



F8

Filtro de Media Presión, Alto Caudal

Ideal para fluidos lubricantes de alta viscosidad, aplicaciones hidráulicas de alto flujo y combustibles muy contaminados. Intercambio de montaje directo para conjuntos de filtros 8300/8310/8314 comunes de la industria de pulpa y papel

Presión máxima de funcionamiento: 500 psi (34.5 bares)
Caudal máximo: 300 gpm (1136 lpm)



La filtración comienza con el filtro.

Los elementos de filtro con clasificación DFE avanzada ofrecen códigos ISO operativos más bajos con una alta eficiencia de eliminación y retención de partículas. Con una variedad de opciones de medios hasta $\beta_3[C] > 4000$ + opciones de absorción de agua, siempre obtiene el elemento perfecto para su aplicación.

Minimiza el desorden.

La carcasa de carga superior en los conjuntos de filtro F8 brinda un acceso fácil y limpio cuando se realiza el mantenimiento o se cambia el elemento. Acceder al elemento es tan simple como quitar la cubierta de la carcasa, lo que significa que no tiene que levantar un recipiente pesado y puede volver a funcionar más rápido que nunca.

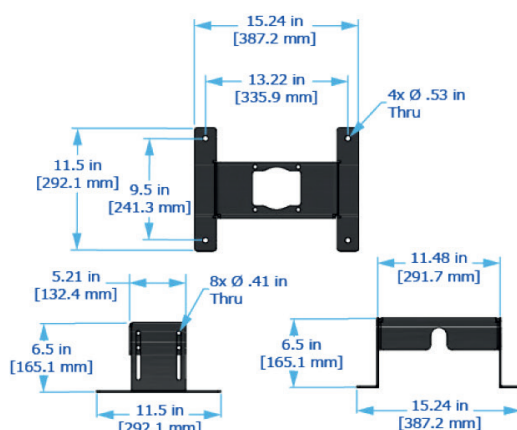
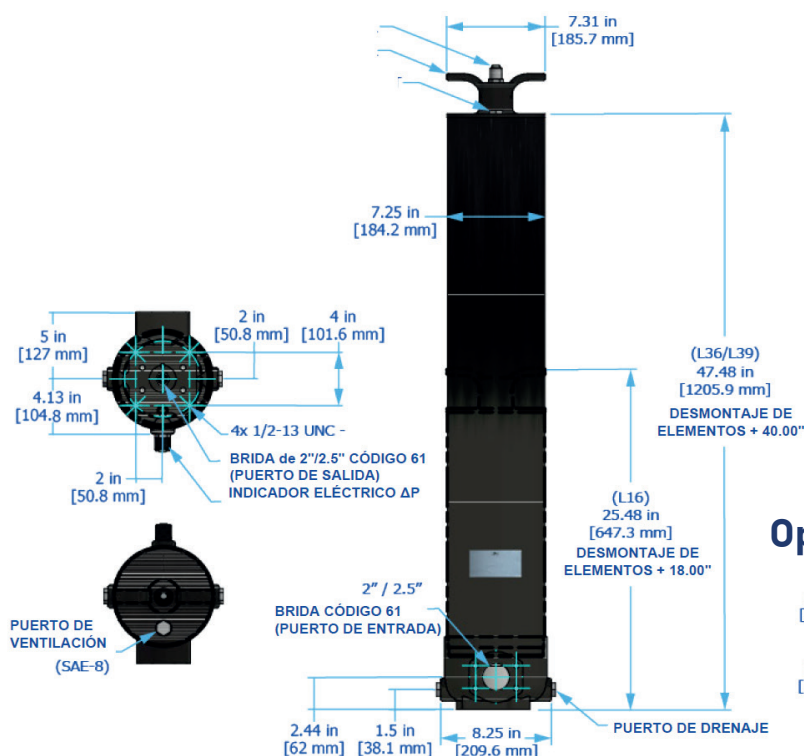


Estableciendo el nuevo estándar (de la industria).

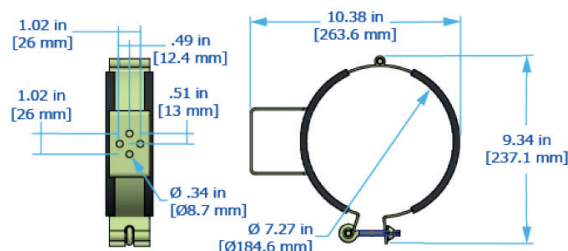
Diseñado como un reemplazo directo para las carcasas de filtros de la serie 8300 estándar de la industria, solo el F8 de Hy- Pro le brinda la flexibilidad de elegir entre numerosos arreglos de filtros con clasificación DFE. Incluso actualice sus elementos de filtro de la serie 83** existentes con la serie HP107 para obtener una nueva válvula de derivación integral con cada filtro.

Plano de instalación F8

Opción M1 Soporte de montaje



Opción M2 Soporte estabilizador



Especificaciones de F8

Dimensiones	Consulte los planos de instalación para conocer las dimensiones específicas de cada modelo.			
Temperatura de Operación	-20°F to 250°F (-29°C to 121°C)			
Presión de Operación	500 psi (34.5 bares) máx.			
Indicador ΔP	15 psi (1 bares): 25 psid bypass 35 psi (2.4 bares): 50 psid bypass + sin bypass			
Materiales de Construcción	Estructura Aluminio fundido (revestido)	Bandeja Acero con revestimiento industrial		
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 alambre de acero inoxidable $\beta_{x_{[c]}} \geq 2$	VTM Medios de eliminación de partículas $\beta_{0,9[C]} \geq 4000$, subproductos de oxidación insolub y agua.
Elementos de reemplazo	Para determinar los elementos de reemplazo, use los códigos correspondientes al número de parte de su equipo			
	Código de tipo de elemento	Número de Parte del Elemento Filtrante	Ejemplo	
	5	HP105L [Longitud del elemento] [Código de Selección del Medio] [Código del Sello]	HP105L36-6AB	
	6	HP106L [Longitud del elemento] [Código de Selección del Medio] [Código del Sello]	HP106L16-10MV	
	7	HP107L [Longitud del elemento] [Código de Selección del Medio] [Código del Sello]	HP107L36-1MV	
	32	HP8310L [Longitud del elemento] [Código de Selección del Medio] [Código del Sello]	HP8310L16-25AV	
	35	HP8310L [Longitud del elemento] [Código de Selección del Medio] [Código del Sello]	HP8310L39-3MB	
	8X	HP8314L [Longitud del elemento] [Código de Selección del Medio] [Código del Sello]	HP8314L39-25WV	
	82	HP8314L [Longitud del elemento] [Código de Selección del Medio] [Código del Sello]	HP8314L16-12MB	
	85	HP8314L [Longitud del elemento] [Código de Selección del Medio] [Código del Sello]	HP8314L39-16ME-WS	

Compatibilidad de Fluidos

Fluidos a base de petróleo y minerales, combustibles diesel nº 2 (estándar). Para éster de poliol, éster de fosfato y otros fluidos sintéticos especificados, utilice la opción de junta de fluorocarbono o póngase en contacto con la fábrica.

Factores ΔP^1

Longitud	Unidades	Medio						
		1M	3M	6L	10M	16M	25M	**W
16	psid/gpm	0.0463	0.0391	0.0303	0.0271	0.0266	0.0256	0.0046
	bares/lpm	0.0008	0.0007	0.0006	0.0005	0.0005	0.0005	0.0001
36/39	psid/gpm	0.0324	0.0273	0.0212	0.0190	0.0186	0.0179	0.0032
	bares/lpm	0.0006	0.0005	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0001

¹La tasa de flujo máximo y los factores ΔP asumen $u = 150$ SUS, 32 cSt. Consulte la guía de dimensionamiento del conjunto de filtros para la fórmula de conversión de la viscosidad para el cambio de viscosidad.

Construcción de Número de Parte

F8 – –

Conexión Tipo de Elemento Longitud del Elemento Indicador Opciones Especiales Medio Sello

Conexión	Opción de puerto		Caudal máximo		
	F32	Brida de 2" Código 61	300 gpm (1136 lpm) ¹		
	F40	Brida de 2.5" Código 61	300 gpm (1136 lpm) ¹		
Tipo de Elemento	5	HP105 – sin bypass	35	HP8310 – 50 psid (3.4 bares) bypass integrado en el elemento	
	6	HP106 – 25 psi (1.7 bares) bypass integrado en el elemento	8X	HP8314 – sin bypass	
	7	HP107 – 50 psi (3.4 bares) bypass integrado en el elemento	82	HP8314 – 25 psid (1.7 bares) bypass integrado en el elemento	
	32	HP8310 – 25 psid (1.7 bares) bypass integrado en el elemento	85	HP8314 – 50 psid (3.4 bares) bypass integrado en el elemento	
Longitud de Elemento	16	Carcasa del filtro de longitud única L16			
	36²	Carcasa del filtro de longitud única L36			
	39²	Carcasa del filtro de longitud única L39			
Indicador ΔP	Opciones del indicador		Bloqueo Térmico	Control de sobretensiones	Reiniciar
	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 tapado)	–	–	–
	Y	Visual	SÍ	SÍ	Manual
Opciones Especiales	M1	Soporte de montaje para aplicaciones de montaje en la base			
	M2	Soporte de estabilización			
Selección del Medio filtrante	G8 Dualglass		G8 Dualglass + remoción de agua		
	0.5M	$\beta_{0.9}_{[c]} \geq 4000$	3A	$\beta_{4}_{[c]} \geq 4000$	
	1M	$\beta_{3}_{[c]} \geq 4000$	6A	$\beta_{6}_{[c]} \geq 4000$	
	3M	$\beta_{4}_{[c]} \geq 4000$	10A³	$\beta_{11}_{[c]} \geq 4000$	
	6L	$\beta_{6}_{[c]} \geq 4000$	25A	$\beta_{22}_{[c]} \geq 4000$	
	10M³	$\beta_{11}_{[c]} \geq 4000$			
	16M	$\beta_{16}_{[c]} \geq 4000$			
	25M	$\beta_{22}_{[c]} \geq 4000$			
	Fibra inoxidable Dynafuzz		Malla de acero inoxidable		
	3SF	$\beta_{4}_{[c]} \geq 4000$	25W	225μ nominales	
	6SF	$\beta_{6}_{[c]} \geq 4000$	40W	40μ nominales	
	10SF	$\beta_{11}_{[c]} \geq 4000$	74W	74μ nominales	
	25SF	$\beta_{22}_{[c]} \geq 4000$	149W	149μ nominales	
Sellos	B	Nitrilo (Buna)			
	V	Fluorocarbono			
	E-WS	Sellos EPR + malla de soporte de acero inoxidable			

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

²La compatibilidad se basará en la selección del tipo de elemento. Para los elementos HP105, HP106 y HP107, utilice el código de longitud 36. El código de longitud 39 sólo es compatible con HP8310y HP8314.

³Para los elementos HP8310 y HP8314, utilice 12M o 12A para el código de medio respectivo en lugar de 10M o 10A.

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