

Neue Erweiterung der einzigartigen MASS-VIEW® Serie

Die Bronkhorst High-Tech B.V., der Spezialist für Messungen und Regelungen kleinster Durchflüsse, hat seine einzigartige MASS-VIEW® Baureihe erweitert.

Die MASS-VIEW® Baureihe vereint einen Durchflusssensor mit einer eingebauten Vorortanzeige. Die Anzeige beinhaltet ein digitales Balkendiagramm, das dank der OLED (organic light emitting diode) Technologie klar und einfach aus nahezu jedem Winkel ablesbar ist, und auf dem die Maßeinheit des Durchflusses, sowie die Gasart und der Summenfluss angezeigt wird. Erhältlich mit einem optional eingebauten Nadelventil zum Regeln des Durchflusses, wurde MASS-VIEW® entworfen um die unkomplizierten Eigenschaften eines Schwebekörper-Durchflussmessers und sein vertikales Format mit den beträchtlichen Vorteilen eines elektronischen Ausgangssignals, einer hohen Messgenauigkeit, einer virtuellen Unabhängigkeit von Gastemperatur und Druckveränderungen, sowie den Ausschluss von Parallaxenfehlern und eine sichere Bauweise durch den Verzicht auf fragile Glaskomponenten im Durchflussbereich, zu vereinen.

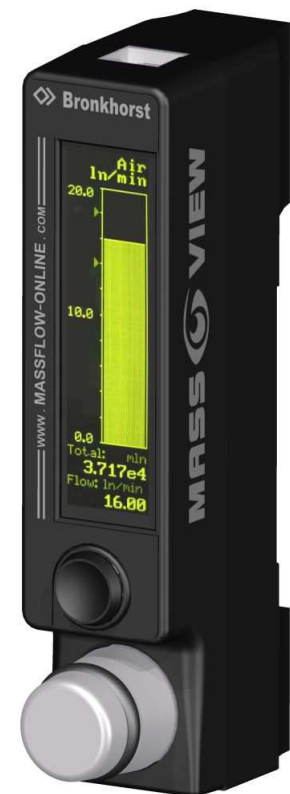
Die MASS-VIEW® Baureihe arbeitet nach dem Prinzip der direkten thermischen Massendurchflussmessung und ist unabhängig von Gasart, Temperatur und Druck. Die MASS-VIEW® Instrumente sind für Durchflussbereiche von 0,01 bis 200 l/min (SLM) Luftäquivalent, einsetzbar. Sie bietet eine Standartgenauigkeit von $\pm 2\%$ v.M. bei Durchflüssen größer als 50% vom Maximalbereich und $\pm (1\% \text{ v.M.} + 0.5\% \text{ v.E.})$ für niedrigere Durchflusswerte, bei einem Prozessdruck bis zu 10 barg (150psi). Der Anwender kann einfach eine der vorinstallierten Gasarten (Air, N₂, O₂, Ar, CO, CO₂, N₂O, CH₄, C₃H₈ und C₄H₁₀) auswählen, was die Notwendigkeit einer Neukalibrierung im Falle eines Medienwechsels überflüssig werden lässt. Die Baureihe wurden nun um drei Multi-Range Durchflussmesser, für 200 l/min Luft, Helium und H₂ (full scale Werte), mit einem optionalen Nadelventil, erweitert.

Der Energieverbrauch ist sehr gering und die mechanischen Prozessverbindungen sind für ein direktes, problemloses Ersetzen der herkömmlichen Schwebekörperdurchflussmesser ausgelegt. Die Alarmfunktionen, sowie die Wahl eines vorinstallierten Gases und der gewünschten Messspannweite, sind über ein bedienerfreundliches Menü zu steuern. Hierzu dient ein Navigationsknopf, der auf der Vorderseite des MASS-VIEW® angebracht ist. Ein analoges Ausgangssignal ermöglicht die Datenerfassung verschiedenster Parameter oder beispielsweise die Abrechnung des Gasverbrauches in einer Ringverteilung.

MASS-VIEW® kann 24 Stunden am Tag, sieben Tage die Woche ab Lager bei **Mass Flow ONLINE B.V.** auf der Website www.massflow-online.com bestellt werden. Von diesem Webshop aus bieten wir Ihnen unsere hochqualitativen Geräte zu wettbewerbsfähigen Preisen und mit exzellenten Lieferzeiten an. Ihre Online-Bestellung wird innerhalb von zwei Werktagen bearbeitet und verschickt.

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

MASS VIEW



MASS-VIEW®
Messgerät mit OLED
Display und
Nadelventil



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