



S75-76

Filtros Spin-On



Los filtros de baja presión de la serie S de Hy-Pro están diseñados para su instalación en la línea de retorno para eliminar los contaminantes ingeridos o generados por el sistema. Sus funciones incluyen la filtración fuera de línea (bucle de riñón o carro de filtrado) y algunas aplicaciones de aspiración. Son ideales para la fabricación de automóviles y máquinas-herramienta de ensamblaje, aplicaciones móviles como transportadores de residuos y tránsito, carros de filtrado y paneles de filtrado, y línea de retorno/succión de unidades de energía.

Presión máxima de funcionamiento: 200 psi (13.8 bares)
Caudal máximo: 300 gpm (1136 lpm)



El medio filtrante importa.

Los elementos filtrantes con clasificación DFE se mantienen fieles a los índices de eficiencia y garantizan el máximo nivel de capacidad de captura y retención de partículas. Y con opciones de medios de hasta $\beta_3[C] \geq 4000$ o $\beta_5[C] \geq 4000$ + eliminación de agua, puede estar seguro de que la contaminación se queda exactamente donde usted quiere: fuera de su fluido.

Múltiples configuraciones.

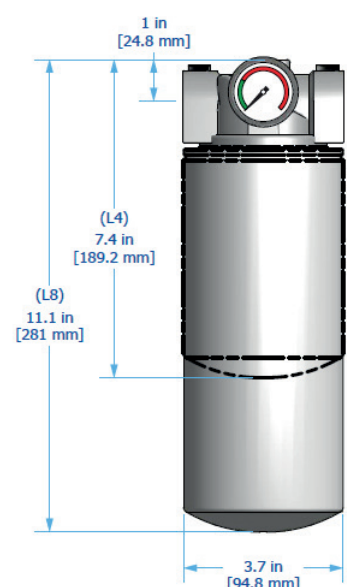
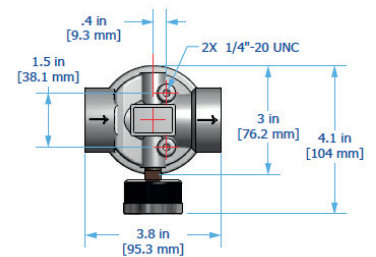
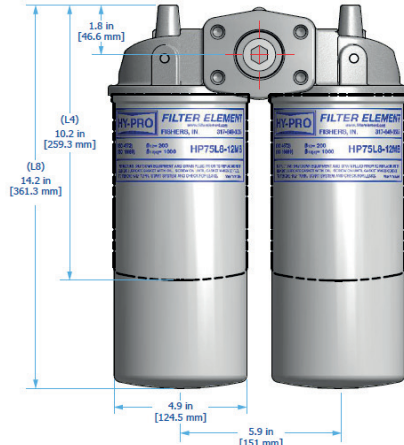
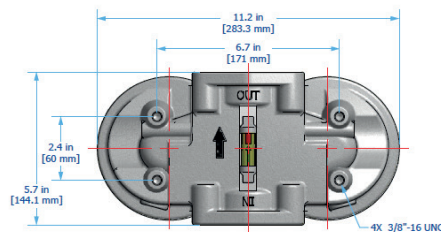
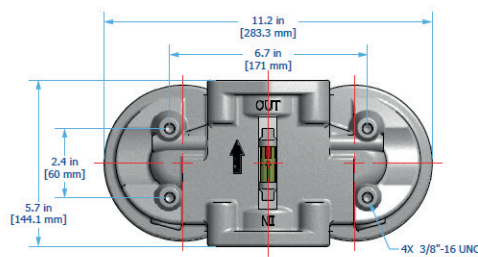
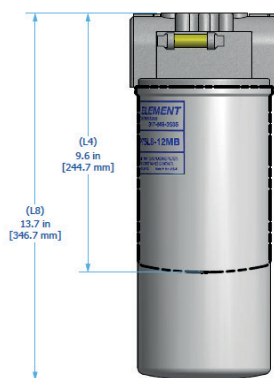
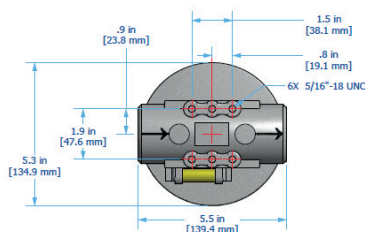
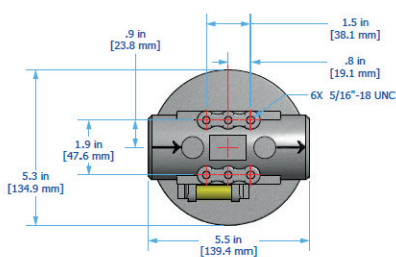
Con una variedad de tipos y tamaños de conexión, opciones de montaje, indicadores de presión, opciones de medios y puertos de muestreo, hay un conjunto Spin-On para satisfacer las necesidades de casi cualquier aplicación.



Doble trabajo.

Los conjuntos S75D ofrecen el doble de potencia utilizando dos Hy-Pro Spin-On en una disposición de flujo paralelo. Ideales para aplicaciones de alto caudal o alta viscosidad, estos conjuntos ofrecen una superficie de filtración inigualable en un tamaño compacto.

Plano de instalación S75 Plano de instalación S75D Plano de instalación S76



Especificaciones del S75-S76

Dimensiones	Consulte los planos de instalación para conocer las dimensiones específicas del modelo.			
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)	
Presión de Operación	200 psi (13.8 bares) estándar máximo.			
Colapso de elementos	100 psid (6.9 bares) máximo			
ΔP Indicador de activación	22 psi (1.5 bares) o 44 psi (3.0 bares)			
Materiales de Construcción	Estructura Aluminio fundido	Lata Acero grabado	Válvulas bypass del elemento Nylon	Tapas de los extremos del elemento Acero al carbono recubierto de zinc o estaño
Descripción del medio filtrante	Estructura G8 Dualglass, nuestra última generación de medios filtrantes de fibra vidrio de alto rendimiento, clasificación DFE para todos los fluidos hidráulicos y de lubricación. $\beta_{x_{[C]}} \geq 4000$		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			
	Código del Tipo de Elemento	Número de Parte del Elemento Filtrante		Ejemplo
	S75	HP75L [Código de Longitud] – [Código de Selección del Medio] [Código del Sello]		HP75L4-25MV
	S75D	HP75DL [Código de Longitud] – [Código de Selección del Medio] [Código del Sello]		HP75DL8-12AB
	S76	HP76L [Código de Longitud] – [Código de Selección del Medio] [Código del Sello]		HP76L8-3MB
Compatibilidad de Fluidos	Fluidos a base de petróleo y minerales (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.			

Tamaño del Filtro¹

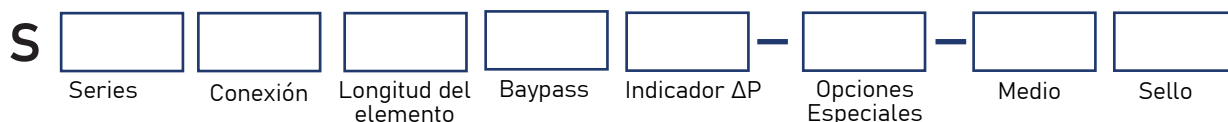
El ΔP del elemento limpio del conjunto de filtro, después de la corrección de la viscosidad real, no debe exceder el 10 % del valor de derivación del conjunto de filtro. Para aplicaciones con condiciones extremas de arranque en frío, póngase en contacto con nosotros para obtener recomendaciones con respecto al dimensionamiento.

Factores de ΔP ¹

Modelo	Longitud	Unidades	Medio						
			1M	3M	6M	12M	16M	25M	**W
S75	L4	psid/gpm	0.332	0.280	0.217	0.195	0.190	0.183	0.033
		bares/lpm	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.001
	L8	psid/gpm	0.183	0.155	0.120	0.107	0.105	0.101	0.018
		bares/lpm	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
S75D	L4	psid/gpm	0.166	0.140	0.108	0.097	0.095	0.092	0.017
		bares/lpm	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
	L8	psid/gpm	0.092	0.007	0.060	0.054	0.054	0.051	0.009
		bares/lpm	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
S76	L4	psid/gpm	0.573	0.484	0.375	0.336	0.336	0.317	0.057
		bares/lpm	0.010	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.001
	L8	psid/gpm	0.310	0.261	0.203	0.182	0.178	0.171	0.031
		bares/lpm	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001
Modelo	Longitud	Unidades	Medio						
			3A	6A	12A	25A	3C	10C	25C
S75	L4	psid/gpm	0.311	0.241	0.216	0.204	0.448	0.292	0.284
		bares/lpm	0.006	0.004	0.004	0.004	0.008	0.005	0.005
	L8	psid/gpm	0.172	0.133	0.119	0.113	0.247	0.161	0.157
		bares/lpm	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003
S75D	L4	psid/gpm	0.156	0.121	0.108	0.102	0.224	0.146	0.142
		bares/lpm	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003
	L8	psid/gpm	0.086	0.067	0.060	0.056	0.124	0.081	0.078
		bares/lpm	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
S76	L4	psid/gpm	0.533	0.413	0.370	0.349	0.774	0.505	0.491
		bares/lpm	0.010	0.008	0.007	0.006	0.014	0.009	0.009
	L8	psid/gpm	0.288	0.223	0.200	0.188	0.418	0.273	0.265
		bares/lpm	0.005	0.004	0.004	0.003	0.008	0.005	0.009

¹Los caudales máximos y los factores ΔP suponen $v = 150$ SUS, 32 cSt. Véase la guía de dimensionamiento del conjunto de filtro para ver la fórmula de conversión para el cambio de viscosidad.

Construcción de Número de Parte



Serie	Número de Elementos			Caudal máximo	
	75	Elemento filtrante de la serie HP75, cabezal simple			50 gpm (189 lpm) ¹
	75D	Elementos filtrantes de la serie HP75, cabezal doble			100 gpm (379 lpm) ¹
	76	Elemento filtrante de la serie HP76, cabezal simple			30 gpm (111 lpm) ¹
Conexión	S75		S75D		S76
	B20	1½" BSP	F32	2" Code 61 flange	B12 ¾" BSP
	N20	1½" NPT	N24	1½" NPT	N12 ¾" NPT
	S20	1¼" SAE, 1/" - 12	S24	1½" SAE, 1/" - 12	N16 1" NPT S12 ¾" SAE, 11/16" - 12
Longitud de Elemento	4	Elemento filtrante de 4" (10 cm) de longitud nominal			
	8	Elemento filtrante de 8" (20 cm) de longitud nominal			
Bypass	02 ²	3 psid (0.2 bares)			
	2	25 psid (1.7 bares)			
	3	50 psid (3.4 bares)			
	X	Sin bypass			
Indicador ΔP	DX ³	Presostato eléctrico (conector DIN)			
	E	Presostato eléctrico de 3 hilos			
	G	Manómetro visual			
	V ⁴	Indicador visual de ΔP (deslizamiento de verde a rojo)			
	X	Sin indicador (puerto tapado)			
Opciones Especiales	S	Puerto de muestreo de aceite en la cabeza del filtro			
Selección del Medio filtrante	G8 Dualglass		G8 Dualglass + remoción de agua		Celulosa
	1M	β ₃ [c] ≥ 4000	3A	β ₅ [c] ≥ 4000	3C β ₅ [c] ≥ 5
	3M	β ₄ [c] ≥ 4000	6A	β ₇ [c] ≥ 4000	10C β ₁₂ [c] ≥ 5
	6M	β ₆ [c] ≥ 4000	12A	β ₁₂ [c] ≥ 4000	25C β ₂₅ [c] ≥ 5
	12M	β ₁₁ [c] ≥ 4000	25A	β ₂₂ [c] ≥ 4000	
	25M	β ₂₂ [c] ≥ 4000			
					Malla de acero inoxidable
	25W	25μ nominal			
	40W	40μ nominal			
	74W	74μ nominal			
Sellos	B	Nitrilo (Buna)			
	V	Fluorocarbono			
	E-WS ⁴	Sellos EPDM + 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 basado en el caudal, la viscosidad, la temperatura y la selección del medio filtrante.

²No disponible con la serie S76. Solo disponible con la opción de indicador "G" o "X".

³La opción DX solo está disponible en 25 psi, 50 psi y sin derivación.

⁴Solo disponible con S75/S75D, opción con derivación "2" - 25 psid (1,7 bard) y 50 psid (3,4 bard).

⁵Solo disponible con elemento filtrante HP75L8-3M.

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