

# ORIGINELE FILTERELEMENTEN

## RMF Systems

*Dé garantie  
voor  
storingsvrije  
hydrauliek*



30G\*B



30W\*B

### STANDAARD FILTERS

De standaardlijn cellulose filterelementen van RMF (met een filterfijnheid van 0,5 micron) is geschikt voor 90% van alle industriële applicaties. Voor alle andere applicaties biedt RMF Systems een passende oplossing via een aanvullende filterlijn.

### AANVULLENDE FILTERS

Op dit moment bestaat de RMF aanvullende filterlijn uit: de H<sub>2</sub>O Sorb; hét wateropnemende spin-on element, ideaal voor watervervuilingsproblemen; de 30G\*B-elementen, dé oplossing voor hoogviskeuze vloeistoffen en de 30W\*B-elementen, speciaal ontworpen voor waterglycol-vloeistoffen.

### H<sub>2</sub>O SORB-ELEMENTEN

De H<sub>2</sub>O Sorb spin-on elementen zijn opgebouwd uit een uniek medium bestaande uit wateropnemend polymeer, dat chemisch water verbindt. Deze elementen zijn speciaal ontworpen voor het verwijderen van water uit hydraulische vloeistoffen. Daarnaast zijn deze elementen ook in staat vuildeeltjes te verwijderen.

### 30G\*B-ELEMENTEN

Wanneer hoogviskeuze vloeistoffen - zoals tandwielkastolie - het gebruik van cellulose elementen beperkt, levert RMF Systems als dé oplossing

30G\*B-elementen met een fijnheid van 1 en 3 micron. Deze elementen (conventioneel gepliceerd) hebben (een) uitstekende vuilopnamecapaciteit en flow-karakteristieken. Ze kunnen worden toegepast in alle RMF By-pass en Off-line filterhuizen.

### 30W\*B-ELEMENTEN

Cellulose als filtermateriaal kan niet worden gebruikt in combinatie met waterglycol. Voor deze applicaties biedt RMF Systems de 30W\*B-elementen met een fijnheid van 1 en 3 micron. De elementen (conventioneel gepliceerd) hebben eindkappen en steungas en zijn compatibel met waterglycol.

### VOORDELEN

- Met de complete RMF-filterlijn (de standaard en aanvullende lijn) bent u verzekerd van een oplossing voor elk type vloeistof en vervuilingprobleem.
- Het gebruik van de RMF Systems filterelementen resulteert in zeer schone vloeistoffen en (indien vereist) een zeer laag watervervuilingsniveau in de vloeistof.
- Door zorgvuldig gecontroleerde kwaliteitsproces zijn een uitstekende  $\Delta p$  curve, filterefficiency en vuilopnamecapaciteit verzekerd.



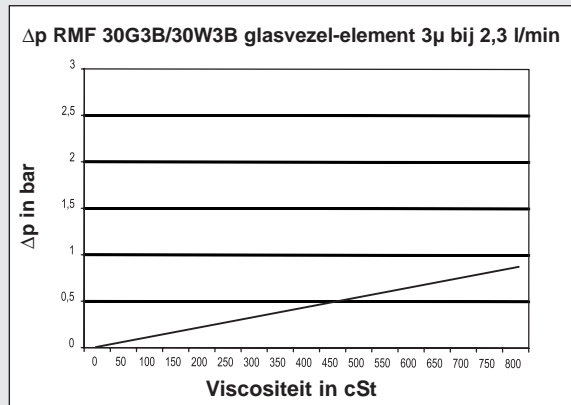
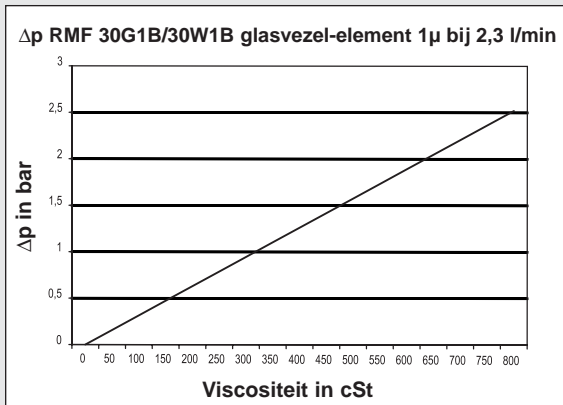
H<sub>2</sub>O Sorb

[www.bsf-filtertechniek.com](http://www.bsf-filtertechniek.com)

# ORIGINELE FILTERELEMENTEN

## Technische specificaties 30G\*B-/30W\*B-elementen

Belangrijke afmetingen			
Lengte elementen	: ± 300 mm		
Diameter elementen	: buiten ± 100 mm; binnen ± 65 mm		
Materiaal afdichting element	: Buna-N		
Extra materialen element:	30G1B/30G3B : verzinkt staal (eindkappen + binnenmantel)		
	30W1B/30W3B: vertind staal (eindkappen + binnenmantel)		
Mechanische gegevens			
Te gebruiken voor filtertype	: By-pass / Off-line filter		
Max. viscositeit	: 800 cSt		
Temperatuurbereik	: -20 °C - +80 °C		
Barstdruk	: ± 10 bar		
Oliecompabiliteit	: 30G1B/30G3B : Standaard minerale en synthetische olie: OK		
	30W1B/30W3B: Waterglycol : OK		
	Andere olie-types : contact RMF		
Specifieke gegevens elementen			
Materiaal filters	: glasvezel		
	<b>30G1B/30W1B</b>	<b>30G3B/30W3B</b>	
Filtratiefijnheid	: 1,0 micron absoluut	3,0 micron absoluut	
Filtratie-efficiency	: $\beta 1 = 200$	$\beta 3 = 200$	
Waterabsorberende capaciteit:	na.		<b>Kwaliteitsgarantie</b> ISO 2941: Barstdruk test ISO 2942: Bubble point test ISO 3968: $\Delta p$ test ISO 4572: Multi pass test
Vuilopnamecapaciteit	: 44 gram MTD	67 gram MTD	
Vuilopnamecapaciteit	: 132 gram staaldeeltjes	201 gram staaldeeltjes	



## Technische specificaties H<sub>2</sub>O Sorb-element

Hoofdafmetingen	
Lengte elementen	: ± 270 mm (10.63")
Buiten diameter elementen	: ± 128 mm ( 5.06")
Draadelement	: 1½-16 UNF
Materiaal afdichting elem.	: Buna-N
Mechanische gegevens	
Te gebruiken voor filtertype	: Spin-on filter
Filtratiegebied	: ± 4.440 cm <sup>2</sup>
Temperatuur	: -20 °C - +80 °C
Barstdruk	: ± 14 bar
Oliecompabiliteit	: Standaard hydr. minerale en synth. olie: OK Andere olie-types: contact RMF
By-pass klep	: na.
Eindkap en binnenmantel	: na.
Specifieke gegevens elementen	
Waterabsorberend materiaal	: Polymeren
Filtratiefijnheid	: 10 micron nominaal
Filtratie-efficiency	: na.
Wateropnamecapaciteit	: 500 ml max.
Vuilopnamecapaciteit	: na.

## Uw RMF Systems distributeur

**BSF** | **bov**  
**FILTERTECHNIEK**



KOPPEN & LETHEM