

PRESSEBERICHT

Masseflusssensor auch für OEM-Anwendungen

Klein, kompakt und schnell, das waren die Vorgaben für die Entwickler von Bronkhorst High-Tech B.V. für den neuen Massedurchflussmesser für Flüssigkeiten. Das Ergebnis ist jetzt mit der Baureihe L10/L20 in Serie lieferbar.

Als potentieller Nachfolger der etablierten, sehr erfolgreichen LIQUI-FLOW Baureihe L1/L2 sind mit der neuen Ausführung jetzt Messbereiche zwischen 0,1 g/h und 1 kg/h messbar und mit dem optionalen Regelventil auch regelbar. Es stehen Druckstufen bis PN100 zur Verfügung. Der tottraumarme Edelstahlsensor besitzt kein bewegliches Element. Die Messung erfolgt nicht medienberührt. Dadurch ist das Messgerät auch für aggressive Medien geeignet.

Es wird direkt die Masse des Mediums gemessen. Kalibriert werden kann auf nahezu jede Flüssigkeit und bis zu 8 Kalibrierkurven können innerhalb des Gerätes selbst gespeichert werden. Dazu können die digitale Instrumente die Kleinstmengen schnell (Reaktionszeit < 2 sek) und mit einer Präzision von besser 1 % Genauigkeit messen. Als Ausgangssignale stehen analoge Standardsignale 0-5/10 V, 0/4-20 mA sowie RS-232 und Feldbusse wie z. B. PROFIBUS-DP, DeviceNet und Modbus zur Verfügung.

Über das optionale Regelventil oder eine Mikrozahnringpumpe und den integrierten PID-Regler können die Medienströme pulsationsfrei dosiert werden. Eine kundenseitige Parametrierung des Regelverhaltens ist nicht notwendig. Bedingt durch seine kleine Baugröße kann der Sensor auch für OEM-Anwendungen - z. B. im analytischen Bereich - in einer kundenspezifischen Ausführung angepasst werden.

Hier erhalten Sie nähere Informationen:

BRONKHORST HIGH-TECH B.V.
Nijverheidsstraat 1a
7261 AK RUURLO
Niederlande

Tel.: +31 573 458800
Fax: +31 573 458808
E-mail: sales@bronkhorst.com



LIQUI-FLOW Durchflussregler

Anlage: 1 Foto

SENSORS FOR MASS FLOW AND PRESSURE