

## Die intelligente Alternative zu Schwebekörperdurchflussmessern

Bronkhorst High-Tech B.V., Spezialist für Messung und Regelung von geringen Durchflüssen, hat eine neue Baureihe von Massendurchflussmessern entwickelt, die eine moderne, ökonomische, digitale Alternative zu den konventionellen Schwebekörperdurchflussmessern darstellt. Die neue Produktserie der MASS-VIEW® Durchflussmesser bietet ein digitales Balkendiagramm zur Anzeige des aktuellen Gasdurchflusses, das dank der OLED (organic light emitting diode) Technologie aus jeder Perspektive ablesbar ist. Darüber hinaus wird die physikalische Einheit, die Gasart und der Summenwert angezeigt. Mit einem optional erhältlichen Nadelventil ist MASS-VIEW® auch als Durchfluss-Regler einsetzbar.

MASS-VIEW® wurde entwickelt, um die unkomplizierten Eigenschaften und das vertikale Format eines Schwebekörperdurchflussmessers mit den beachtlichen Vorteilen eines elektronischen Massendurchflussmessgerätes zu vereinen. Hierbei zu nennen sind eine hohe Messgenauigkeit, eine weitgehende Unabhängigkeit von schwankenden Gastemperaturen und veränderten Drücken sowie das Ausschließen von Parallaxenfehlern beim Ablesen. Da im Durchflussbereich keine Glaskomponenten verbaut sind ist MASS-VIEW® entsprechend bruchsicher.

MASS-VIEW® arbeitet nach dem Prinzip der direkten thermischen Durchflussmessung und ist dabei weitestgehend unabhängig von Temperatur und Druck des Gases. MASS-VIEW® bietet eine Standardgenauigkeit von  $\pm 1\%$  vom Messwert plus  $\pm 1\%$  vom Endwert, Durchflussmengen von 0.01 bis zu 200 l/min (SLM) und arbeitet bei Drücken von bis zu 10 bar(g) /150 psi(g). Vollkommen komplikationslos lässt sich das zu messende Gas aus den vorinstallierten Gasen (Air, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, Ar, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> und C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>) auswählen. Dies macht eine Rekalibrierung für unterschiedliche Gase überflüssig. Der Energieverbrauch ist äußerst gering. Die Anschlüsse wurden so gewählt, dass ein direktes Ersetzen der bisherigen Schwebekörperdurchflussmesser durch einen MASS-VIEW® möglich ist. MASS-VIEW® ist mit der neuesten OLED-Technologie ausgestattet. Dadurch ist die Anzeige wesentlich schärfer als bei LCD's und zudem auch aus jedem Blickwinkel ablesbar. Die Alarminstellungen, die Auswahl der vorinstallierten Gase und die Anwahl des Durchflussmengenbereichs sind über ein benutzerfreundliches Menü zugänglich. Ein an der Vorderseite angebrachter Navigationsknopf dient hierbei der Menuführung. Ein analoges Ausgangssignal ermöglicht unter anderem die Datenerfassung verschiedener Parameter, aber zum Beispiel auch die Abrechnung von Gasverbräuchen in Ringleitungen.

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](http://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](http://www.massflow-online.com).

**MASS VIEW**



MASS-VIEW®  
Messer mit OLED  
Display und  
Nadelventil



selling online high quality mass flow  
measurement and control products

contact us at: [sales@massflow-online.com](mailto:sales@massflow-online.com) or  
visit our website [www.MASSFLOW-ONLINE.com](http://www.MASSFLOW-ONLINE.com)



**Bronkhorst®**  
HIGH-TECH