



# LKF

## Kraftstoffvorfilter

Vertrieb durch:

Willibrord Lösing  
Filtertechnik e. K.  
Am Walzwerk 2  
45527 Hattingen

Telefon  
+49 2324 9460-0

Telefax  
+49 2324 40842

E-Mail  
[info@loesing-filter.de](mailto:info@loesing-filter.de)

Internet  
[www.loesing-filter.de](http://www.loesing-filter.de)

Das Unternehmen  
Willibrord Lösing Filterproduktion GmbH  
ist nach DIN EN ISO 9001:2015 sowie  
DIN EN ISO 14001:2015 zertifiziert.

# LKF

## Kraftstoffvorfilter

### Kraftstoffvorfilter LKF

Der Koaleszenzfilter LKF entfernt zuverlässig Schwebstoffe und Wasser aus dem Kraftstoff. Sein geringes Gewicht wird durch die kompakte Bauform und die Verwendung leichter Materialien erzielt.

### Technische Merkmale - Vorteile

- Robustes System zum effektiven Abscheiden von Wasser und Partikeln aus dem Kraftstoff
- Zweistufige Filtrierung: 1. Stufe Koaleszenz [Wassertropfenvergrößerung] und Partikelabscheidung, 2. Stufe Wasserabscheidung
- Große Filterfläche
- Wasserabscheidegrad > 95 %
- Niedriger Strömungswiderstand
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Kompakte Abmessungen
- Variable Anschlussmöglichkeiten
- Für Saug- und Druckseite geeignet
- Optimierter Schutz der Einspritzdüsen und Einspritzpumpen
- Einfache Montage
- geringer Wartungsaufwand
- Rückverfolgbarkeit durch RFID
- Fälschungssicher durch Kodierung der RFID-Kennzeichnung
- Langlebig, leichte Bedienung
- Verwendbar für alle Fahrzeuge/Maschinen mit Dieselmotoren
- Biodieselbeständig

### Einbau

- Einbau sowohl vor als auch hinter der Kraftstoffförderpumpe möglich
- Montage an einer gut erreichbaren Stelle der Kraftstoffleitung
- Zulauf und Ablauf lassen sich wahlweise links und/oder rechts anschließen

### Optionen

- Wasserstandssensor
- Differenzdrucksensor

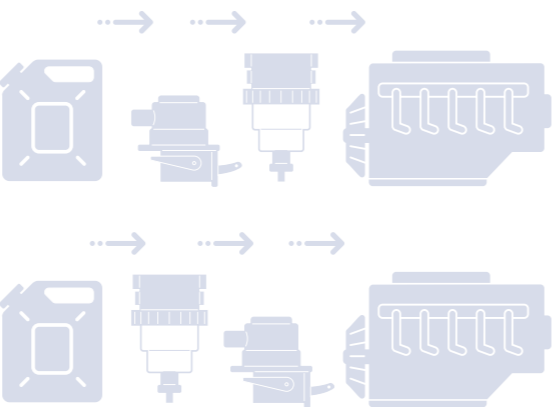
### Einsatzbereiche LKF-Automotive und LKF-Industrial

- Lastkraftwagen, Omnibusse
- Kranwagen
- Kommunalfahrzeuge
- Baumaschinen, Gabelstapler
- Kompressoren
- Landwirtschaftliche Maschinen
- Schiffsantriebsmotoren
- Stationärmotoren-Generatoren
- Schweiß- und Pumpaggregate
- Bergbaumaschinen
- Schienenfahrzeuge

### Qualität

Alle Produkte der Willibrord Lösing Filterproduktion GmbH erfüllen höchste Marktanforderungen. Unsere Produkte werden von der Planungsphase bis zur Fertigung über den gesamten Entwicklungsprozess permanent auf Verarbeitung, Funktionalität und Haltbarkeit überprüft. Neben den institutionellen Zertifizierungen bilden eigene, strenge Prüfstandards die Grundlage für ein gleichbleibend hohes Qualitätsniveau.

Eine über Jahrzehnte aufgebaute Vertriebsstruktur garantiert schnelle und zuverlässige Lieferketten und Serviceleistungen.



Schematisierte Beispieldarstellung: Der LKF wird in die Saugleitung sowohl vor als auch nach der Kraftstoffförderpumpe platziert



LKF-Automotive

LKF-Industrial

Die Willibrord Lösing Filterproduktion GmbH bietet eine Vielzahl unterschiedlichster, technisch ausgereifter Lösungen im Bereich der Filtertechnik an. Sollte ein Produkt für Ihren speziellen Anwendungsfall nicht aufgelistet sein, nehmen Sie einfach Kontakt zu uns auf. Denn neben den Standardprodukten bieten wir auch auf Ihre Vorgaben angepasste Sonderlösungen an.

Technische Daten LKF-Automotive	Technische Daten LKF-Industrial
<b>Abmessungen</b>	<b>Abmessungen</b>
ca. 110 mm [B] x ca. 180 mm [H] x 116 mm [T]	ca. 143 mm [B] x ca. 244 mm [H] x 158 mm [T]
<b>Gewicht</b>	<b>Gewicht</b>
< 0,5 kg	< 0,8 kg
<b>Durchflussmenge</b>	<b>Durchflussmenge</b>
max. 3 l/min	max. 8 l/min
<b>Filterfeinheiten</b>	<b>Filterfeinheiten</b>
10 µm, 6 µm, 3 µm, Einsatz separat wechselbar	10 µm, 6 µm, 3 µm, Einsatz separat wechselbar
<b>Betriebsdruckbereich</b>	<b>Betriebsdruckbereich</b>
-800 mbar ... 5000 mbar, kurzzeitig < 6000 mbar	-800 mbar ... 1500 mbar, kurzzeitig < 2000 mbar
<b>Temperaturbereiche</b>	<b>Temperaturbereiche</b>
-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C
<b>Wasseraufnahmekapazität</b>	<b>Wasseraufnahmekapazität</b>
ca. 70 ml	ca. 200 ml
<b>Anschluss</b>	<b>Anschluss</b>
6 x M 14 x 1,5	6 x M 16 x 1,5