

ELEMENTOS FILTRADORES GENUINOS

RMF Systems

*Garantía
de hidráulicos
sin
problemas*



30G*B



30W*B

GAMA ESTÁNDAR DE FILTROS

La gama estándar de los elementos filtradores de RMF Systems (finiza de filtración de 0,5 micrón) está apropiada casi en el 90% de las aplicaciones industriales. Para las demás aplicaciones, RMF Systems ofrece también unas soluciones a través de su gama adicional de elementos filtradores.

FILTROS ADICIONALES

Hoy en días, la gama adicional de filtros consta con: H₂O elemento absorbente «spin on» que es idóneo contra problemas debidos a la presencia de agua; 30G*B que es la solución par el uso de fluidos muy viscosos y por fin existe también 30W*B especialmente desarrollado para el empleo de aguas glicol.

ELEMENTO ABSORBENTE H₂O

Estos elementos «spin on», son elaborados con una material único que lleva un polímero absorbente de agua, pegandólo químicamente. Estos elementos han sido concebidos específicamente para extraer el agua de los fluidos hidráulicos. Además de retener el agua, recogen también las partículas sólidas.

ELEMENTO 30G*B

Los fluidos de alta viscosidad restringen el empleo de los elementos de celulosa. RMF Systems propone los elementos 30G*B de una finiza de 1 à 3 micrones como siendo una solución correspondiente.

Estos elementos (de construcción fruncida convencional), ofrecen relevantes resultados de retención de partículas y una excelente capacidad de caudal. Se instalan en los cuerpos de todos los filtros en derivación así como en las unidades de filtración.

ELEMENTO 30W*B

No se puede utilizar celulosa como medio filtrante en combinación con agua glicol. Para esta aplicación RMF Systems propone los elementos 30W*B de una finiza de 1 a 3 micrones.

Estos elementos (de construcción fruncida convencional), llevan tapas, alambra y tubo de soporte, compatibles con agua glicol.

VENTAJAS

- Gracias a la gama general de filtrantes (estándar y adicional) RMF Systems ofrece soluciones adecuadas cualesquiera que sean los tipos de fluidos o los problemas de contaminantes.
- Empleando los elementos filtradores RMF Systems se consigue un nivel de limpieza relevante asociado a muy bajos niveles de presencia de agua (caso que sea necesario).
- Por un riguroso control de calidad del método, se optimizan las pérdidas de cargas, y se logran excelentes niveles de filtración y de retención de partículas.



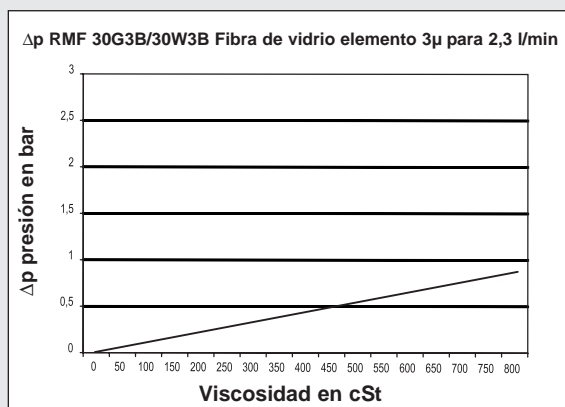
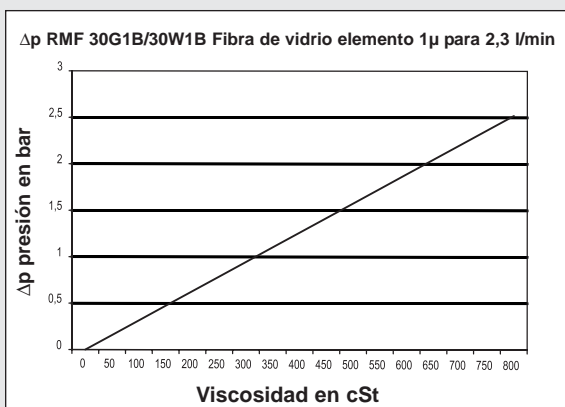
H₂O Sorb

www.bsfiltertechnik.com

ELEMENTOS FILTRADORES GENUINOS

Características técnicas del elemento 30G*B y 30 W*B

Dimensiones		
Longitud del elemento	: ± 300 mm	
Diámetro del elemento	: Ext. ± 100 mm ; int. ± 65 mm	
Junta	: Buna-N	
Materiales	: 30G1B/30G3B : Acero cincado (tapas+núcleo int.) 30W1B/30W3B: Acero estaño (tapas+núcleo int.)	
Datos técnicos		
Se emplea con filtros	: Off-line (en derivación) / unidades de filtración	
Viscosidad máxima	: 800 cSt	
Escalera de temperaturas	: -20 °C - +80 °C	
Presión de deformación	: ± 10 bar	
Compatibilidad	: 30G1B/30G3B : aceites minerales y sintéticos estándares: OK 30W1B/30W3B: Agua Glicol : OK Para otros fluidos : sírva-se contactar-nos	
Datos específicos del elemento		
Medio filtrante	: Fibra de vidrio	
	30G1B/30W1B	30G3B/30W3B
Fineza de filtración	: 1,0 micrón absoluto	3,0 micrones absolutos
Eficacia de filtración	: $\beta 1 = 200$	$\beta 3 = 200$
Capacidad de absorción de agua	: N.C.	N.C.
Capacidad de retención de partículas	: 44 gram MTD	67 gram MTD
Capacidad de retención de partículas	: 132 gram de partículas metálicas	201 gram de partículas metálicas
		Calidad ISO 2941: Prueba de presión de estallido ISO 2942: Bubble point test ISO 3968: Test de Δp ISO 4572: Test Multi Pass



Características técnicas del elemento H₂O Sorb

Dimensiones	
Longitud del elemento	: ± 270 mm (10.63")
Diámetro ext. del elemento	: ± 128 mm (5.06")
Roscado del elemento	: 1½-16 UNF
Junta	: Buna-N (Viton posible sobre petición)
Datos técnicos	
Se emplea con	: Filtros SPIN-ON
Superficie de filtración	: ± 4.440 cm ²
Escalera de temperaturas	: -20 °C - +80 °C
Presión de deformación	: ± 14 bar
Compatibilidad	: Aceites minerales y sintéticos estándares: OK Otros fluidos: Sírvase contactar-nos
Válvula By-pass	: N.C.
Tapas, núcleo interno	: N.C.
Datos específicos del elemento	
Material absorbente de agua	: Polímero
Fineza de filtración	: 10 micrones nominales
Eficacia de filtración	: N.C.
Capacidad de absorción de agua	: 500 ml max.
Capacidad de retención	: N.C.



KOPPEN & LETHEM

Con derechos de autor: Koppen & Lethem Aandrijftechniek B.V., Waddinxveen, Holanda
Tel. +31 182 62 54 62, info@koppen-lethem.nl, www.koppen-lethem.nl. *Sujeto a cambio!*