

# VATTENABSORBERANDE

## OFF-LINE FILTER

RMF System

*Garantin*

*för*

*problemfri*

*hydraulik*



OLUW 1A 30



OLUW 1B 30

### RMF SYSTEM

RMF Systems radiella mikrofilter är karakteriserade av sina extremt effektiva filterelement med en filtreringsgrad på 0.5 mikron.

OLU-filtren är specialdesignade för industriell hydraulik och finns som enkel och multipelhus. OLU-filtren kan lätt monteras i både nya och redan existerande hydraulsystem.

Filtret har en inbyggd pump-motorenhet som pumpar oljan genom filtret och tillbaka till tank.

### EKONOMI

Mer än 80% av felen som uppstår i ett hydraulsystem förorsakas av föroreningar.

RMF vattenabsorberande Off-linefilter filtrerar bort även de minsta partiklarna, samtidigt som det absorberar bort vatten från oljan.

Detta förhindrar den katalytiska reaktionen mellan vatten och metallpartiklar, vilket i sin tur resulterar i förlängd oljelivslängd.

Användandet av RMFfilter betyder färre haverier, mindre nötning och färre reparationer av hydraulkomponenter.

### VATTENABSORPTION

RMF vattenabsorptionsfilter är ett off-linefilter där man använder ett speciellt spin-on absorptionsfilter som förfilter. Oljan pumpas genom förfiltret vilket tar bort det mesta av vattnet och större partiklar. I andra steget passerar oljan genom RMF mikrofiltret där det sista av vattnet tas bort samt partiklar ned till 0,5 mikron.

RMF-system har lång erfarenhet av filtrering på:

- stålindustri;
- plastmaskiner;
- marina applikationer;
- petrokemisk industri;
- pappers-massaindustri;

### FÖRDELAR

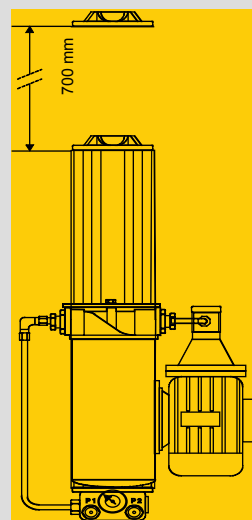
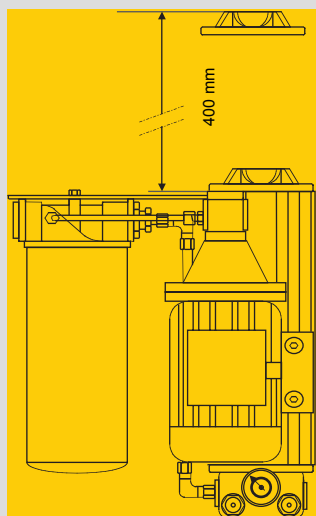
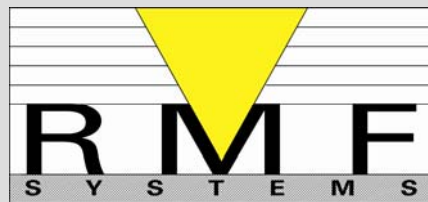
Extrem renhet tack vare den höga filtreringsgraden

på  $\beta_{0.5} \geq 200$ ,  $\beta_2 \geq 2,330$ .

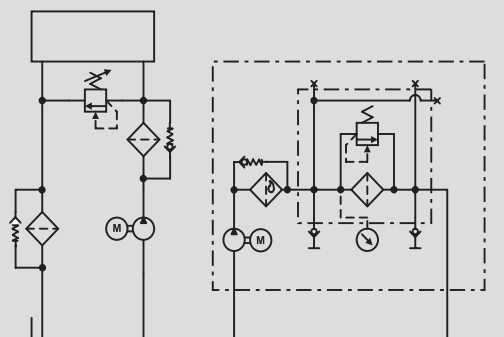
- Ingen kanalformning i filterelementet tack vare radiellt oljeflöde.
- Hög smutskapacitet
- Stor vattenupptagningsförmåga, 650 – 800 ml beroende på filterstorlek
- Kompakt design, lätt att montera.
- Miljövänliga filterelement.
- Längre livslängd på olja och komponenter.



# VATTENABSORBERANDE OFF-LINE FILTER



$\Delta p$  / Viskositet



## Teknisk data

Filtertyp	OLUW 1A 30	OLUW 1B 30
Antal filterhus	1	1
Material i filterhus	Anodiserat aluminium	
Tätningmaterial	Buna-N standard	
Nominellt flöde	2,1 l/min	4,2 l/min
Öppningstryck by-pass vid 0 bar returtryck	±6.2 bar	
Antal filterelement	1	2
Antal vattenabs. Element	1	1
Vattenabs. Kapacitet	650 ml	800 ml
Max. tryck filterhus	20 bar	
Max. oljetemperatur	80 °C	
Max. viskositet	180 cSt	
Indikator typ	Glycerinfylld	
Anslutning pump sug sida	3/8" BSP	1/2" BSP
Diameter slang sug sida	1/2"	1/2"
Anslutning retursida	1/2" BSP	
Diameter slang retursida	1/2"	
Dimension hxw xd i mm	400x360x330	710x410x320
Pumptyp	Kugghjulspump	
Elmotor	Stort urval av elmotorer finns tillgängligt	
Max tankvolym	1350 l	2700 l
Anslutning oljeanalys:		
P1 in	Testanslutning (M16x2) Röd	
P2 ut	Testanslutning (M16x2) Gul	
Vikt i kg standardfilter	Ca. 18	Ca 22



A-Filter AB  
 Box 160, 421 22 V Frölunda  
 Telefon: 031-7341300, Fax: 031-491689  
 www.a-filter.se