

## COMMUNIQUE DE PRESSE - AVRIL 2008

### Débitmètre / Régulateur de débit massique Coriolis Compact

Bronkhorst Cori-Tech B.V. réalise une percée technologique dans la mesure et la régulation de débit massique Coriolis en proposant la série **mini CORI-FLOW**<sup>®</sup>. Ces nouveaux débitmètres à effet Coriolis sont particulièrement compacts. Les tarifs proposés sont très compétitifs sur le marché du Coriolis. Ils permettent de mesurer et réguler avec une grande précision des débits très faibles, de 100 mg/h à 30 kg/h. Le **mini CORI-FLOW**<sup>®</sup> se caractérise par le design unique de son capteur miniaturisé, son temps de réponse rapide et sa capacité à conserver une grande précision même en cas de variations des conditions d'utilisation telles que la pression, température, densité, conductivité et viscosité. La dynamique de mesure est de 2000:1 avec la possibilité pour l'utilisateur d'étalonner sur site l'instrument selon ses besoins ce qui garantit une très grande flexibilité d'utilisation.

Compatibles pour les gaz et les liquides, et capables de réaliser des mesures bi-directionnelles, les instruments sont équipés d'un corps robuste IP65 et sont disponibles en ATEX (Cat.3 Zone 2). Le **mini CORI-FLOW**<sup>®</sup> propose une régulation intégrée associée à une vanne ou une pompe, constituant ainsi une boucle de régulation de débit massique Coriolis très compacte.

Le **mini CORI-FLOW**<sup>®</sup> embarque les technologies numériques derniers cris en plus des communications analogique et RS232, avec en option les interfaces bus de terrain et d'autres fonctions telles que l'alarme, la totalisation (pour mesurer la consommation de fluide) et le dosage par batch. De plus, il est possible de récupérer les données de température et de densité du fluide par le biais d'une deuxième sortie numérique.

Les applications types sont la recherche en laboratoire, les usines pilotes, les procédés dans les semi-conducteurs et la pile à combustible, les industries agro-alimentaires et pharmaceutiques, les installations d'analyse, les micro-réacteurs, le traitement de surface, et toutes autres applications qui nécessitent une mesure directe du débit massique indépendamment des propriétés de fluide.

#### Contacts:

Bronkhorst Cori-Tech BV  
Nijverheidsstraat 2-6  
NL-7261AK Ruurlo  
The Netherlands

Phone: +31 573 458890

Fax: +31 842 292375

E-mail: [info@bronkhorst-cori-tech.com](mailto:info@bronkhorst-cori-tech.com)

URL: [www.bronkhorst-cori-tech.com](http://www.bronkhorst-cori-tech.com)



### Coriolis Mass Flow Meters and Controllers