



Elimina el desperdicio de filtros Spin-On

Una alternativa diseñada para el futuro



**SCB Sustainable
Cartridge Bowl**

Un Filtro Diseñado para el Futuro

Problema: El costo oculto de los spin-on convencionales

Los filtros spin-on tradicionales ofrecen comodidad, pero a un alto costo:

- Desperdicio de metal y aceite hidráulico.
- Altas emisiones de CO₂ durante su fabricación y desecho.
- Mayor costo operativo a lo largo de la vida del equipo.

Solución: SCB – Sustainable Cartridge Bowl

Un diseño **reutilizable y modular** que conserva la base metálica y solo reemplaza el cartucho filtrante.

- **Menor costo total de filtración.**
- **Hasta 90% menos desperdicio de metal.**
- **Hasta 80% menos aceite perdido.**
- **Menores emisiones** durante el ciclo de vida.
- **Compatible con mas de 1,000 referencias** de spin-on existentes.



Típico Spin-On 7"	SCB1 7"
Desecho metálico por 1,000 piezas	
892 kg	9 kg
Desecho de Aceite por 1,000 piezas	
1,703 L	217 L
Emisiones de CO ₂ por 1,000 piezas	
~4,800 kg	~590 kg



>90%

menos
desecho
metálico

>80%

menos
desperdicio
hidráulico

>80%

menos
emisiones
CO₂

Rendimiento Comprobado

HYDAC sometió el SCB a un exhaustivo análisis de laboratorio, validando su durabilidad bajo condiciones de prueba extremas:



Probado para resistencia máxima

Pruebas de impacto y fugas para verificar su durabilidad.



Intervalos de servicio mas largos

El diseño del elemento filtrante prolonga los intervalos de cambio, manteniendo el equipo operativo por mas tiempo.



Rinde bajo presión

Probado con presión cíclica de hasta 12 bar durante 1 millón de ciclos. La carcasa soporta hasta 42 bar (factor seguridad 4:1).



Resiste condiciones extremas

Probado con ciclos térmicos en frio y calor para verificar su durabilidad y desempeño en entornos exigentes.



Filtración excepcional

Combina una mayor capacidad de retención de contaminantes con una menor caída de presión frente soluciones convencionales.



Resistencia a vibraciones

Probado según la norma BS EN 61373; certificado para soportar vibraciones extremas en aplicaciones ferroviarias.

Beneficios Esperados



Mayor Rendimiento



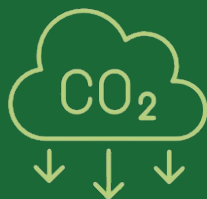
Ahorro de Costos



Prolongación de Vida Útil



Diseño Sustentable



Reducción de Emisiones

Especificaciones

SCB - Especificaciones	
Caudal Nominal:	190 L/min (50 gpm)
Presión Max:	10 bar (150 psi)
Presión de Ruptura:	41.4+ bar (600+ psi)
Rango de Temperatura:	-29°C - 107°C, hasta 121°C con Viton
Elementos de Repuesto / Estuche	6 elementos

Una solución, compatibilidad sin límites

¡Descubre más de 1,000 equivalencias (y seguimos sumando)!

BT8510-MPG	P550387	934200	TT75S-8-25B
B239	HC7500SCN4H	934200Q	TT75S-8-25V
BT287	HC7500SCN4Z	FA511CC10	TT75S-8-3B
BT287-10	HC7500SCN8H	FA511CC25	TT75S-8-3V
BT387-10	HC7500SCN8Z	FA57CC10	TT75S-8-6B
BT388	HC7500SCS4H	FA57CC25	TT75S-8-6V
BT8307-MPG	HC7500SCS4Z	PR3959	LE-10
BT8308-MPG	HC7500SCS8H	PR3960	LE-25
BT8309-MPG	HC7500SCS8Z	PR3961	LE-3
BT8310-MPG	HC7500SCT4H	PR3962	SE-10
P165762	HC7500SCT4Z	PR3963	SE-25
P165875	HC7500SCT8H	PR3964	SE-3
P165876	HC7500SCT8Z	TT75S-4-10B	ZGCE-03
P165877	926169	TT75S-4-10V	ZGCE-10
P165878	926170	TT75S-4-25B	ZGCE-25
P167162	926541	TT75S-4-25V	ZLE-03
P167832	927736	TT75S-4-3B	ZLE-10
P169430	928766	TT75S-4-3V	ZLE-25
P176830		TT75S-4-6B	ZSE-10
		TT75S-4-6V	ZSE-25
			R750-H-0403A
			R750-H-0406A

Contacta a nuestros expertos de filtración para
conocer lo que el SCB puede hacer por tu operación:



ventas_mex@hydacmex.com

+52 (55) 4777 1262 /63/64

www.hydac.com