

Information Brooks Instrument

Régulateur de débit massique SLA5850 EtherNet IP/ ProfiNet

Ouvre l'échange à la vitesse de la lumière de multiples données pour l'amélioration de vos procédés 4.0.
Compatible avec tous les automates (Emerson DeltaV, Rockwell, Allen-Bradley, Siemens).

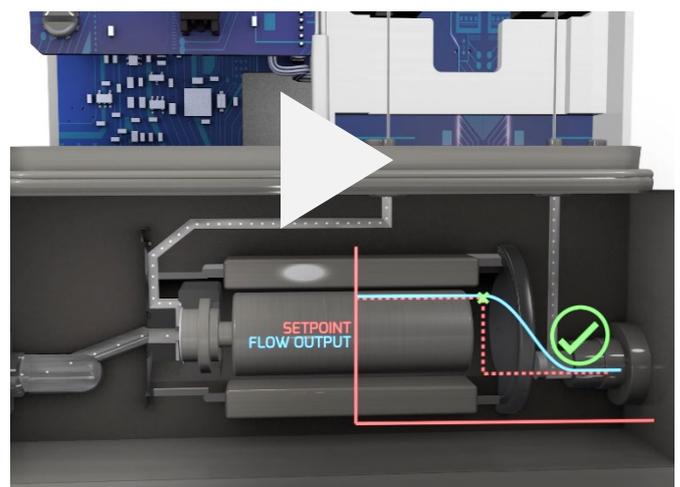
- ✓ Précision unique sur le Marché :
 - ± 0,6% du point (entre 20% & 100% PE)
 - ± 0,12% PE (< 20% PE). PE : pleine échelle
- ✓ Matériel sur STOCK : Unique sur le Marché
- ✓ Analogique / EtherNet IP/ ProfiNet / EtherCat / DPV1 / RS485 / FieldBus
- ✓ Dynamique de 100 :1 Option 250 :1
- ✓ Port Service indépendant RS485 (prise Jack)
- ✓ Maintenance prédictive facilitée.
- ✓ Évite le démontage inutile de RDMs
 - 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
 - Combustion, Pureté de gaz & air, Unités de séparation, Biogaz, Métallurgie, R&D, CEMS



Serv'Instrumentation est en cours d'accréditation pour obtenir l'ISO 17025 pour sept 2024

Nouveau Régulateur de débit massique Coriolis Quantim

- ✓ 3^{ème} génération de la version Quantim
- ✓ Précision : 0,2% du point pour les liquides
0,5% du point pour les gaz
- ✓ Stabilité du zéro fortement améliorée X3
- ✓ Temps de réponse ultra court
- ✓ Analogique / RS485
- ✓ Autres protocoles : EtherNet IP/ ProfiNet / EtherCat, en cours pour 2024
- ✓ Port Service indépendant RS485 (prise Jack)
- ✓ Même logiciel BEST que SLA5850, gratuit
- ✓ Maintenance prédictive facilitée.



Information Rosemount

Transmetteur de pression Rosemount 3051 : Nouvelles Fonctionnalités

- ✓ Logiciel évolué avec nouvelle interface utilisateur
Traçabilité des étalonnages, des alertes & tests SIL
- ✓ Indicateur LCD graphique rétro-éclairé
Meilleure lisibilité, multi-langues, Choix de la position du point ou de la virgule, unités absolues ou relatives, rotation de l'affichage, affichage Pression, Débit, Débit totalisé, Niveau, Volume
- ✓ Communication Bluetooth pour configuration et Maintenance
- ✓ Guide pour la réalisation des tests de vérification dans les applications SIL
- ✓ Diagnostics avancés
Détection de ligne(s) bouchée(s), Intégrité de boucle
- ✓ Boutons de mise en service rapide
Ajustage du zéro (Zéro trim), Changement de l'échelle (Re-range), Test de boucle



Transmetteur de pression Rosemount Hydrogène 3051 & 3051SHP

H2

35 ans de retours d'expérience dans la fabrication de ce modèle

- ✓ Incertitude : +/- 0.04% de la plage étalonnée (TG)
- ✓ Incertitude : +/- 0.025% de la plage étalonnée (SHP)
- ✓ Mesure de pression relative statique jusqu'à 1379 bar
- ✓ Mesure de pression différentielle de mbar à 10,3 bar avec pression statique jusqu'à 1034 bar
- ✓ Membrane inox dorée de 5 µm
- ✓ Certification SIL2
- ✓ Garantie 5 ans (TG), 10 ans (SHP), 15 ans (Ultra)
- ✓ Wireless, Hart



Information Keller

Transmetteur de pression Keller Hydrogène 23SYEi

H2

- ✓ Exactitude : +/- 0.25% E.M (étendue de mesure)
- ✓ Bande d'erreur totale : +/- 0.7% E.M @ -10...80 °C
- ✓ Mesure de pression statique jusqu'à 900 bar
- ✓ Tout soudé, membrane inox dorée
- ✓ Stabilité à long terme : <= +/- 0.2% E.M
- ✓ Parties en contact avec le fluide tout inox
- ✓ Certifications ATEX & IECEx



Information Kammer

Vanne de régulation micro-débit 80 000

- Caractéristiques du Corps et du Siège clapet
- ✓ Compacte
 - ✓ Permet des Cv très faibles, en caractéristiques égal pourcentage très reproductible
 - ✓ Idéale pour les applications d'injection chimique et usines pilotes.
 - ✓ Taille ¼ avec raccord procédé ¼" NPT, G ¼"
 - ✓ Classe de Pression CL 2500 / PN400
 - ✓ Matériaux du Corps 1.4571 (Autre matériau sur demande)
 - ✓ Cv range 0.000063 – 0.29
 - ✓ Type de garniture: PTFE (<200°C) ou Grafoil (>200°C)
 - ✓ faible débit parabolique
 - ✓ Actionneurs et Positionneurs
 - ✓ Actionneur Pneumatique P1
 - ✓ Fail Open / Fail Close
 - ✓ Multiressorts
 - ✓ Positionneur en option
 - ✓ Conception d'arcade ou de tige d'arcade



Vanne de régulation petit-débit 385 000

- Caractéristiques du Corps et du Siège clapet
- ✓ Différentes options permettent des étanchéités éprouvées interne/externe pour des gaz comme l'hydrogène avec des soufflets, des températures cryogéniques ou très élevées avec des extensions hautes ou basses.
 - ✓ Convient aux changements de température élevés
 - ✓ Raccordement de l'actionneur intégré
 - ✓ Accepté dans les applications les plus exigeantes
 - ✓ Corps existe en coulé (PN 160) ou forgé (PN400)
 - ✓ Corps en acier inoxydable et acier au carbone
 - ✓ Taille ½ inch
 - ✓ Différents types de raccords d'extrémité (à brides, à visser, à souder, spéciaux) Taille ½ inch
 - ✓ Retenue et siège avec infimes tolérances. Le dispositif de retenue s'adapte au siège
 - ✓ Course de 10 mm
 - ✓ Actionneurs et Positionneurs
 - Acier inoxydable P1, Remplace P0 et P1 Aluminium
 - Jeux de ressorts standards
 - Option positionneur Logix à montage direct



H2

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 :

H2

Injection H2-Air Humide Applications Electrolyseurs/PAC

- ✓ Banc de test d'électrolyse de l'eau en monocellule (Proton Exchange Membrane) PEM
- ✓ Banc d'essai d'électrolyse de la vapeur d'eau 100 cm²
- ✓ Banc Pile à combustible PEMFC & SOFC
- ✓ Injection d'eau UHP régulée en débit et température
- ✓ Injection H₂/O₂/Air/Argon
- ✓ Injection vapeur d'eau
- ✓ Maintien DeltaP entre compartiments anode & cathode
- ✓ Analyses O₂ & H₂
- ✓ Intégration des modules électrochimiques (courant, tension)



Mélangeur Gaz application Algues (Air+CO₂+autre) avec régulation de pH

- ✓ Banc de test pour criblage microalgues à fort potentiel bioremédiation CO₂, SO₂, NO₂ et NO sur gaz de fumées.
- ✓ Captation & transformation par adsorption & photosynthèse.
- ✓ Mélangeur gaz 5 voies contrôlé en débit / pression
- ✓ Répartition uniforme sur 10 réacteurs
- ✓ Maintien en température
- ✓ Boucle d'échantillonnage multiplexée
- ✓ Analyse CO₂, NO, NO₂, SO₂, et O₂ (IR, UV, Eo2)



Diluteurs étalonnage appareil analytique (μGC, MS)

- ✓ Gestion de mélange de gaz à façon
- ✓ Calibration multi gaz
- ✓ Concentration source variable
- ✓ Calculateur automatique par automate
- ✓ Traitement sulfureux pour composés soufrés
- ✓ Gestion de l'humidité



En savoir plus:

www.servinstrumentation.fr/solutions.php