

PRESSEBERICHT

ATEX-zugelassene Massedurchflussmesser/-regler für kleine Flüssigkeitsdurchflussmessungen

Bronkhorst High-Tech hat die bewährte Baureihe **LIQUI-FLOW**[®] für sehr kleine Messbereiche für den robusten industriellen Einsatz neu konstruiert. Die Instrumente sind jetzt in einer kleinen kompakten und robusten IP65-Ausführung erhältlich. Die ATEX-Zulassung nach Kategorie 3, Zone 2, für explosionsgefährdete Bereiche ist Standard. Die **LIQUI-FLOW**[®]-Baureihe deckt einen Bereich von 0,25 g/h...1000 g/h für Druckstufen bis zu PN100 ab. Der Edelstahlsensor hat ein sehr kleines Totvolumen und keine verschleißenden beweglichen Elemente.

Die Massedurchflussmesser/-regler können für nahezu jede Flüssigkeit kalibriert werden, im Instrument können ergänzend bis zu acht Kalibrierkurven gespeichert werden. Die Messung zeichnet sich im Besonderen durch eine sehr schnelle Response-Messzeit (< 2 Sekunden) und eine hohe Genauigkeit von 1% v. E. oder besser aus. Neben den standardmäßig integrierten Analog-Ausgangssignalen und einer RS232-Schnittstelle stehen optional PROFIBUS[®], Modbus, DeviceNet[™] und FLOW-BUS zur Verfügung. Mit dem auf der Basisplatte integriertem PID-Regler können z. B. Regelventile von Bronkhorst High-Tech für die pulsationsfreie Dosierung von Kleinstmengen ideal geregelt werden. Alarm- und Diagnosefunktionen können für eine externe Prozesskontrolle verwendet werden.

Die neue Baureihe findet z. Zt. Anwendung in der Prozessindustrie – z. B. Chemie, Pharmazie, Lebensmittel – oder im Maschinenbau.

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

Anlage: 1 Foto



LIQUI-FLOW[®] Massedurchfluss
-messer in robuster Ausführung