

Apeldoorn, 9 Mai 2011

Pressemitteilung

Hochauflösendes Nadelventil für präzise Durchflussregelungen

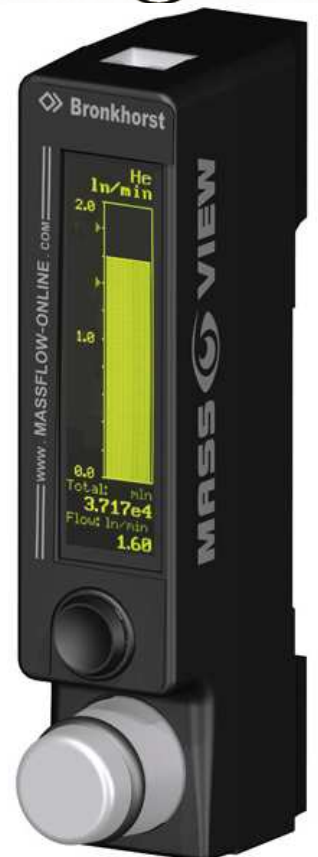
Die Bronkhorst High-Tech B.V., Spezialist für das Messen und Regeln von kleinen Durchflüssen, hat Ihre Serie der MASS-VIEW® Massendurchflussregler erweitert und verbessert. Die Instrumente für Wasserstoff (H₂) und Helium (He) werden nun mit einem neuen, hochauflösenden Nadelventil ausgestattet, welches eine präzise und stabile Durchflussregelung ermöglicht. Dank dieser Weiterentwicklung können wir unsere Produktlinie um die zwei zuvor genannten Gase mit geringer Dichte für Durchflüsse von max. 2ln/min Helium und 1ln/min Wasserstoff (full-scale Werte) erweitern. Des Weiteren werden unsere Standardregler für geringe Durchflüsse, von Gasen mit höherer Dichte, mit unserem neuen Ventil ausgerüstet.

Die MASS-VIEW® Durchflussmesser, die intelligente Alternative zu herkömmlichen Schwebekörperdurchflussmessern, verfügen über ein digitales Balkendiagramm, welches den aktuellen Gasfluss anzeigt und dank der OLED (Organic Light Emitting Diode) Technologie aus jedem Winkel gut ablesbar ist. Des Weiteren ist es möglich Angaben über die Maßeinheit, die Gasart oder eine Totalisationsfunktion auszulesen. Mit einem optional verbauten Nadelventil für Reglereigenschaften erhältlich, wurde Mass-View entwickelt um die einfache, vertikale Bauweise der Schwebekörperdurchflussmesser mit den enormen Vorteilen eines elektronischen Ausgangssignals zu verbinden. Weitere Vorteile sind die hohe Messgenauigkeit, eine virtuelle Unabhängigkeit von Gastemperatur und Druckschwankungen, das Ausschließen möglicher Parallaxenfehler und eine in sich solide Konstruktionsweise, durch den Verzicht auf fragile Glaskomponenten im Medienstrom.

Die Instrumente der MASS-VIEW® Reihe sind für Durchflussbereiche von 0,01 bis zu 200 ln/min (SLM) Luftäquivalent erhältlich. Die Messer und Regler besitzen vier vorinstallierte Bereiche, (100%, 50%, 25%, 10% vom full-scale) die mit einem 4-Wege Navigationsknopf über ein benutzerfreundliches Menü, ausgewählt werden können. Hierüber ist es dem Anwender ebenfalls möglich eines der 10 vorinstallierten Gase (Luft, N₂, O₂, Ar, CO, CO₂, N₂O, CH₄, C₃H₈ und C₄H₁₀) einzustellen. Neben den Standard Multi-Gas Instrumenten bietet die Bronkhorst High Tech B.V. Modelle für Helium und Wasserstoff bei Durchflüssen bis zu 100 ln/min an. Die Instrumente bieten eine Messgenauigkeit von +- 2% RD bei einem Durchfluss von 50% Full-Scale oder mehr und +-1% RD zuzüglich 0.5% FS bei geringerem Fluss. Die MASS-VIEW® Instrumente arbeiten bei Drücken von bis zu 10 bar (g) / 150 psi (g).

MASS-VIEW® kann über das Internet, unter www.massflow-online.com direkt ab Lager 24 Stunden am Tag, an 7 Tagen in der Woche bestellt werden. Aus diesem Online-Shop beliefert Sie die Mass Flow ONLINE B.V. mit preisgünstigen, hochwertigen Instrumenten, mit exzellenter Lieferzeit. Ihre Onlinebestellung wird binnen zweier Werktage versandt.

MASS VIEW



selling online high quality mass flow
measurement and control products

contact us at: sales@massflow-online.com or
visit our website www.MASSFLOW-ONLINE.com


Bronkhorst[®]
HIGH-TECH