

Massedurchflussregler

mit CMOS-Sensortechnologie

Mit der Produktreihe "red-y for gasflow" verspricht der Hersteller einen Innovationsprung für die Gasdurchfluss Mess- und Regeltechnik. Moderne Sensortechnologie (CMOS Halbleiterchip) verbunden mit einem neuen Konzept des Geräteaufbaus sowie automatisierter Kalibrierung eröffnen für diese Mess- und Regelgeräte neue Anwendungsbereiche. Hohe Präzision, schnelle Ansprechzeiten, kleine Druckverluste und eine große Messbereichsbreite sind die Hauptvorteile der integrierten Sensortechnologie. Die Sensorelemente (Temperaturfühler und Heizung) sind zusammen mit der Digitalisierung (A/D Wandlung) und weiterer elektronischer Intelligenz auf einer Fläche von wenigen Quadratmillimetern direkt auf dem Siliziumchip platziert. Durch die auf dem Chip durchgeführte Analog-Digital Wandlung wird das Durchflusssignal störungsunempfindlich. Zusätzliche, direkt auf dem Sensor durchführbare Checkfunktionen erhöhen die Sicherheit.

Vögtlin Instruments

Fax: +41-61-7566301

▲ Info-Nr: TR 07513

SLI Infos unter www.tr-online.de/sli

