

Ruurlo, 16. Februar 2006

Pressemitteilung

Der kleinste Massendurchflussregler der Welt: IQ⁺FLOW

Im Zuge der fortschreitenden Miniaturisierung bietet Bronkhorst seinen Kunden nun auch sehr kompakte Regler für Massendurchfluss und Druck. Der IQ⁺FLOW weist dank des neuen Chip-Sensors auf Basis der MEMS-Technologie eine Einbaulänge von weniger als 20 mm auf und ist damit nur halb so lang wie Massendurchflussregler konventioneller Bauart. Der neue Sensor mit integrierter digitaler Elektronik bietet hohe Genauigkeit bei kurzen Ansprechzeiten und stabilem Nullpunkt.

Bronkhorst sucht mit dem IQ⁺FLOW vor allem die Zusammenarbeit mit Herstellern von Endsystemen. Je nach Anwendung können folgende Komponenten in einem Modul kombiniert werden: Massendurchflussmesser, Drucksensor, Regelventil, Auf/Zu-Ventil, Dreiwege-Ventil, Mischkammer. Die massgeschneiderten Module werden fertig für den Einbau geliefert, weisen einen geringen Platzbedarf auf und reduzieren die Kosten des Endproduktes. Eine typische Applikation ist die kombinierte Durchfluss- und Druckregelung in Gaschromatographen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

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

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



**IQ⁺FLOW, der kleinste
Massendurchflussregler der Welt**

Anlage: 1 Bild

SENSORS FOR MASS FLOW AND PRESSURE