

Lettre d'information Avril 2010

www.servinstrumentation.fr

Editorial

Suite à l'acquisition de la société Celerity fin 2009 (Marques Tylan, Unit, Mykrolis et Celerity), notre partenaire Brooks Instrument nous confie la commercialisation exclusive de la gamme de produits Celerity sur le territoire Français. Spécialiste de la micro débitmétrie gaz et liquides et des capteurs de pression pour les industries de la microélectronique et du photovoltaïque. Le portefeuille de produits Celerity complète la gamme Laboratoires et Industries de Brooks Instrument et nous confère une couverture sur toutes les applications des plus simples au plus complexes et dans tous les secteurs d'activités.

Ensuite, nous vous présentons les nouveautés de notre partenaire Emerson qui introduit comme toujours des ruptures technologiques importantes.

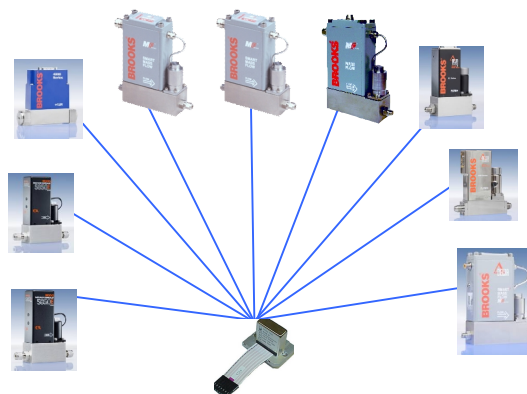
Enfin pour nos lecteurs intéressés par nos solutions fluidiques clé en main, vous pourrez naviguer sur nos dernières réalisations dans des secteurs d'activités très variés.

Nouveautés Brooks

Capteurs/Régulateurs de débit massique thermique Brooks Notre profondeur de Gamme permet de couvrir toutes les applications Gaz:

Avantages:

- ✓ Le meilleur capteur du Marché
- ✓ Unicité du capteur à 3 thermistances vs concurrence à 2 thermistances.
- ✓ Dérive dans le temps inférieure à 0,02% par an de la pleine échelle.
- ✓ Plateforme BROOKS regroupant l'ensemble des débitmètres massiques thermiques tous RoHS.
- ✓ Microprocesseur dernière génération
- ✓ Stock & Etalonnage en France avec traçabilité COFRAC



Boîtier d'affichage et de contrôle-commande 0254 pour capteurs/régulateurs de débit massique

Avantages:

- ✓ Mêmes fonctions principales que version 0154.
- ✓ Beaucoup plus ergonomique.
- ✓ Signaux 0-5 Vcc / 4-20 mA disponibles sur le même boîtier.
- ✓ RoHS
- ✓ Double affichages Mesure et Consigne.
- ✓ Programmation des facteurs gaz par l'utilisateur
- ✓ Port RS232 pour programmation



Nouveautés Brooks (ex-Celerity)

Capteurs/Régulateurs de débit à Ultrasons (ex Celerity) Applications pour liquides corrosifs

Avantages:

- ✓ Technologie Ultrasons
- ✓ Précision < 1% du point de mesure
- ✓ Gammes de débit : de 500 ml/min à 10 l/min
- ✓ Passage intégral
- ✓ Prix attractif



Capteurs de pression (ex Celerity) pour applications « Haute Pureté »

Avantages:

- ✓ Finition électroplée pour environnement ultra propre.
- ✓ Simple, robuste, frais de maintenance quasiment nuls.
- ✓ Gamme : de 2 Bar à 200 Bar
- ✓ Très stable dans le temps (<1%/an)
- ✓ Très bonne stabilité en température
- ✓ ATEX, FM, RoHS
- ✓ Prix compétitif



Balance de précision (ex Celerity) pour La pesée de cuves/réacteurs gaz

Avantages:

- ✓ Finition électroplée pour environnement ultra propre.
- ✓ Simple, robuste, frais de maintenance quasiment nuls.
- ✓ Gamme : de 2 Bar à 200 Bar
- ✓ Très stable dans le temps (<1%/an)
- ✓ Très bonne stabilité en température
- ✓ ATEX, FM, RoHS
- ✓ Prix compétitif



Nouveautés Emerson

Capteur de débit massique coriolis MicroMotion Des caractéristiques uniques sur le Marché

Avantages:

- ✓ Technologie 2 fils
- ✓ Multi-paramètres (Masse, Volume, Densité, T°, concentration)
- ✓ Mesure liquides, gaz et suspensions
- ✓ Précision : +/- 0,05% du point de mesure sur liquides (Version CMFS)
- ✓ Précision : +/- 0,35% du point de mesure sur gaz (Version CMFS)
- ✓ Température fluide : -240°C à +204°C
- ✓ Pression fluide : jusqu'à 413 Bar
- ✓ Passage intégral
- ✓ Auto-validation d'exactitude en place



Débitmètre à multi-orifices Rosemount avec transmetteur MultiVariables 3051SMV

Avantages:

- ✓ Incertitude : 0,55% du débit
- ✓ Mesure massique compensée
- ✓ Sonde de température intégrée
- ✓ Seulement 2D amont et 2D aval
- ✓ Stabilité garantie 10 ans
- ✓ Base de données comprenant 125 fluides
- ✓ Installation facile entre brides RF
- ✓ Mécanisme de centrage



Adaptateur « THUM » pour transformer les capteurs filaire de débit, pression, température, vannes sans fil

Avantages:

- ✓ Transforme un appareil filaire/sans fil
- ✓ Pas de pile
- ✓ N'affecte pas l'agrément de l'appareil
- ✓ Certifié SI ATEX
- ✓ WirelessHART
- ✓ Améliore l'efficacité de la maintenance
- ✓ Solution complète (Vannes, Appareils de mesure, THUM, AMS)
- ✓ Améliore la visibilité des applications complexes



Nouveautés Solutions Fluidiques

Notre **BUREAU D'ETUDES** et notre **DEPARTEMENT FABRICATION** répondent à vos cahiers des charges pour la réalisation complète de sous-ensembles de mesure et de contrôle des fluides. De l'analyse fonctionnelle des schémas de principe jusqu'à la mise en service, nos ingénieurs conseils se mobilisent pour vous. Notre savoir faire de 20 ans permet de vous accompagner dans de nombreux domaines d'applications. Cliquez sur l'application qui vous concerne :

- ◉ **Caractérisation Débit/Pression/Température**

<http://www.servinstrumentation.fr/applicatifs/debit-pression-temperature.php>

- ◉ **Étanchéité**

<http://www.servinstrumentation.fr/applicatifs/etancheite.php>

- ◉ **Analyse physico-chimique**

<http://www.servinstrumentation.fr/applicatifs/analyse-physico-chimique.php>

- ◉ **Régulation D/P/T**

<http://www.servinstrumentation.fr/applicatifs/regulation-debit-pression.php>

- ◉ **Humidification**

<http://www.servinstrumentation.fr/applicatifs/humidification.php>

- ◉ **Mélangeurs gaz**

<http://www.servinstrumentation.fr/applicatifs/melangeurs-gaz.php>

- ◉ **Évaporation directe**

<http://www.servinstrumentation.fr/applicatifs/evaporation-directe.php>

- ◉ **Bulleur**

<http://www.servinstrumentation.fr/applicatifs/bulleur.php>

- ◉ **Contrôle métrologique D/P/T**

<http://www.servinstrumentation.fr/applicatifs/controle-metrologique.php>



Découvrez sur notre site internet nos références les plus récentes

www.servinstrumentation.fr/solutions.php

Dernière minute - Invitation

Serv'Instrumentation et nos partenaires vous invitent à nous rejoindre sur notre stand au Salon Forum Labo et Biotech 2010 du 1^{er} au 4 Juin 2010.

Notre stand sera le n° G101, Pavillon 4, Paris Porte de Versailles

