

# Filterelemente

Das Prinzip der Filter von RMF Systems stützt sich auf die besondere Konstruktion und Beschaffenheit der Filterelemente. Mit einer Auswahl von Filterfeinheiten bis zu 0,5 Mikrometern sind sie in der Lage, selbst kleinste Schmutzpartikel aus dem Öl zu entfernen. RMF Systems bietet eine Reihe von Elementen mit unterschiedlichsten Filterfeinheiten, Filtermedien und Fluidkompatibilitäten. Für besondere Flüssigkeiten können Sie Ihren Vertriebspartner kontaktieren. Kombi-Elemente (Aufnahme von Wasser und Feststoffpartikeln) vervollständigen die einzigartige Produktpalette.



## ZELLULOSE-ELEMENTE

Die RMF Systems Zellulose-Filterelemente sind einzigartig in ihrem Design. Sie bestehen aus mehreren hundert Schichten von Zellulose-Fasern, die auf eine perforierte Mittelrolle aufgewickelt sind. Das Mikrofilterelement ist ein Feinfilter, durch den das Öl hindurch fließt und dabei die Feststoffpartikel in den Zelluloseschichten aufgefangen werden. Das Filtermedium ist außerdem im Stande Wasser zu absorbieren. Die Zellulose-Elemente von RMF Systems sind äußerst effizient und besitzen eine hohe Schmutzaufnahmekapazität.



## GLASFASER-ELEMENTE

RMF Systems bietet verschiedenste Glasfaser-Filterelemente mit einer Filterfeinheit von 1 und 3 Mikrometer. Die Glasfaser-Filterelemente (konventionell plissiert) sind hocheffizient und besitzen eine hohe Schmutzaufnahmekapazität. Diese Filterelemente sind besonders für den Getriebereich geeignet, in dem die hochviskosen Flüssigkeiten den Einsatz von Zellulose-Elementen einschränken können.

## WASSER-SORB-FILTERELEMENTE

RMF Systems bietet ein speziell entwickeltes Wasser-Sorb-Filterelement zur Aufnahme von Wasser und Partikeln an. Die sterngefalteten Elemente besitzen Polymerschichten zwischen den Glasfaserschichten und stellen damit ein ganz besonderes Medium zur Entfernung von Wasser und Feststoffpartikeln dar.



## WASSER-SORB SPIN-ON FILTERELEMENTE

Der speziell ausgelegte Spin-On Filter "H<sub>2</sub>O Sorb" von RMF Systems absorbiert Wasser und beseitigt Feststoffpartikel. Dieses Filterelement mit einer Filterfeinheit von 20 Mikrometer besteht aus einem besonderen Medium mit einem wasserabsorbierenden Polymer, welches Wasser chemisch bindet.

Mit uns bleiben Sie in Bewegung. Umfassend, unkompliziert und schnell.

**Birrer Hydraulik AG**  
Gewerbezone 31  
6018 Buttisholz

Tel. 041 984 10 84  
info@birrer-hydraulik.ch  
www.birrer-hydraulik.ch

schenker  
**birrer** mehr als hydraulik

# Spezifikation Filterelemente

FILTERELEMENTE					
	30HB	30HV	30NB	30NV	30XV
Filtermaterial	Cellulose	Cellulose	Cellulose	Cellulose	Cellulose
Dichtungsmaterial	NBR	FPM	NBR	FPM	FPM
Filtereffizienz	$\beta_2 \geq 2331$	$\beta_2 \geq 2331$	$\beta_2 \geq 2331$	$\beta_2 \geq 2331$	$\beta_2 \geq 2331$
Wasserabsorption	150 ml	150 ml	150 ml	150 ml	150 ml
Schmutzaufnahme-Kapazität	40 gram MTD	40 gram MTD	40 gram MTD	40 gram MTD	40 gram MTD
	60HB	60HV	60NB	60NV	60XV
Filtermaterial	Cellulose	Cellulose	Cellulose	Cellulose	Cellulose
Dichtungsmaterial	NBR	FPM	NBR	FPM	FPM
Filtereffizienz	$\beta_2 \geq 2331$	$\beta_2 \geq 2331$	$\beta_2 \geq 2331$	$\beta_2 \geq 2331$	$\beta_2 \geq 2331$
Wasserabsorption	300 ml	300 ml	300 ml	300 ml	300 ml
Schmutzaufnahme-Kapazität	80 gram	80 gram	80 gram	80 gram	80 gram
	30G1B	30G1V	30G3B	30G3V	
Filtermaterial	Glass fibre	Glass fibre	Glass fibre	Glass fibre	
Dichtungsmaterial	NBR	FPM	NBR	FPM	
Filtereffizienz	$\beta_1 = 200$	$\beta_1 = 200$	$\beta_3 = 200$	$\beta_3 = 200$	
Wasserabsorption	-	-	-	-	
Schmutzaufnahme-Kapazität	230 gram	230 gram	269 gram	269 gram	
	60G1B	60G1V	60G3B	60G3V	
Filtermaterial	Glass fibre	Glass fibre	Glass fibre	Glass fibre	
Dichtungsmaterial	NBR	FPM	NBR	FPM	
Filtereffizienz	$\beta_1 = 200$	$\beta_1 = 200$	$\beta_3 = 200$	$\beta_3 = 200$	
Wasserabsorption	-	-	-	-	
Schmutzaufnahme-Kapazität	465 gram	465 gram	535 gram	535 gram	
	30A5B	30A5V	60A5B	60A5V	
Filtermaterial	Glass fibre and Polymer				
Dichtungsmaterial	NBR	FPM	NBR	FPM	
Filtereffizienz	$\beta_5(c) = 200$	$\beta_5(c) = 200$	$\beta_5(c) = 200$	$\beta_5(c) = 200$	
Wasserabsorption	350 ml	350 ml	720 ml	720 ml	
Schmutzaufnahme-Kapazität	205 gram	205 gram	415 gram	415 gram	
WASSERABSORPTIONS- ELEMENT „SPIN-ON“					
Wasserabsorptionsmaterial			Polymer		
Dichtungsmaterial			FPM		
Wasserabsorptions-Kapazität			500 ml		

Mit uns bleiben Sie in Bewegung. Umfassend, unkompliziert und schnell.