

MO – Filter für Einsatz von Biodiesel



**Ideal bei
Filterproblemen mit
Biodiesel**

Warum MO-Filter?

Der Betrieb vieler Lkw-Motoren mit Biodiesel verursacht häufig Standzeiteinschränkungen bei den Original-Kraftstofffiltern. Ursache sind Fettmoleküle, die den Filter frühzeitig blockieren. Der MO-Filter mit seiner Filterfeinheit von 5μ (wahlweise 1μ) liefert damit nicht nur **sauberen Kraftstoff**, sondern verbessert die Filtergängigkeit dieser Moleküle durch den integrierten Aktivator. Eine **Standzeitverlängerung** (bis auf 50.000 km) sowie eine **optimierte Verbrennung** sind die Folgen. Daraus resultieren **Leistungssteigerung** bzw. **geringerer Kraftstoffverbrauch**. Der MO-Filter sorgt also nicht nur für Betriebssicherheit im Biodieselbetrieb, sondern spart auch noch zusätzlich Geld.

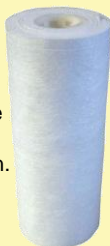


Einbau:

Der MO-Filter wird in den Biodieselskreislauf (vor der werksseitigen Filtertechnik) in senkrechter Position eingebaut (Anschlüsse nach oben), und zwar möglichst an einer warmen Stelle im Motorraum. Durch die Rippenstruktur des Gehäuses fungiert der MO-Filter also als zusätzlicher Wärmeübertrager an den Biodiesel.

Patronenwechsel:

Der MO-Filter hat als Tiefenfilter eine sehr hohe Schmutzaufnahmefähigkeit. Trotzdem sollte die Patrone alle 30.000 km bzw. im normalen Service gewechselt werden. Hierzu wird der Deckel mit den Anschlüssen abgeschraubt und die Patrone nach oben heraus gezogen.



Auswahl

Der MO-Filter ist je nach Kraftstoffverbrauch in unterschiedlichen Baugrößen verfügbar:



Kraftstoffverbrauch MO-Typ

<8l / 100km	MO1
8-20l / 100km	MO2
>20l / 100km	MO3

Technische Daten für die unterschiedlichen Größen (MO1/MO2/MO3):

- Gehäuseabmessung ($\varnothing_a \times l$)
120 x 140/240/340 mm
- Material: Aluminium
- Anschlüsse: Hohlschraube M16 x 1,5 mm; für Schlauchdurchmesser 8/10/12 mm
- Befestigungsschrauben M10
- Patronenabmessungen ($\varnothing_i \times \varnothing_a \times l$):
30 x 79 x 100/200/300 mm
- Material PBT
- Filterfeinheit 5μ / 1μ

MFT Mikrofiltertechnik GmbH

Am Schleusenkanal 18-22 • 21502 Geesthacht

Tel.: 04152 - 88 77 0 • Fax: 04152 – 88 77 66

info@mikrofiltertechnik.de • www.mikrofiltertechnik.de

mikrofilter
technik