

Quadratur-Glättungs-Modul

QGM - H504.53.01

Vorfilterung für Quadratursignale



Anwendung:

- Konditionierung der Quadratursignale zwischen Durchfluss-Sensor und Auswerteeinheit
- Störungsunterdrückung bei Durchflussmessung in pulsierenden Medien
- Reduzierung der Schaltpunkt-Störungen von Durchfluss-Sensoren
- Vorfilterung bei sehr geringen Durchflüssen

Eigenschaften:

- Filteralgorithmen per DIP-Schalter auswählbar: Glättung oder Zählfilter der Tiefe 2...16
- Eingangs- und Ausgangs-Signalpegel 24V
- 24V-Versorgung des Durchfluss-Sensors über das Modul möglich
- Gehäuse für Hutschienenmontage

Kundenspezifische Varianten:

- Spezielle Filteralgorithmen können realisiert werden
- Auch als Logikelement für 24V-Signale verwendbar (2E / 2A)

Bestimmte Auswertegeräte interpretieren diese Signalform fehlerhaft



Beispiel: Glättungsalgorithmus

Spuren 1 und 2: Eingangssignale des QGM
Spuren 3 und 4: Ausgangssignale des QGM

Artikelnummer: H504.53.01