

Information Brooks Instrument

Générateur de Vapeur Haute Température à débit contrôlé

- ✓ Pour Liquides ou Précurseurs solides
- ✓ Température de Vapeurs jusqu'à 150°C
- ✓ Etalonné aux conditions de pression et de température du procédé Client
- ✓ Chemin du gaz tout métal électropoli avec état de surface < 10µ
- ✓ Capillaire (élément de mesure) anti-corrosion en Hastelloy® améliore la stabilité sur vapeurs corrosives à hautes températures
- ✓ Pleine Echelle (P.E) de 50 sccm à 5 slpm
- ✓ Précision de +/- 1% de la consigne
- ✓ Reproductibilité de +/- 0,15% de la consigne
- ✓ Signaux analogiques, ECAT, DeviceNet™, RS-485
- ✓ Capacité de stockage de liquide chauffée et instrumentée
- ✓ Génération d'une pression vapeur saturante à pression et température constante.



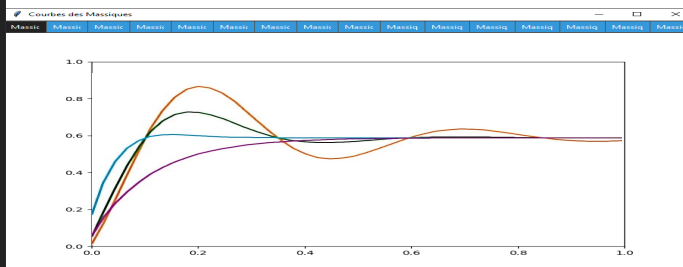
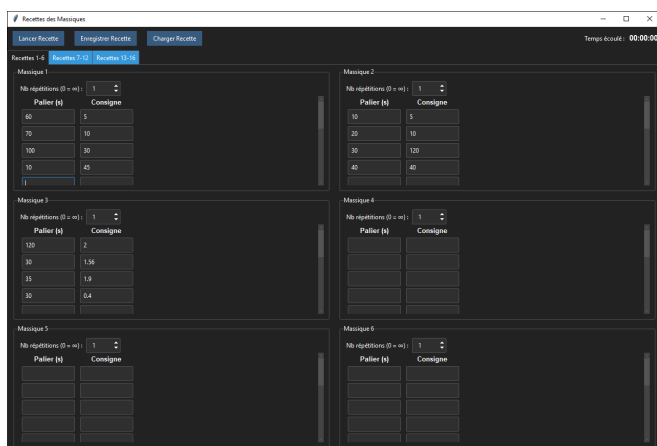
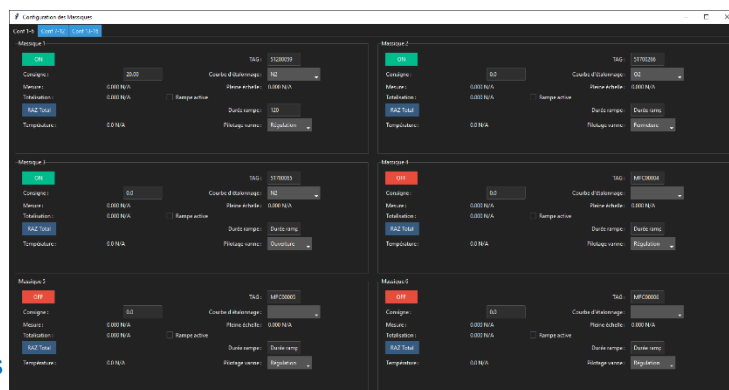
Nouveau débitmètre à ultrasons raccord clamp pour applications BioTech

- ✓ Gamme de 1 000 ml/min à 80 l/min
- ✓ Applications pour procédés en BioTech et Pharma
- ✓ Communication EthernetIP ou Profinet
- ✓ Serveur Web pour étalonnage, gestion des diagnostics et alarmes 4.0
- ✓ Diamètre des tubes 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1 3/8"
- ✓ Matériau des tubes : Silicone, TPE, Tygon, PE
- ✓ Précision de +/- 1% de la mesure
- ✓ Ergonomique, IP66
- ✓ Disponibilité fin Q4



Logiciel PC sous Windows pour pilotage débitmètres massiques Brooks

- ✓ Exécutable sous Windows
- ✓ Programmation sous Python
- ✓ Fonctionnement de 1 à 16 débitmètres
- ✓ Lecture directe numérique des paramètres des débitmètres
- ✓ Saisie des consignes de débit
- ✓ Affichage des débits, courbes.....
- ✓ Mode régulation ou forçage de vanne
- ✓ Sélection des courbes d'étalonnage
- ✓ Séquenceurs temporisés par débitmètres
- ✓ Enregistrement sous format .csv



Interface Web intégrée pour régulateur de débit massique SLA5850 ENet IP

Ouvre la possibilité de directement configurer, piloter vos RDMs via votre PC et notre Webserveur intégré.

- ✓ Notre interface Web intégrée permet de communiquer directement entre un PC et un RDM Brooks EthernetIP ou ProfiNet.
- ✓ L'interface web intégrée peut être utilisée pour configurer et piloter plusieurs instruments
- ✓ Utilisation simplifiée : 1 X PC, 1 X alimentation pour le RDM, 1 X câble Ethernet (entre le MFC et l'ordinateur), 1 X convertisseur USB vers Ethernet (facultatif).
- ✓ Maintenance prédictive facilitée.
- ✓ Industrie Web 4.0
 - Interface Web intégrée, connectivité sécurisée, à distance
 - Simplifie fonctionnement, configuration, contrôles d'audit et accès aux diagnostics de performances
 - Surveillance facile des paramètres de fonctionnement & Alarmes
 - Affichage des valeurs de concentration et des mesures secondaires



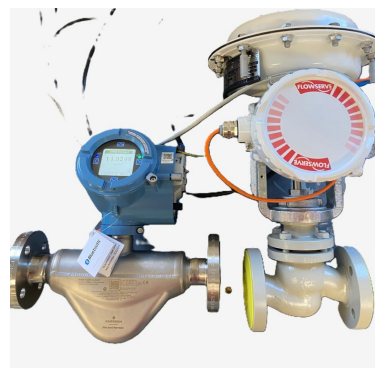
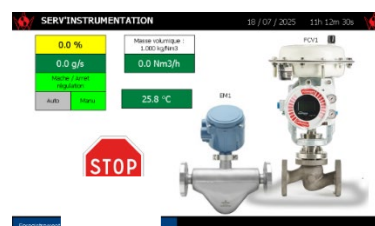
Information Solutions Fluidiques

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 35 ans permet de vous accompagner dans de nombreux domaines d'applications.

Quelques exemples d'applications récentes qui vous concernent :

Boucle de régulation « très haut débit 900 nm³/h » Trois en Un

- ✓ Solution ergonomique et compacte, prête à l'emploi
- ✓ Contrôle de débit assuré par un automate tactile
- ✓ Programmation, tests fonctionnels, et optimisation boucle de régulation avant livraison client.
- ✓ Boucle associant un débitmètre coriolis Emerson série G100 et vanne de régulation Kammer GS.
- ✓ Accès aux paramètres PID, Débit Massique, Débit Volumique, Température du gaz.
- ✓ Application : analyse du flux d'air dans une veine fluide rectangulaire
- ✓ Toute gamme de débit possible



Banc impuretés PSA CO₂ (adsorption modulée en pression)

- ✓ Caractérisation de l'impact d'impuretés dans fumées industrielles sur procédé de purification du CO₂ par PSA
- ✓ Injection de N₂, d'O₂, de CO₂, d'impuretés (NO, NO₂, N₂O, SO₂, HCN, H₂S, COS) à débit contrôlé
- ✓ Exigences poussées de réalisation (étanchéité, rugosité, raccords VCR, soudure orbitale, limitation des volumes morts, etc.)



En savoir plus:

www.servinstrumentation.fr/solutions.php