



COF

Filtro Compacto Fuera de Línea

Nuestra unidad más pequeña hasta el momento, el Filtro Compacto Fuera de Línea puede caber donde ningún otro equipo de filtración puede hacerlo. Ideal para sistemas muy pequeños, o donde un sistema fuera de línea grande no encajaría. Se puede instalar de forma permanente o portátil. Las aplicaciones típicas incluyen cajas de engranajes, máquinas de moldeo por inyección de plástico y compresores, por nombrar algunas. Elija entre una variedad de motores, varillas, mangueras y opciones de carros portátiles. Junto con nuestros elementos VTM, esta unidad puede eliminar partículas, agua y barniz, todo con un solo filtro.

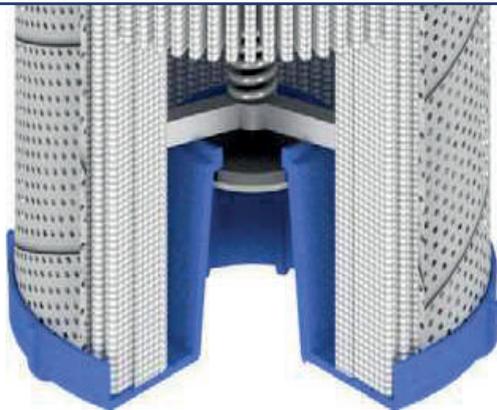


Pequeño tamaño, grandes resultados

El diseño vertical permite su instalación en equipos con espacio limitado, en comparación con paneles de filtración u otros equipos de filtración fuera de línea. Con solo 8.5" de largo, 8" de ancho y 27.75" de alto, el COF se puede instalar en casi cualquier equipo industrial o móvil.

Rendimiento para alta viscosidad

La bomba de gerotor personalizada se diseñó específicamente para permitir un rango de viscosidad más alto que las unidades de la competencia. El COF puede bombear un fluido de hasta 2.200 cSt, equivalente a un aceite ISO 460 a temperatura ambiente. Esto aumenta la variedad de aplicaciones a las que se puede adaptar sin agregar opciones de calentadores voluminosos.

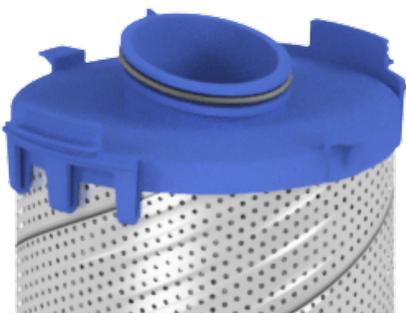


Amplia gama de opciones de medios filtrantes

Elija entre una variedad de opciones de medios filtrantes G8 dualglass (M), G8 dualglass + Absorción de Agua (A) o medios VTM. El medio VTM710 es la opción de medio filtrante ideal para combinar con el COF y así eliminar partículas, agua y barniz. Nuestro medio G8 dualglass es otra opción excelente. Con una relación Beta 4000, líder en la industria, las medias G8 dualglass se desarrollaron utilizando nuestro estándar de prueba de eficiencia de filtro dinámico (DFE) patentado. Tenga la seguridad de que nuestros medios filtrantes brindan limpieza en el mundo real, cualquiera que sea la opción que elija.

Mantenimiento sencillo del elemento filtrante

Solo requiere un espacio libre de 1.5" para el cambio del elemento, ya que el portafiltro y el filtro se quitan como una sola pieza. El elemento encaja en el portafiltro y automáticamente se acopla a la bomba cuando éste se instala. Un recipiente de drenaje viene de fábrica, así como una tuerca hexagonal para una fácil extracción e instalación. El par de torsión necesario se indica en el portafiltro para facilitar el mantenimiento.



Elemento de flujo inverso con bypass integrado

Los elementos filtrantes HP482 usados en el COF utilizan un elemento de flujo inverso con una válvula bypass integrada, ubicada en la tapa del extremo cerrado. El diseño de bypass mantiene la suciedad en la tapa del extremo inferior durante la operación del bypass y el elemento. Así, cada vez que se cambia un elemento, se instala un nuevo bypass; lo que elimina la fatiga y las fugas que suelen aparecer con el tiempo.

Dedicado a la confiabilidad

No dejes que el aceite sucio te preocupe. El aceite limpio es esencial para la confiabilidad a largo plazo de todos los equipos. En Hy-Pro nos dedicamos a la eliminación de todas las formas de contaminación en el aceite, desde la suciedad hasta el agua e incluso la eliminación de barnices y lodos. Prolongue la vida útil de sus aceites, así como de los elementos filtrantes piloto, de retorno y de alta presión con un filtro compacto, fuera de línea y de fácil mantenimiento.



Guía de Referencia COF

Modelo mostrado COF1512S-FW-Y**

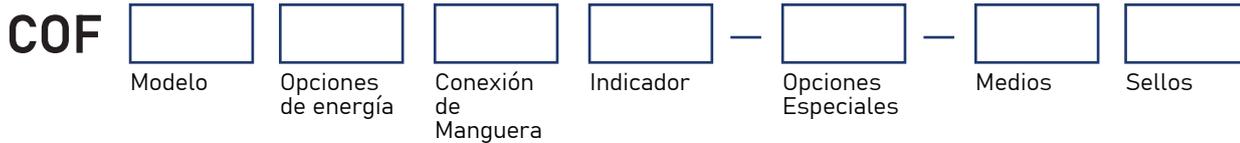


Especificaciones del COF

Dimensiones¹	Altura	Longitud	Ancho	Peso		
Sin Estructura	8.5" (22cm)	27.75" (70 cm)	8" (20 cm)	35 lbs (16 kg)		
Con Estructura	58" (147cm)	24" (61cm)	21" (53cm)	112 lbs (51 kg)		
Conexiones	Entrada	Salida	Mangueras			
	Hembra ¾"SAE-ORB	Hembra ½" SAE-ORB	¾" x 8 ft (2.4 m) hembra JIC para succión o soporte BSPP ½" x 8 ft (2.4 m) hembra JIC para descarga o soporte BSPP			
Temperatura de Operación	Temperatura del Fluido		Temperatura Ambiente			
	30°F a 225°F (0°C a 105°C)		-4°F a 104°F (-20°C a 40°C)			
Indicador de Saturación ΔP	35 psi (2.4 bares).					
Bypass del Filtro	50 psid (3.4 bares).					
Materiales de Construcción	Motor	Bomba	Montaje del filtro	Mangueras	Varillas	Cubierta de los extremos del filtro
	Cubierta de acero	Cuerpo de aluminio	Carcasa de aluminio	Sintético reforzado	Acero inoxidable	Nylon relleno de vidrio
Opciones de Energía	1/2 HP, 1F, 115/208-230 V ac, 60Hz, con interruptor de encendido/apagado, cable de 6 pies y enchufe NEMA 5-15					
	1/2 HP, 1F 60Hz y 50Hz					
	1/2 HP, 3F 208-230 V ac, 60Hz					
	1/2 HP, 3F 190/380 V ac, 50Hz					
	Motor eléctrico de 1/2 HP, 24 V dc, 20 A					
Bomba	Bomba gerotor de desplazamiento positivo diseñada a medida, con válvula de alivio interna.					
Descripción del Medio Filtrante	M	A	VTM			
	G8 Dualglass, nuestra última generación de medios filtrantes de fibra vidrio de alto rendimiento, clasificación DFE para todos los fluidos hidráulicos y de lubricación. $\beta_{x(c)} \geq 4000$.	G8 Dualglass, medio filtrante de fibra de vidrio de alto rendimiento combinado con remoción de agua. $\beta_{x(c)} \geq 4000$.	Medio filtrante $\beta_{3(c)} \geq 4000$ para eliminación de partículas, subproductos de oxidación insolubles y agua.			
Elementos de Reemplazo	Para determinar los elementos de reemplazo, use los códigos correspondientes al número de parte de su equipo:					
	Modelo	Número de Parte del Elemento Filtrante	Ejemplo			
	COF15	HP482RNL11 - [Código de Selección de la Media] [Código del Sello]	HP482RNL11-3MB			
Viscosidad	1-2200cSt.					
	La viscosidad máxima se basa en instalaciones de COF con entrada de succión positiva. Póngase en contacto con la fábrica para conocer la viscosidad máxima recomendada para el COF portátil con mangueras y varillas.					
Compatibilidad de Fluidos	Fluidos a base de petróleo y minerales (estándar). Para poliol-ésteres, ésteres de fosfato y otros fluidos sintéticos específicos, utilice la opción de sellos de fluorocarbono o póngase en contacto con fábrica.					

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

Construcción de Número de Parte



Modelo	Caudal	Elementos Filtrantes			
15	1.5 gpm (5.7 lpm)	HP482RNL11-***			
Opciones de Energía	<p>11 Motor eléctrico de ½ HP, monofásico, 115 V ac 50 Hz, con interruptor de encendido/apagado, cable de 6 pies y sin enchufe.</p> <p>12 ½ HP, 1F, 115/208-230 V ac, 60Hz, con interruptor de encendido/apagado, cable de 6 pies y enchufe NEMA 5-15.</p> <p>21 Motor eléctrico de ½ HP, monofásico, 208-230 V ac 50 Hz, con interruptor de encendido/apagado, cable de 6 pies y sin enchufe.</p> <p>22 Motor eléctrico de ½ HP, monofásico, 208-230 V ac 60 Hz, con interruptor de encendido/apagado, cable de 6 pies y sin enchufe.</p> <p>23 Motor eléctrico de ½ HP, trifásico, 208-230 V ac 60 Hz.</p> <p>24 Motor eléctrico de ½ HP, 24 V dc, 20 A.</p> <p>40 Motor eléctrico de ½ HP, trifásico, 380-400 V ac 50 Hz.</p> <p>46 ½ HP, 3F 208-230/460 V ac, 60Hz ½ HP, 3F 190/380 V ac, 50Hz</p>				
Conexión de Manguera	<p>G Manguera con extremos giratorios hembra BSPP, 8 pies</p> <p>S Manguera con extremos giratorios hembra JIC, 8 pies</p> <p>X Sin mangueras</p>				
Indicador ΔP	Opciones del indicador	Bloqueo Térmico	Control de sobretensión	Reseteo	
	D Visual / Eléctrico (DIN 43650)	No	No	Automático	
	S Visual / Eléctrico (DIN 43650)	Sí	Sí	Manual	
	V Visual	No	No	Automático	
	X Sin indicador (puerto cerrado)	-	-	-	
	Y Visual	Sí	Sí	Manual	
Opciones Especiales	<p>C Directiva 2006/42/EC sobre la seguridad de las máquinas en el mercado</p> <p>F Estructura para carro portátil</p> <p>U Caja de arranque con marca CUL y/o CSA para Canadá</p> <p>W Varillas de acero inoxidable</p>				
Selección del Medio Filtrante	G8 Dualglass	G8 Dualglass + Remoción de Agua	VTM		
	1M $\beta_{3[C]} \geq 4000$	3A $\beta_{4[C]} \geq 4000$	VTM710 $\beta_{3[C]} = 4000$, eliminación de partículas, subproductos de oxidación insolubles y agua.		
	3M $\beta_{4[C]} \geq 4000$	6A $\beta_{6[C]} \geq 4000$			
	6M $\beta_{6[C]} \geq 4000$	10A $\beta_{11[C]} \geq 4000$			
	10M $\beta_{11[C]} \geq 4000$	16A $\beta_{16[C]} \geq 4000$			
	16M $\beta_{16[C]} \geq 4000$	25A $\beta_{22[C]} \geq 4000$			
	25M $\beta_{22[C]} \geq 4000$				
Sellos	<p>B Nitrilo (Buna)</p> <p>V Fluorocarbono</p> <p>E-WS Sellos EPR + malla de soporte de acero inoxidable</p>				

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