

# Vibronik

## Dichterechner FML621

### Messung von Dichte, Normdichte und Konzentration von Flüssigkeiten in Verbindung mit einem Liquiphant



#### Vorteile:

- Einsatz der Messung im Tank und in Rohrleitungen ohne weitergehende Verrohrung
- Große Auswahl an Prozessanschlüssen: universell einsetzbar
- Einbindung von vorhandenen Temperaturmessungen zur Temperaturkompensation
- Keine mechanisch bewegten Teile: wartungsfrei, kein Verschleiß, lange Lebensdauer
- Pumpenschutz kann mit dem selben Prozessanschluss ausgeführt werden
- Weitere Berechnungen wie z. B. die Masse des Produktes können im Dichterechner FML621 durchgeführt werden
- Der integrierte Datenlogger unterstützt im Betrieb und Servicefall

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.de.endress.com/FML621](http://www.de.endress.com/FML621)

**Anwendungsgebiet:** Die Dichtemesslinie kann in allen flüssigen Medien eingesetzt werden zur intelligenten Medienerkennung, Berechnung der Normdichte, Berechnung der Konzentration einer Flüssigkeit und zur Umrechnung in verschiedene Einheiten wie °Brix, °Baumé, °API etc. Zusätzliche Softwaremodule für die Ermittlung der Normdichte, intelligente Medienunterscheidung und die Konzentrationsbestimmung unterstützen den Anwender z. B. bei der Qualitätsüberwachung. EEx ia, EEx de und EEx d ermöglichen den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

#### Funktionen und Spezifikationen

## Dichte

### Messprinzip

Vibration Dichte

---

### Merkmal / Anwendung

Dichte und Konzentrationsrechner  
Software beinhaltet Module  
für die Konzentrationsmessung, der Normdichte  
und für die Medienidentifikation

---

### Versorgung / Kommunikation

AC 90-253V  
DC 20-36V

---

### Umgebungstemperatur

-20...50°C

---

### Ausgang

4-20mA  
Profibus DP  
Ethernet

---

### Zertifikate / Abnahmen

ATEX  
EAC

---

### Optionen

Mathematische Funktionen für weitere  
Berechnungen

---

### Spezialitäten

Parametrierung mit ReadWin2000

---

Weitere Informationen [www.de.endress.com/FML621](http://www.de.endress.com/FML621)