

Hauptmerkmale:

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

Anwendungen:

- Durchflussmessungen im Bereich der Wasserversorgung

Beschreibung:

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. 5µS) 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:	ML250 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:	±1% im Dauereinsatz
Trennung:	Galvanische Trennung der Ein- / Ausgänge
Messbereich:	Einstellbar im Bereich von 0,4 - 10m/s
Erweiterungen:	Passiver 4 - 20mA Ausgang, RS232
Speicherung:	auf EEPROM, RAM Speicher
Programmierung / Schnittstelle:	Zum Anschluss an einem PC oder Programmierungs-Terminal (optional)
Gehäuse	Standard Ausführung: ALU, Farbe RAL6028
Maße:	140x140x160mm
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 - 400V DC, 15 - 265V AC, 44 - 66Hz
Leistungsaufnahme:	0,1W (Batterie), 0,3W (Andere)

CE-Kennzeichen:

Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor

