

ORIGINAL FILTERELEMENTE

RMF Systems

*Die Garantie
für eine
'problemfreie'
Hydraulik*



30G*B



30W*B

STANDART FILTERPRODUKTE

Die Zellstoff Filterelemente von RMF (mit einer Filterfeinheit bis zu 0,5 Mikron) decken ungefähr 90% der Anforderungen im industriellen Markt ab. Für die restlichen Anwendungen hat RMF Systems spezielle unterschiedliche Filter Lösungen.

ERWEITERTE FILTERTYPEN

Z.Z. umfasst die RMF Filterreihe außerdem folgende Elemente für besondere Anwendungen: das H₂O Wasser-absorbierende Spin-element gegen hohen Wassergehalt; das 30G*B Element für hoch Viskose Öle und das 30W*B Element für Wasserglykole.

H₂O SORB ELEMENT

H₂O absorbierende Elemente aufgebaut mit einem Polymer, welches chemisch Wasser bindet. Die Elemente sind speziell dafür geeignet aus hydraulischen Flüssigkeiten Wasser zu entziehen. Zusätzlich halten Sie auch Feststoffpartikel zurück.

30G*B ELEMENT

Wenn bei sehr hohen Viskositäten wie z.B. bei Getrieben die Leistungsgrenze der Zellstoffelemente erreicht wird, bietet das 30G*B Element mit einer Filterfeinheit von 1 oder 3 Mikron eine Alternative.

Die Elemente haben durch Ihre besondere Konstruktion (plissiert, sterngefaltet) eine hohe Schmutzrückhalterate und eine besondere Durchströmungsqualität. Die Verwendung kann in allen RMF By-pass und Off-line Gehäusen erfolgen.

30W*B ELEMENT

Zellstoff Filtermaterial kann nicht mit Wasserglykol verwendet werden. Für diese Anwendung bietet RMF Systems das 30W*B Element mit einer Filterfeinheit von 1 oder 3 Mikron. Die Elemente haben Ihre besondere Konstruktion (plissiert, sterngefaltet) mit Endkappen und einem Wasserglykol verträglichem Stützrohr.

VORTEILE

- Die verschiedenen Filtertypen von RMF Systems haben für die unterschiedlichsten Anwendungen eine Lösung parat.
- Durch die Verwendung von RMF Systems Filter Elementen erreicht man ein extrem sauberes Medium mit geringstem Wassergehalt wenn erforderlich.
- Durch eine Gewissenhafte QS, erreichen wir eine sehr gute Δp Kurve die eine hohe Effizienz und Schmutzaufnahmerate sicher stellt.



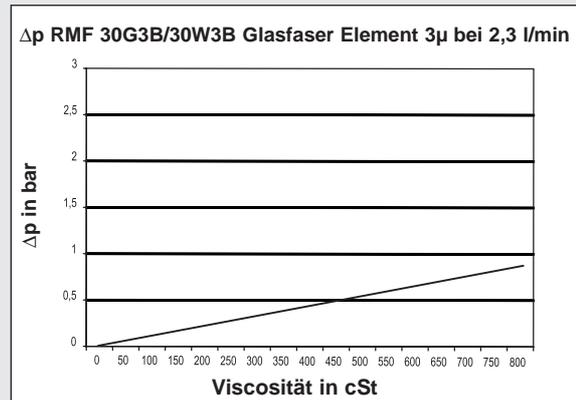
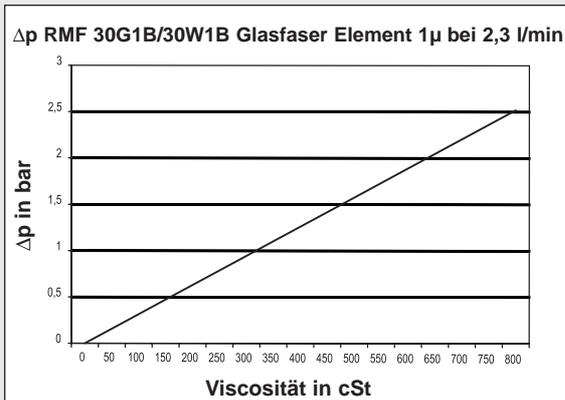
H₂O Sorb

www.bsf-filtertechnik.com

ORIGINAL FILTERELEMENTE

Technische Daten 30G*B und 30W*B Elemente

Abmessungen			
Element Länge	: ± 300 mm		
Element Durchmesser	: Außen ± 100 mm; Innen ± 65 mm		
Element Dichtungsmaterial	: Buna-N		
Andere Materialien	: 30G1B/30G3B : verzinkter Stahl (Endkappe + Innenrohr) 30W1B/30W3B: verzinkter Stahl (Endkappe + Innenrohr)		
Konstruktionsmerkmale			
Verwendbar für Filter Typ	: By-pass / Off-line filter		
Max. Viskosität	: 800 cSt		
Betriebstemperatur	: -20 °C - +80 °C		
Berstdruck	: ± 10 bar		
Einsetzbar bei	: 30G1B/30G3B : Standart Mineralöl + Syntetic Öl: OK 30W1B/30W3B: Wasserglykol : OK Andere Medien : Kontakt RMF		
Weiter technische Daten zu den Elementen			
Filter Material	: Glasfaser		
	30G1B/30W1B	30G3B/30W3B	
Filterfeinheit	: 1,0 Mikron absolut	3,0 Mikron absolut	
β - Wert des Filters	: β 1 = 200	β 3 = 200	QS
Wasseraufnahmevermögen:	Nicht möglich	Nicht möglich	ISO 2941 Berstdruck Test
Schmutzrückhalterate	: 44 Gramm MTD	67 Gramm MTD	ISO 2942 Luftblasen Test
Aufnahmevermögen von	: 132 Gramm Stahlpartikel	201 Gramm Stahlpartikel	ISO 3968 delta p Test
			ISO 4572 Multipass Test



Technische Daten H₂O Sorb Element

Abmessungen	
Elemente Länge	: ± 270 mm (10.63")
Elemente Durchmesser	: ± 128 mm (5.06")
Element Gewinde	: 1½-16 UNF
Element Dichtungsmaterial	: Buna-N (Viton auf Anfrage)
Weitere Technische Daten	
Verwendeter Filtertyp	: Spin-on Filter
Filterfläche	: ± 4.440 cm ²
Betriebstemperatur	: -20 °C - +80 °C
Berstdruck	: ± 14 bar
Verwendung	: Standart Hydraulik Mineralöl + Syntetiköl Andere Öle auf Anfrage
By-pass Ventil	: Nicht vorhanden
Bodenplatte + Stützrohr	: Nicht vorhanden
Spezifische Elemente Daten	
Wasser absorbierendes Material	: Polymer
Filterfeinheit	: 10 mikron nominal
β Wert	: Nicht vorhanden
Wasseraufnahmevermögen	: 500 ml max.
Schmutzaufnahmekapazität	: Nicht vorhanden

Ihr RMF Systems Händler

BSFbov
FILTERTECHNIK



KOPPEN & LETHEM

Herstellung und Copyright: Koppen & Lethem Aandrijftechniek B.V., Waddinxveen, Niederlande
Tel. +31 182 62 54 62, info@koppen-lethem.nl, www.koppen-lethem.nl. *Änderungen vorbehalten!*