

## PRESSEBERICHT

### Thermischer Massendurchflussregler mit integriertem Flow-Controller

Mass Flow ONLINE B.V., der Spezialist für die Messung und Regelung geringer Flüsse, präsentiert das neueste Mitglied der MASS-VIEW® Serie. Zu den bereits etablierten Messern und Reglern der MASS-VIEW®-Serie kommt jetzt der neue MASS-VIEW®-Regler. Die Standard-MASS-VIEW®-Regler erreichen einen konstanten Durchfluss über ein einstellbares Nadelventil, welcher jedoch nur dann gewährleistet, wenn der Vordruck konstant bleibt. Bei Schwankungen im Vordruck ändert sich Durchfluss durch das Nadelventil ebenso. Der neue MASS-VIEW®-Regler eliminiert diese Schwankungen durch den Einsatz eines vorgeschalteten mechanischen Druckregelventils. Damit wird ein konstanter Druckverlust über das Nadelventil erreicht. Veränderungen im Vordruck werden so ausgeglichen, der Durchfluss bleibt nahezu konstant.

Mit insgesamt 4 neuen Modellen (MV-401, MV-402, MV-404 und MV-405) sind die Durchflussregler der MASS-VIEW®-Serie für Durchflüsse von 0.02 bis 50 l/min N<sub>2</sub>-Äquivalent einsetzbar. Alle Modelle verfügen über 4 bereits vorinstallierte Messbereiche (100%, 50%, 25% und 10% Full Scale Range). Die Auswahl erfolgt über ein benutzerfreundliches Menü mittels eines Navigationstasters. Für einen möglichst breit gefächerten Einsatz sind je nach Instrumententyp bis zu 10 verschiedene Gase bereits vorinstalliert (Luft, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, Ar, CO, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> und C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>), diese können über das Menü ausgewählt werden. Die Geräte besitzen eine Genauigkeit von  $\pm 2\%$  RD bei Durchflüssen über 50% vom Endwert und  $\pm 1\%$  RD plus  $\pm 0.5\%$  FS für geringere Durchflüsse. Die Instrumente sind einsetzbar für Drücke bis 10 bar(g).

MASS-VIEW®-Durchflussregler können direkt über [www.massflow-online.com](http://www.massflow-online.com) jederzeit direkt ab Lager bestellt werden. Über unseren Webshop erhalten unsere Kunden hervorragende Qualität zu günstigen Preisen und sehr kurzen Lieferzeiten (Versand innerhalb von 2 Tagen).

Weitere Informationen finden Sie auf [www.massflow-online.com](http://www.massflow-online.com).



MASS-VIEW®-Durchflussregler:  
Vordruckschwankungen werden über  
ein Membranventil kompensiert.



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)