

PRESSEBERICHT

Metallisch gedichtete Massedurchflussmesser und -regler

Bronkhorst High-Tech B.V. ist u. a. Hersteller von metallisch gedichteten Massedurchflussmessern und -reglern, die speziell für die hohen Anforderungen der Halbleiterindustrie und anderen hochreinen Anwendungen entwickelt wurden. Die Instrumente zeichnen sich durch ihre hohe Oberflächengüte und eine modulare Konstruktionsweise aus. Darüber hinaus besitzen sie eine einzigartige metallische Abdichtungsstruktur nach außen mit dauerhaft hervorragenden Dichtungseigenschaften. Als Alternative zu den herkömmlichen O-Ring-gedichteten Verschraubungen ist eine „downport“-Montage mit c-seals/w-seals möglich, die enorm platzsparend, einfach zu installieren und leicht zu warten ist. Die metallisch gedichteten Instrumente sind für Messbereiche von 0,1...5 sccm bis hin zu 0,6...100 slm (basierend auf N₂) verfügbar (auf Anfrage auch höher).

Die Geräte sind mit einer digitalen Platine ausgerüstet, die eine hohe Genauigkeit, exzellente Temperaturstabilität und schnelle Ansprechzeiten (500 msek) gewährleistet. Die Basis-Platine verfügt über alle Grundfunktionen die zum Messen und Regeln benötigt werden. Die neueste EL-FLOW Generation bietet eine Multi-Gas/Multi-Range-Funktion, die insbesondere OEM-Kunden eine optimale Flexibilität und Prozesseffizienz bietet. Im Lieferumfang ist eine kostenfreie Konfigurationssoftware enthalten. Die Geräte sind standardmäßig mit analogem Ein- und Ausgangssignal, sowie eine RS232 Schnittstelle ausgestattet. Zusätzlich besteht die Möglichkeit eine DeviceNet, Profibus-DP, Modbus-RTU, oder FLOW-BUS Schnittstelle direkt zu integrieren.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

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



*'Downported' metallgedichtete
Massedurchflussregler*