



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