

PRESSEBERICHT

ATEX zertifizierte Massedurchflussregler mit digitaler Schnittstelle

Bronkhorst High-Tech B.V. ist der Hersteller mit der weltweit größten Produktpalette an thermischen Massedurchflussmessern und -reglern für Gase und Flüssigkeiten. Die Massedurchflussmesser/-regler der Baureihe IN-FLOW sind kompakt und modular aufgebaut und haben eine robuste Bauart gemäß IP65 (staub- und spritzwasserfest). Sie können mit integrierten oder externen Regelventilen ausgelegt werden, um Gasflüsse messen und regeln zu können. Die Bereiche gehen von 0,2...10 ml_n/min bis zu 220...11.000 m³_n/h Luftäquivalent. Die Instrumente sind jetzt geeignet für ATEX Kategorie 3, Zone 2 Einsatzbereiche mit Explosionsgefahr.

Die aktuellste Entwicklung der digitalen Massedurchflussmesser/-regler hat Bronkhorst High-Tech nach dem MultiBus-Prinzip vorgenommen. Die Basisplatine im Instrument besitzt alle Grundfunktionen, welche für das Messen und Regeln benötigt werden. Dies beinhaltet auch Zähler-, Alarm- und Selbstdiagnose-Funktionen. Gleichzeitig stehen analoge Ein- und Ausgangssignale sowie eine RS232- Schnittstelle standardmäßig zur Verfügung. Ergänzend hierzu besteht die Möglichkeit zusätzliche Schnittstellen, wie z. B. DeviceNet, PROFIBUS-DP, Modbus oder FlowBus-Protokoll zu integrieren. Das letzt genannte Protokoll ist eine Feldbus-Spezialität, entwickelt von Bronkhorst High-Tech für optimale Lösungen in der Massedurchflussmessung und -regelung. Hierbei kann man auf eine 15-jährige Felderfahrung zurückgreifen.

Anwendungsbereiche findet man u. a. in Prozessen und Kontrollsystemen der Lebensmittel-, chemischen oder petrochemischen Industrie.

Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte:

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

Tel.: +31 573 458800
Fax.: +31 573 458808
E-Mail: info@bronkhorst.com

Anlage: 1 x Foto



IN-FLOW digitaler
Massedurchflussregler

SENSORS FOR MASS FLOW AND PRESSURE