



## Inline Dichte- und Durchflussmessgerät

### Typ LDT1



#### Besonderheit

Das Messgerät wird direkt in die Prozessleitung zur kontinuierlichen Überwachung und Regelung des Prozesses eingebaut.

#### Verwendung

Das Inline Dichte- und Durchflussmessgerät dient zur kontinuierlichen gleichzeitigen Messung von Dichte und Durchfluss im Prozess. Es arbeitet stoffunabhängig für leitende und nichtleitende sowie dünne und viskose flüssigkeiten, z.B. Alkohole, Laugen oder Säuren. Es wird direkt in die Prozessleitung eingeflanscht.

#### Beschreibung

Stoffmengen, Dichte und Temperatur werden von einem Coriolis-Durchflussmesser mit hoher Genauigkeit gemessen, der im Gerät eingebaut ist. Die Dichte wird aus der mit Hilfe eines speziellen Verfahrens hochgenau gemessenen Frequenz berechnet. Die Messwerte werden angezeigt und analog und digital zur Weiterverarbeitung ausgegeben.

#### Merkmale

- ◆ stoffunabhängige Coriolismesstechnik
- ◆ hochgenaue Dichteberechnung
- ◆ benetzte Werkstoffe passend
- ◆ kompaktes Vor-Ort-Gerät
- ◆ alternativ mit feldseitigen Mess- und Stellgliedern

#### Technische Daten

##### Messbereiche

Durchfluss typ.	0,4 ... 140 kg/min
Dichte (Standard)	600 ... 1300 g/L
Temperatur	-10 ... 130 °C

##### Anzeige

Grafkdisplay

##### Einsatzbedingungen

Flüssigkeiten	bis ca. 5000 mPas
Stofftemperatur zul.	
~ Standard	0 ... 80 °C
~ Variante	0 ... 130 °C
Schutzart	IP65

##### Messunsicherheit

Menge	0,3 % v.E.
Dichte	0,01 g/L

##### Werkstoffe

benetzte Teile (Standard)	1.4571
Gehäuse (Standard)	1.4301

##### Stromversorgung

DC 24V

##### Abmessungen

##### Datenblatt

#### Preise EUR

##### Grundgerät

	auf Anfrage

##### Optionen

	auf Anfrage