

COMMUNIQUE DE PRESSE

## Nouvelle vanne à aiguille pour un réglage précis du débit

Bronkhorst High-Tech BV, spécialiste de la mesure et la régulation des faibles débits, a étendu et amélioré sa gamme de débitmètres / régulateurs massiques MASS-VIEW®. Les régulateurs de débit pour l'Hydrogène et l'Hélium seront désormais équipés d'une nouvelle vanne à aiguille offrant une excellente résolution, pour une régulation plus précise et plus stable. Grâce à cette innovation, nous avons pu étendre notre gamme de régulateurs pour les gaz à faible densité avec des gammes de débit de 2ln/min max pour l'Hélium et 1ln/min pour l'H2 (valeurs pleine échelle). De plus, la nouvelle vanne sera intégrée par défaut sur nos régulateurs pour les faibles débits de gaz ayant une masse volumique supérieure.

Les débitmètres MASS-VIEW®, alternative numérique au traditionnel débitmètre à bille, intègre un indicateur bar-graphe du débit réel de gaz, qui grâce à la technologie OLED (Diode Electroluminescente Organique), est clairement visible sous tous les angles et indique aussi bien l'unité de débit, le type de gaz que la totalisation. Le débitmètre est aussi disponible en option avec une vanne à aiguille de réglage; il ressemble par ses caractéristiques et sa position verticale à un débitmètre à bille classique mais avec des avantages considérables. En effet il possède une sortie numérique et offre une très grande précision. Il est indépendant aux variations de température et de pression du gaz, et sans le risque d'erreur de lecture de la position d'une bille. Sa conception robuste (sans aucune pièce de verre) en fait un instrument de mesure de grande sécurité.

Les instruments MASS-VIEW® conviennent pour des débits compris entre 0.1 et 200 ln/min (SLM) équivalent Air. Les débitmètres et régulateurs disposent de 4 gammes de débit pré-installées (100%, 50%, 25% et 10% de la pleine échelle maximum) sélectionnable via le menu en utilisant le bouton monté sur la façade de l'instrument.

En plus, l'utilisateur peut facilement sélectionner l'un des 10 gaz pré-installés (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> et C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>). Outre les modèles multi-gaz standards, Bronkhorst propose des modèles pour l'Hélium et l'H2 jusqu'à 100 ln/min avec une précision de lecture de +/-2% si le débit est supérieure à 50% de la pleine échelle et +/-1% de la lecture plus +/-0.5% de la pleine échelle pour les débits inférieurs à 50%. Les instruments supportent des pressions jusqu'à 10 bar(g) / 150 psi(g).

MASS-VIEW® peut être commandé directement auprès de **Mass Flow ONLINE B.V.** 24h/24 sur [www.massflow-online.com](http://www.massflow-online.com). Depuis ce site de vente en ligne, nous livrons rapidement des produits de haute qualité à des prix compétitifs. Votre commande sera expédiée sous 2 jours ouvrables.

Pour plus d'informations, visitez le site [www.massflow-online.com](http://www.massflow-online.com)



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)

**MASS-VIEW**



Débitmètre MASS-VIEW® avec afficheur et vanne à aiguille

**Bronkhorst**  
HIGH-TECH