

Oil-Flow-M Typ LB Universalölzähler - Schmieröl, Heizöl, Diesel usw.

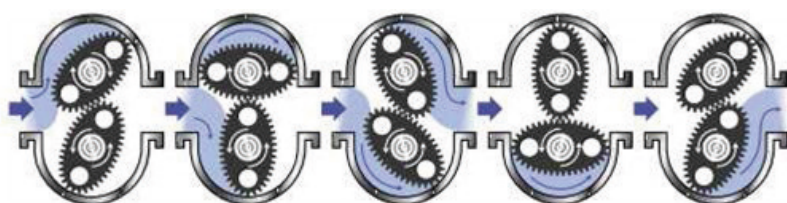
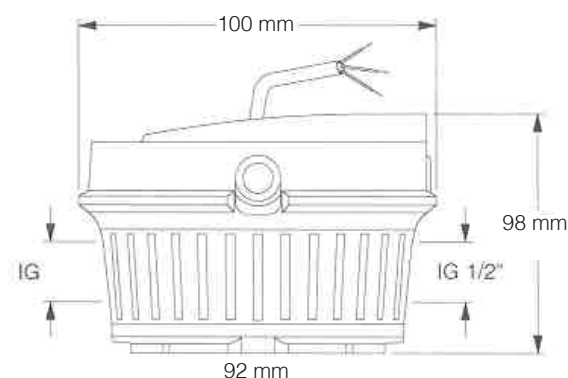


Oil-Flow-M Typ LB mit Batterie für Busanbindungen. Der Universalölzähler ist für den Einsatz bei größeren Ölverbrauchern und beim Energiemanagement konzipiert. Der Zähler ist nach dem Messprinzip des Ovalradzählers gebaut, damit ist er ein Volumenzähler und relativ unabhängig von der Viskosität des Öles. Als Digitaler Volumenzähler bieten wir die Lösungen mit Lithium-Batterie, sowie 24 V AC/DC und 230 VAC Versorgung und den Anschluss an verschiedene Bus Systeme, wie M-Bus, Modbus, BacNet und Funk. Das Gehäuse des Ovalrad-Volumengebers besteht aus robustem Kunststoff bzw. Aluminium. Die digitale Volumenanzeige summiert den Ölstand auf und zeigt zusätzlich den momentanen Durchfluss an.

Technische Daten - Volumenteil (Ovalradzähler)

Anschluss / Größe	1/2" IG	3/4" IG	1" IG
Artikel-Nr.	32LB2	32LB3	32LB1
Durchfluss/Minute	1 - 25 l/min	2 - 35 l/min	3 - 45 l/min
Durchfluss/Stunde	60 - 1500 l/h	120 - 2100 l/h	180 - 2700 l/h
Min. Betriebsdruck	0,35 bar/ 70 bar	0,35 bar/ 70 bar	0,35 bar/ 70 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis + 50 °C	-10 °C bis + 50 °C	-10 °C bis + 50 °C
Messgenauigkeit < 5,0 cP	± 2 %	± 2 %	± 2 %
Messgenauigkeit > 5,0 cP	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
Gewicht	0,65 kg	0,82 kg	0,82 kg
Impuls pro Liter ca.	100	61,5	61,5
Schutzklasse	IP 42	IP 65	IP 65

Ovalradzähler-Volumenteil Abmessungen und Funktionen



Die Flüssigkeit tritt an der Eingangsöffnung ein und fließt durch die Zählerkammer. In der Kammer werden die Rädchen durch das Fluid angetrieben, bevor es durch die Ausgangsöffnung austritt. Jede Rotation setzt eine ganz spezielle Menge an Fluid frei. Sobald sich das Rädchen dreht, leitet ein Magnet an jedem Radende einen Reedschalter an die oben angebaute Registerleiterplatte und weiter zum Volumen Zählerwerk.

Achtung!

Bitte vorab sicherstellen, dass das Fluid sauber gefiltert ist, bevor es durch den Zähler durchläuft. Fremdpartikel würden zu einer Ungenauigkeit der Messung führen und den Zähler möglicherweise beschädigen.