

ULTRAFEINFILTER FÜR ÖL UND DIESEL ULTRA FINE FILTER FOR OIL AND DIESEL

AL50 MINI



Der micfil AL50 MINI 0,5 µm Filter wurde speziell für kleine Motoren, kleine Generatoren, kleine Lastwagen, Taxi-Flotten, Außenbordmotoren usw. konzipiert. Der niedrige Preis und die einfache Wartung, zusammen mit den damit erzielten Einsparungen, machen ihn zu einem attraktiven Neuzugang in unserer Produktpalette. Der micfil AL50 MINI hat eine maximale Durchflussmenge von 50 l/h für Diesel, 70 l/h für Benzin und 10 l Volumen für Motorenöl (siehe Datenblatt). Im Motorölbereich wird er für Nebenstromfilterung verwendet.



The micfil AL50 MINI filter 0,5 µm has been specially designed for the smaller engine market such as small generators, small trucks, taxi fleets and outboard engines etc. With the AL50 MINI we fill a space in the market for commercial and private use. The low price and easy maintenance along with the savings makes it an attractive new addition to our product range. The micfil AL50 MINI has a maximum flow rate of 50 l/h for diesel, 70 l/h for gasoline and 10 l volume for engine oil (see data sheet). For engine oil you will need to use it as a bypass filter.



 Eigenschaften	 Features
• Filtration bis 0,5 µm • Wasser absorbierend • Hoher Durchfluss • Hohe Standzeiten • Platzsparend • Einfacher Einsatzwechsel • Für Druck und Unterdruck • Für bis zu 10 Bar Druck* • Eliminiert ca. 98 % aller Bakterien**	• Filtration down to 0,5 µm • Moisture absorbency • High flow rate • Long filter element life • Easy to change elements • Space saving • For pressure and negative pressure • For up to 10 bar pressure* • Eliminates about 98 % of all bacteria**



 Technische Daten	 Specifications	
Gehäusematerial (RINA zertifiziert)	Housing material (RINA certificate)	Aluminium Almg 4.5 (AL)
Höhe (mm)	Height (mm)	115
Durchmesser (mm): Deckel Gehäuse	Diameter (mm): at lid at bowl	95 80,8
Gewicht (g): Gehäuse Filtereinsatz ¹ (FE 50)	Weight (g): housings filter element ¹ (FE 50)	757 57
Volumen (l)	Volume (l)	0,45
Einlass/Auslass (")	Inlet/outlet connections (")	1/4"
Max. Druck* (bar)	Max. pressure* (bar)	10
Temperatur (°C)	Temperature range (°C)	-20...120
Flussrate ² : Diesel (l/h) Benzin (l/h)	Flow rate ² : fuel (Diesel) (l/h) gasoline (l/h)	50 70
Differenzialdruck Kraftstoffzufuhr (bar)	Diff. pressure in fuel flow (bar)	0,00 - 0,01
Tankvolumen ² (l): Motoröl Hydrauliköl (ISO VG 46) Getriebeöl	Tank capacity ² (l): engine oil hydraulic oil (ISO VG 46) gearbox oil	≤ 10 ≤ 30 ≤ 10
Wechselintervall (h): Diesel Motoröl Hydrauliköl Getriebeöl Biodiesel	Element change interval (h): fuel engine oil hydraulic oil gearbox oil bio diesel	100-150 (~ 20.000 km) 100-150 (~ 20.000 km) 150 150 80
Wasserabsorbierend	Water absorbent	Ja yes
Partikelgröße ¹ (µm, ISO 4406)	Particle size ¹ (µm, ISO 4406)	≤ 0,5