

Serie L / LB / LC / LCR Präzise Durchflussmessung und -regelung für Flüssigkeiten



LB Durchflussmesser für Flüssigkeiten



LB Tragbarer Durchflussmesser



LC/LCR Durchflussregler für Flüssigkeiten



Durchflussmesser und -regler für Flüssigkeiten

Schnellere Messungen

- **20 - ms Regelverhalten**
- **100 ms Regelverhalten** mit Glättung von Messwert-schwankungen
- **Sofort einsatzbereit:** kein Aufwärmen, messbereit in nur 1 Sekunde.
- **Alle Durchflussdaten auf einem Bildschirm sichtbar** (Durchfluss, Druck, Temperatur)
- **PID-Regelung des Ventils** für höchste Geschwindigkeit und Stabilität

Kurzbeschreibung

Verfügbare Durchflussbereiche: 0 - 0,5 ccm bis 0 - 10 lpm
Genauigkeit: $\pm 2\%$ v. Endwert (NISTrückverfolgbar)
Linearer Bereich: 2 - 100% v. Endwert (50:1).
Digital- und Analogausgänge in verschiedenen Einheiten
Eigenständiges Gerät: kein Computer oder SPS erforderlich.
Tragbares Messgerät: bis zu 18 Stunden Dauerbetrieb mit einer einzigen Akkuladung, wiederaufladbar über USB.
Eingeschränkte lebenslange Garantie: Support und Sicherheit.

Für Sie maßgeschneidert

Optionen

LB Durchflussmesser für Flüssigkeiten

Überwachung von Flüssigkeitsströmen und Leitungsdruck in Echtzeit

LB Tragbarer Durchflussmesser für Flüssigkeiten

Die einfache, portable Durchflussmessung dauert nur wenige Sekunden.

LC Durchflussregler für Flüssigkeiten

Kontrollieren und dosieren Sie strömende Flüssigkeiten mit schnellstem Ansprechverhalten.

Die bidirektionale Durchflusskalibrierung

ermöglicht Messungen über den gesamten Messbereich in beiden Durchflussrichtungen.

Der integrierte Durchflusszähler liefert kumulierte Messwerte der gesamten Menge.

Präzisionsdosierpaket für die schnelle und wiederholbare Dosierung von Flüssigkeiten in Chargen.

Die CSA Class 1 Div 2 (ATEX Zone 2)

Klassifizierung erlaubt den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen.

Das hintergrundbeleuchtete Farbdisplay leuchtet auch bei schwachen Lichtverhältnissen.

Anwendungsbeispiel

Produktdosierung

Mit dem optionalen Präzisionsdosierpaket können Sie flüssige Produkte über einen weiten Messbereich hin dosieren.



Das schnelle Ansprechen der Ventile ermöglicht die Anpassung an wechselnde Durchflussanforderungen und kurze Dosierzeiten.

Die digitale Rückmeldung von SPS oder PC ermöglicht Änderungen in Echtzeit, um optimale Prozessbedingungen aufrechtzuerhalten.

www.trigasdm.com