

# ÉLÉMENTS FILTRANTS ORIGINAUX

## RMF Systems

*La garantie  
d'une hydraulique  
sans  
problèmes*



### GAMME DE FILTRES STANDARD

La gamme standard d'éléments filtrants RMF en cellulose (d'une finesse de filtration de 0,5 micron) convient, dans environ 90% des cas d'applications industrielles. Pour toutes autres applications, RMF Systems offre aussi des solutions au travers de la gamme additionnelle de filtres.

### FILTRES ADDITIONNELS

A ce jour la gamme additionnelle de filtres RMF se compose de: H<sub>2</sub>O élément absorbant «spin on» idéal contre les problèmes dus à la présence d'eau; 30G\*B qui est la solution dans les cas de fluides à haute viscosité et enfin de 30W\*B spécialement développé pour les eaux glycols.

### ÉLÉMENT ABSORBANT H<sub>2</sub>O

Les éléments absorbants «spin on» sont fabriqués avec un matériau unique contenant un polymère absorbant d'eau, qui fixe chimiquement l'eau. Ces éléments sont spécialement conçus pour retirer l'eau des fluides hydrauliques. Outre la rétention d'eau, ils capturent aussi les particules solides.

### ÉLÉMENT 30G\*B

Les fluides à haute viscosité, ex: l'huile des réducteurs, limitent l'emploi des éléments de cellulose. RMF Systems propose les éléments 30G\*B d'une finesse de 1 à 3 micron comme étant la solution correspondante.

Ces éléments (de construction plissée conventionnelle), offrent de remarquables performances de rétention de particules et une excellente capacité en débit. Ils peuvent être installés dans les corps de tous les filtres en dérivation ainsi que ceux des groupes autonomes de filtration RMF.

### ÉLÉMENT 30W\*B

La cellulose en tant que média filtrant ne peut s'utiliser en combinaison avec les eaux glycols. Pour ces applications RMF Systems propose les éléments 30W\*B d'une finesse de 1 à 3 micron. Ces éléments (de construction plissée conventionnelle), possèdent: capots, grillage et tube de support, compatibles avec l'eau glycol.

### AVANTAGES

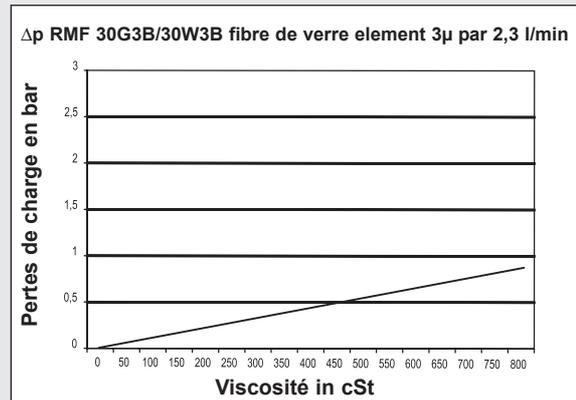
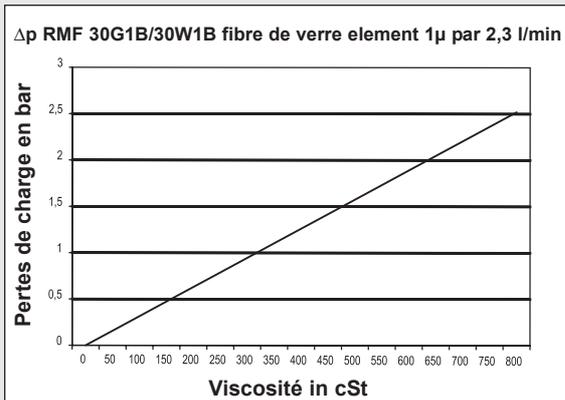
- Avec la gamme générale de filtration (standard et additionnelle) proposée par RMF Systems quelques soient les types de fluide ou de problème de contaminant, RMF offre une solution appropriée.
- De l'utilisation des éléments filtrants RMF Systems résulteront un niveau de propreté exceptionnel du fluide combiné à de faibles niveaux de présence d'eau (si nécessaire).
- Le contrôle qualité rigoureux du process, garantit une optimisation des pertes de charges, une excellente efficacité de filtration et de rétention des particules.



# ÉLÉMENTS FILTRANTS ORIGINAUX

## Caractéristiques techniques des éléments 30G\*B, 30 W\*B

Dimensions		
Longueur de l'élément	: ± 300 mm	
Diamètre de l'élément	: ext. ± 100 mm ; int. ± 65 mm	
Joint	: Buna-N	
Matériaux	: 30G1B/30G3B : Acier zingué (capots + noyau int.) 30W1B/30W3B: Acier étamé (capots + noyau int.)	
Données techniques		
Utilisé pour types de filtre	: En dérivation / groupe de filtration autonome	
Viscosité maxi.	: 800 cSt	
Plages de températures	: -20 °C - +80 °C	
Pression d'écrasement	: ± 10 bar	
Compatibilité	: 30G1B/30G3B : Huiles minérales et synthétiques standard : OK 30W1B/30W3B: Eau Glycol : OK Concernant autres fluides : SVP nous contacter	
Données spécifiques de l'élément		
Média filtrant	: Fibre de verre	
	30G1B/30W1B	30G3B/30W3B
Finesse de filtration	: 1,0 micron absolu	3,0 micron absolu
Efficacité de filtration	: $\beta 1 = 200$	$\beta 3 = 200$
Capacité d'absorption d'eau: N.C.	N.C.	<b>Assurance Qualité</b> ISO 2941: Test de pression d'éclatement ISO 2942: Test bubble point ISO 3968: Test de $\Delta p$ ISO 4572: Test Multi Pass
Capacité de rétention de particules:	44 gram MTD	67 gram MTD
Capacité de rétention de particules:	132 gram de particules métalliques	201 gram de particules métalliques



## Caractéristiques techniques des éléments H<sub>2</sub>O Sorb element

Dimensions	
Longueur de l'élément	: ± 270 mm (10.63")
Diamètre ext. de l'élément	: ± 128 mm ( 5.06")
Filetage de l'élément	: 1½-16 UNF
Joint	: Buna-N (Viton sur demande)
Données mécaniques	
Utilisé pour types de filtre	: Spin-on
Surface de filtration	: ± 4.440 cm <sup>2</sup>
Plages de températures	: -20 °C - +80 °C
Pression d'écrasement	: ± 14 bar
Compatibilité	: Huiles minérales et synthétiques standard: OK Autres fluides: SVP, ns consulter
Clapet de by-pass	: N.C.
Capots et noyau interne	: N.C.
Données spécifiques de l'élément	
Matériau absorbeur	: Polymère
Finesse de filtration	: 10 micron nominal
Efficacité de filtration	: N.C.
Capacité d'absorption d'eau	: 500 ml max.
Capacité rétention de particules	: N.C.

## Votre distributeur RMF Systems



KOPPEN & LETHEM

Tous droits réservés, produit par: Koppen & Lethem Aandrijftechniek B.V., Waddinxveen, Le Pays-Bas  
Tel. +31 182 62 54 62, info@koppen-lethem.nl, www.koppen-lethem.nl. *Sujet à modifications!*