

Neuer Durchflusssensor SONOFLOW

Mit den intelligenten SONOFLOW Sensoren zur Bestimmung des Durchflusses von Flüssigkeiten in flexiblen dünnen Schläuchen bietet SONOTEC eine neue Serie von Sensoren für die Geräteautomatisierung an.

Das neu entwickelte Verfahren dient zur schnellen und sicheren Erfassung der Durchflussmenge von Flüssigkeiten. Der SONOFLOW findet unter anderem Anwendung in der Medizintechnik, der Automatisierungstechnik, dem Geräte- und Maschinenbau sowie dem pharmazeutischen Anlagenbau. Um kostengünstige Durchflusssensoren anbieten zu können, wurde eine modulare Bauweise der Messzellen



▲ Durchflusssensor SONOFLOW

angestrebt. Diese besteht aus 2 Ultraschallsensoren, der Messkammer sowie einer Ansteuer- und Auswertelektronik.

Der SONOFLOW ist als Komponente zur Integration in Geräte, Maschinen und Vorrichtungen vorgesehen. Er kann sehr einfach mechanisch eingebaut und elektrisch in die Steuerung eingebunden werden.

Über den vorhandenen 4...20 mA Stromausgang bzw. den Impulsausgang erfolgt die Integration des Messsystems.

Die serielle Schnittstelle ermöglicht die einfache Parametrierung und Kalibrierung des Sensors.

SONOTEC Ultraschallsensorik Halle GmbH
 Nauendorfer Straße 2 · 06112 Halle/Saale
 Tel.: 0345 13317-0 · Fax: 0345 13317-99
 sonotec@sonotec.de · www.sonotec.de