

Durchflussanzeiger **FLOWIZ ML250** mit integrierter Spannungsversorgung durch Lithiumbatterie

BA771-05

Hauptmerkmale:

- Batterie- oder Netzbetrieb
- LCD Anzeige 16-stellig, zweizeilig
- Batterielebensdauer bis zu 10 Jahren
- Datenspeicher integriert
- GPRS Modul (Optional)

Typische Anwendungen:

- Durchflussmessungen im Bereich der Wasserversorgung
- Überall einsetzbar (Integrierte Spannungsversorgung)

Funktionsprinzip:

In einem magnetisch-induktiven Durchflussmesser bewegt sich die Flüssigkeit in einem Magnetfeld. Elektroden, die senkrecht zu diesem Magnetfeld eingebaut sind und die mit der leitfähigen Flüssigkeit (min. 5 μ S) in Kontakt stehen, ermöglichen die Messung der induzierten Spannung.

Die gemessene Spannung ist direkt proportional zur Strömungsgeschwindigkeit (Faradaysches Gesetz) und somit zur Durchflussrate.

Das Signal wird vom zugehörigen Messumformer ausgewertet und angezeigt.

Technische Daten:

Typ:	ML 250 FLOWIZ
Art:	Auswerte- / Anzeigeeinheit für Durchflussmessungen Anzeige LCD 16-stellig, zweizeilig
Funktionen:	Bidirektionaler Totalisator, Diagnosefunktion
Programmierung:	3 Drucktasten auf der Vorderseite
Reproduzierbarkeit:	Besser 0,5 %
Analogausgang:	1x 4...20mA, programmierbar (optional)
Genauigkeit:	\pm 1% im Dauereinsatz
Trennung:	Galvanische Trennung der Ein- / Ausgänge
Messbereich:	Einstellbar im Bereich von 0,4 ... 10 m/s
Erweiterungen:	Passiver 4-20mA Ausgang, Profibus, RS232
Speicherung:	auf EEPROM, RAM Speicher
Programmierung / Schnittstelle:	Zum Anschluss an einem PC oder Programmierungs- Terminal (optional)
Gehäuse	Standard Ausführung : ALU, Farbe RAL6028
Maße:	140 x 140 x 160 mm
Schutzart:	IP67
Anschluss:	Kabelverschraubungen PG11 für Kabel C018 (max. 5 Meter)
Umgebungstemperatur:	-20 bis +60° C
Batterien:	Lithium Batterie Größe D, nicht aufladbar (10 Jahre Betrieb bei Messungen alle 15 Sekunden, 3 Monate bei kontinuierlicher Messung)
Spannung:	10....400 V DC, 15....265 V AC, 44...66 Hz
Leistungsaufnahme:	0,1 W (Batterie), 0,3 W (Andere)



