

Flowphant T DTT31 Durchflussschalter

Sichere Überwachung von Durchfluss und Temperatur in industriellen Prozessen.
Kompakt und preiswert



ab **242,00 €**

Preis mit Stand vom 05.12.2021

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.de.endress.com/DTT31

Vorteile:

- Nahezu kein Druckverlust
- PC-Konfigurationssoftware FieldCare für schnelle Parametrierung und zuverlässige Speicherung der Geräteeinstellungen
- Optional: zweiter Schaltausgang oder 4 ... 20 mA Analogausgang zur Temperaturüberwachung oder zur Ausgabe des Durchflusses als Prozentwert
- Funktionskontrolle und Prozessinformation vor Ort durch Digitalanzeige am Gerät
- 310°-drehbares Gehäuseoberteil und drehbares Display ermöglichen Lesbarkeit der Messwerte in allen Einbaulagen
- Schiffbauzulassung

Spezifikation im Überblick

- **Max. Messabweichung** 2% - 10% (je nach Messbereich)
- **Messstofftemperaturbereich** -20...+85°C (CIP-fähig bis 130°C)
- **Max. Prozessdruck** 100 bar

Anwendungsgebiet: Der Schalter ist konzipiert zur sicheren Messung, Anzeige und Überwachung von relativen Massedurchflussraten flüssiger Medien mit nahezu keinem Druckverlust. Als Schaltausgang kann zwischen einem bzw. zwei Schaltausgängen oder einem Schaltausgang und einem standardisierten Analogausgang für Durchfluss oder Temperatur ausgewählt werden. Typische Anwendungen sind: Überwachung der Kühlwasser- oder Schmierkreisläufen von z. B. Pumpen und Wärmetauschern oder Leckageüberwachung in Prozessleitungen.

Funktionen und Spezifikationen

Flüssigkeiten

Messprinzip

Thermisch

Produkt - Headline

Durchflussschalter für Flüssigkeitsanwendungen, intelligent / programmierbar; Einsteckausführung

Nennweitenbereich

DN 25...1000

1"...40"

Max. Messabweichung

2% - 10% (je nach Messbereich)

Max. Prozessdruck

100 bar

Messstofftemperaturbereich

-20...+85°C (CIP-fähig bis 130°C)

Schutzart

IP66

Anzeige/Bedienung

LED

LCD-Display

Ausgänge

1 x PNP Schaltausgänge + 1 x 4...20 mA analog Ausgang

Weitere Informationen www.de.endress.com/DTT31