



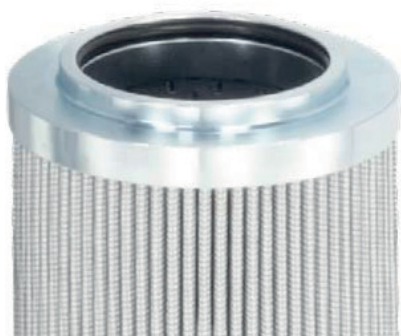
PFH840

Ensamblaje de Filtro en línea de alta presión

Los filtros de presión PFH de Hy-Pro están diseñados para proteger los componentes sensibles de los circuitos hidráulicos. Instale la serie aguas arriba de componentes específicos o directamente después de la bomba de presión en sistemas más pequeños para minimizar el riesgo de fallo y el costoso tiempo de inactividad del sistema. Ideal para su uso en un filtro de descarga de la bomba de la unidad de potencia o filtro piloto directamente delante de válvulas y actuadores.

Presión máxima de operación: 8267 psi (570 bares)

Caudal máximo: 200 gpm (757 lpm)



Eficiencia dinámica del filtro

Las aplicaciones hidráulicas experimentan cambios dinámicos de flujo de forma regular. La prueba de eficiencia dinámica del filtro lleva la prueba multipaso ISO 4409 aún más lejos con cambios de flujo variables para garantizar que sus elementos filtrantes resistan las condiciones del mundo real y mantengan las tasas de captura y retención más altas de la industria.

Uso industrial

Los orificios de montaje estándar para los soportes opcionales, las etiquetas de identificación de acero inoxidable, una variedad de opciones de indicadores y los puertos de drenaje estándar hacen que el PFH sea la opción ideal para la filtración hidráulica de servicio pesado.

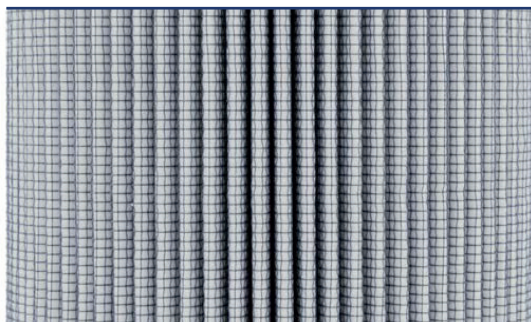


Aplicaciones únicas

Con el niquelado disponible de los componentes internos y las opciones de medios de malla de alambre grueso, la serie PFH es perfecta para aplicaciones como la bomba de lodo de la plataforma de perforación y las aplicaciones de la caja de engranajes donde la contaminación del agua arruina la filtración tradicional. Incluso incluye el medio G8 Dualglass de Hy-Pro con eliminación de agua para eliminar la suciedad y el agua y dejar su equipo funcione de forma más eficiente que nunca.

Minimiza el desorden

La serie PFH está disponible con elementos filtrantes sin núcleo de Hy-Pro que pueden eliminarse fácilmente mediante trituración o incineración. La junta tórica circunferencial de la cubeta elimina las fugas y el goteo. Para facilitar la limpieza y el servicio, las cubetas PFH vienen de serie con tapones de drenaje.



Prolonga la vida de su elemento

Las exclusivas vías de flujo internas ofrecen una baja resistencia al flujo, lo que da lugar a una baja caída de presión en la carcasa. Los medios filtrantes avanzados de Hy-Pro ofrecen códigos ISO de funcionamiento más bajos para eliminar la contaminación generada internamente, lo que significa que su filtro tendrá una vida útil increíblemente larga para proteger sus componentes sensibles mejor que nunca.

La elección ideal para sistemas hidráulicos

Utilice el PFH como filtro(s) principal(es) de alta presión en un sistema hidráulico o antes de los componentes sensibles como filtro piloto para proteger sus válvulas y actuadores. La serie PFH está diseñada para proporcionar códigos ISO de funcionamiento más bajos que los requeridos para cumplir con las garantías de los fabricantes de componentes hidráulicos.



Guía de referencia PFH840

Modelo mostrado PFH840

(4) 1/2" - 13 UNC orificios de montaje

Salida

Indicador ΔP

Etiqueta de
identificación del ensamblaje

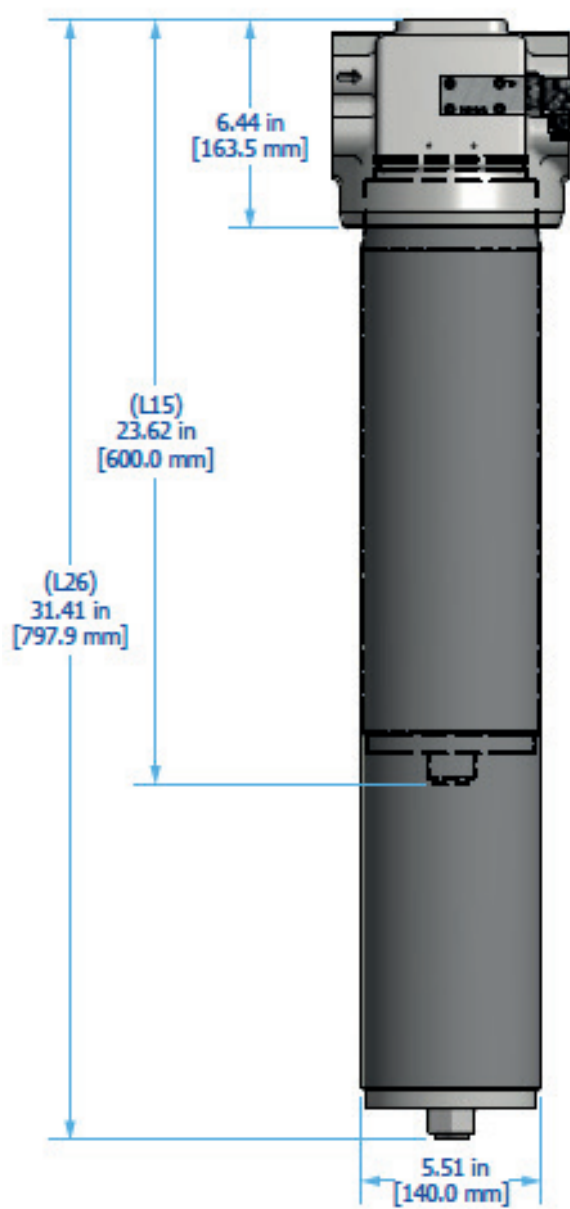
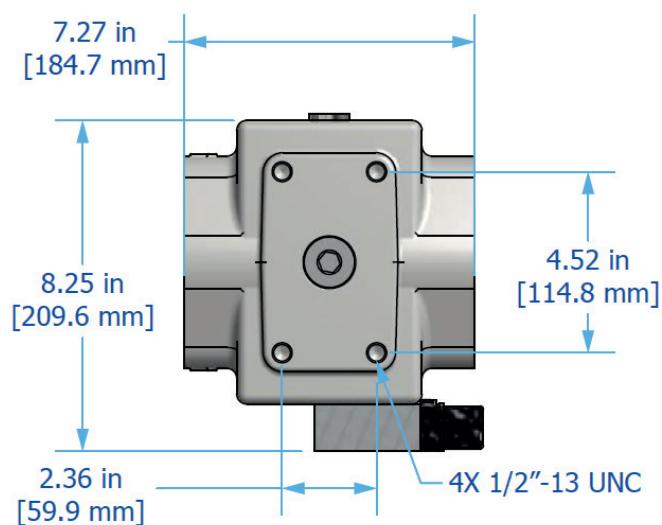
Cubierta de filtro con
recubrimiento de polvo

Vaciado del recipiente con tapa de
extracción para facilitar el mantenimiento



Plano de instalación PFH840

Puede montarse como se muestra en la imagen o de forma invertida (con la cubierta hacia arriba)



Especificaciones del PFH840

Dimensiones	Consulte los planos de instalación para conocer las dimensiones específicas de cada modelo.									
Temperatura de Operación	Temperatura del fluido 30°F a 225°F (0°C a 105°C)		Temperatura ambiente - 4°F a 140° F (-20°C a 60°C)							
Presión de Operación	PFH840 4061 psi (280 bares) min. 2 x 106 ciclos de presión Presión nominal según DIN 24550									
Clasificación de la fatiga del flujo	PFH840 8267 (570 bares) min. 2 x 104 ciclos de presión Presión de operación cuasiestática									
Indicador de Saturación ΔP	73 psid (5 bares)									
Clasificación de Colapso de los Elementos	HP***N 450 psid (31.0 bares) máx	HP***H 3000 psid (206.8 bares) máx	HP***C 250 psid (17.2 bares) máx							
Ajuste Integral de Bypass	PFH840 87 psid (6.0 bares) –Ajuste integral de bypass									
Materiales de Construcción	Cabezal Acero fundido	Recipiente Tubos de acero sin soldadura	Revestimiento interior Fosfato	Revestimiento exterior Recubrimiento en polvo						
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. $\beta_{x_{[C]}} \geq 4000$	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 <table><tr><th>Código de la serie</th><th>Número de Parte del Elemento Filtrante</th><th>Ejemplo</th></tr><tr><td>840</td><td>HP840 [Código de colapso] L [Código de longitud] - [Código de selección del medios] [Código del sello]</td><td>HP840NL15-25MB</td></tr></table> Si se selecciona la opción especial "N" para la carcasa, añada "-N" al final del número de pieza del elemento filtrante para obtener un elemento filtrante niquelado compatible. Ejemplo: HP840NL8-6MV-N				Código de la serie	Número de Parte del Elemento Filtrante	Ejemplo	840	HP840 [Código de colapso] L [Código de longitud] - [Código de selección del medios] [Código del sello]	HP840NL15-25MB
Código de la serie	Número de Parte del Elemento Filtrante	Ejemplo								
840	HP840 [Código de colapso] L [Código de longitud] - [Código de selección del medios] [Código del sello]	HP840NL15-25MB								
Compatibilidad de Fluidos	Fluidos biodegradables y de base mineral. Para los fluidos de base acuosa de los sintéticos especificados, consultar con la fábrica.									



Construcción de Número de Parte

PFH840 —

Conexión Colapso Longitud Bypass Indicador ΔP Medio Sello

Conexión	C32 Brida de 2" Código 62 (6000 psi)		
Valores nominal de colapso	C²	250 psid (17.2 bares) - Elemento sin núcleo con bypass integral (incluye montaje de poste para soporte del elemento) ¹	
	H	3000 psid (206.8 bares) - Elemento de alto colapso sin bypass de la carcasa	
	N³	450 psid (31.2 bares) - Elemento con núcleo y bypass de la carcasa	
Longitud	15	15" (38 cm) nominal	
	26	26" (66 cm) nominal	
Bypass	7⁴	102 psid (7 bares) bypass	
	X⁵	Sin bypass	
Indicador ΔP	DX	Sólo interruptor eléctrico (conexión DIN)	
	L	Visual con interruptor eléctrico (conexión DIN) + indicador LED	
	V	Visual	
	X	Sin indicador (puerto tapado)	
Selección del Medio	G8 Dualglass		G8 Dualglass + remoción de agua
	1M	$\beta_{3[c]} \geq 4000$	3A $\beta_{4[c]} \geq 4000$
	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	$\beta_{11[c]} \geq 4000$	25A $\beta_{22[c]} \geq 4000$
	16M	$\beta_{16[c]} \geq 4000$	
	25M	$\beta_{22[c]} \geq 4000$	
Sellos	Malla de Acero inoxidable		
	25W	25 μ nominal	
	40W	40 μ nominal	
	74W	74 μ nominal	
	149W	149 μ nominal	
	B	Nitrilo (Buna)	
	V⁷	Fluorocarbono	
	E-WS⁷	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.

²Disponible sólo en el modelo PFH840.

³El PFH840 incluye un bypass integral del elemento y no incluye un bypass en la carcasa.

⁴El ajuste de bypass del PFH840 es de 87 psid (6,0 bard).

⁵Sólo disponible cuando se combina con el elemento de alto colapso "H".

⁶Cuando se selecciona, se añade automáticamente el niquelado al elemento filtrante. Para elementos de repuesto, añada "-N" al final del número de pieza del elemento filtrante. No disponible en la serie PFH840.

⁷No disponible con las carcasas de la serie PFH840.

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