 gpm (7.5 lpm)	20²	20 gpm (75.7 lpm)

Opciones de Energía

Contacte con la fábrica para las opciones que no están en la lista

60 Hz, 17550 RPM	50 Hz, 1450 RPM	Neumático
12 120V ac, 1F	11 110 V ac, 1 F	00 Motor neumático y bomba PD. FRL y medidor de flujo incluidos.
22 208-230 V ac, 1F	21 220 V ac, 1 F	
23 208-230 V ac, 3F	40 380-440 V ac, 3F	
46 460-480 V ac, 3F	52 525 V ac, 3F	
57 575 V ac, 3F		

A prueba de explosiones - Clase 1, División 1, Grupo C+D según NEC 501 - Listo para uso exterior

X_ Añade el prefijo X a la opción de energía que aparece arriba. No disponible con la opción neumática (00)

Conexión de Manguera

G	Manguera con extremos giratorios hembra BSPP, sin varillas
S	Manguera con extremos giratorios hembra JIC, sin varillas
W	Manguera con extremos giratorios hembra JIC, con varillas

Opciones Especiales

B	Bypass completo del filtro	K	Filtro de succión Spin-On HP75L8-149W.
C	Marcado CE para la directiva de seguridad de las máquinas 2006/42/CE	M	Medidor de flujo total del sistema (120 cSt máx.)
D1³	2 conjuntos de filtros S75DL8 en serie	O	Contador de partículas PM-1 integrado y luz indicadora de aceite limpio
D3	Medidor de presión diferencial real, visual de verde a rojo	P9⁴	Modificación para compatibilidad con fluidos de ésteres de fosfato
E	Filtro de canasta de hierro fundido con malla de 100µ. (No se puede combinar con la opción K).	S9⁵	Modificación para compatibilidad con fluidos Skydrol
H1	Extensión de manguera de línea de retorno de 10' (3 m)	U	Cubierta de arranque marcada con CUL y/o CSA para Canadá.
H2	Extensión de manguera de línea de retorno de 20' (6 m)	Z	Entrenamiento de puesta en marcha en el sitio
J	Agregar un manómetro entre la bomba y el ensamblaje del filtro		

Selección del Medio Filtrante

G8 Dualglass	G8 Dualglass + Remoción de Agua	Malla de acero inoxidable
1M $\beta_{3[c]} \geq 4000$	3A $\beta_{4[c]} \geq 4000$	25W 25µ nominales
3M $\beta_{4[c]} \geq 4000$	6A $\beta_{6[c]} \geq 4000$	40W 40µ nominales
6M $\beta_{6[c]} \geq 4000$	10A $\beta_{11[c]} \geq 4000$	74W 74µ nominales
10M $\beta_{11[c]} \geq 4000$	25A $\beta_{22[c]} \geq 4000$	149W 149µ nominales
16M $\beta_{16[c]} \geq 4000$		
25M $\beta_{22[c]} \geq 4000$		

Sellos

B	Nitrilo (Buna)
V	Fluorocarbono
E-WS	Sellos EPR + malla de soporte de acero inoxidable

¹Caudal nominal, frecuencia del motor 60 Hz

²Consulte a la fábrica para obtener asistencia en el dimensionamiento en todas las viscosidades.

³Sustituye a las carcasas estándar del MF110.

⁴Cuando se selecciona, debe ser combinado con la opción "V" del sello. Contacte con la fábrica para más información o asistencia en la compatibilidad de fluidos.

⁵Cuando se selecciona, debe ser combinado con la opción "E-WS" del sello. Contacte con la fábrica para más información o asistencia en la compatibilidad de fluidos.

⁶Disponible sólo en medios 3M para los elementos de la serie HP75L8.

Para conocer todos los detalles de las opciones y compatibilidades actualizadas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.



ASTRIVEN

(+593) 98 385 8436

info@astriven.com

@astriven_sa

www.astriven.com