

Überwachen und Regulieren von Wasserstoff und Helium

Die Firma Bronkhorst High-Tech B.V., Spezialist für die Erfassung und Steuerung von geringen Durchflussmengen, hat ihre Mass-View Serie von Messern und Reglern, die in der zweiten Hälfte des vergangenen Jahres herausgebracht wurde, erweitert. Dank eines Durchbruchs in der Ingenieurstechnik ist es nun möglich, die Instrumente auch mit Wasserstoff und Helium zu betreiben.

Die Mass-View Durchflussmesser, eine digitale Alternative zu den herkömmlichen Schwebekörperdurchflussmessern, verfügen über ein digitales Balkendiagramm, das den aktuellen Gasdurchfluss angibt und dank der OLED - Technologie (organic light emitting diode) aus jedem Winkel gut ablesbar ist. Des Weiteren ist es möglich, die Maßeinheit, die Gasart oder eine Totalisatorfunktion auszulesen. Mit einem optional verbauten Nadelventil für Reglereigenschaften erhältlich, wurden der Mass-View entwickelt, um die einfache, vertikale Bauweise der Schwebekörperdurchflussmesser mit den enormen Vorteilen eines elektronischen Ausgangssignals zu verbinden. Weitere Vorteile die hieraus resultieren sind eine enorm hohe Messgenauigkeit, eine weitgehende virtuelle Unabhängigkeit von Gastemperatur und Druckveränderungen, dem Ausschluss von auftretenden Parallaxenfehlern und eine in sich solide Konstruktionsweise, durch den Verzicht auf fragile Glaskomponenten im Durchflussbereich.

Die neuen MASS-VIEW[®] Instrumente decken mit drei Modellen Durchflussbereiche von 0.2 bis hin zu 100 l/min Wasserstoff oder Helium ab. Bei zweien dieser Modelle wurden vier Messspannen vorinstalliert (100%, 50%, 25% und 10% max. FS.), die mithilfe eines Vierwegeknoepfes über ein benutzerfreundliches Menü ausgewählt werden können. Anwendungen bei denen Wasserstoff oder Helium zum Einsatz kommen finden sich in Laboratorien und Krankenhäusern ebenso, wie in Produktionsprozessen, beispielsweise der Sterilisation in der Lebensmittelindustrie oder Helium-Kühlvorrichtungen bei Beschichtungsprozessen.

MASS-VIEW[®] kann einfach direkt im Lager von Mass Flow Online B.V., erreichbar über www.massflow-online.com 24 Stunden am Tag, an sieben Tagen die Woche bestellt werden. Aus diesem Webshop beliefern wir Sie mit preisgünstigen, hochqualitativen Produkten mit exzellenten Lieferzeiten. Ihre Online-Bestellung wird binnen zweier Werktage an Sie versandt.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte www.massflow-online.com.

MASS VIEW



selling online high quality
flow measurement and control products

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

