

Auto-validation d'exactitude et Diagnostics

Auto-validation d'exactitude en place à la demande

Vérifications d'étalonnage

Coût des vérifications

Type de vérification	Impact procédé	Main d'œuvre	Prestations
Vérification sur site	Élevé	Élevé	Élevé
Etalonnage en station extérieure	Élevé	Élevé	Élevé
Validation d'exactitude Micro Motion	Très faible	Très faible	Très faible

Coûts réduits de 70 à 80%

Legend: Impact procédé (light blue), Main d'œuvre (purple), Prestations (dark blue)

Micro Motion Pocket ProLink 2:11pm

Value	Value	Unit
Flow Direction	Bidirectional	Sec
Flow Range	0.00000	
Flow Cal	743.295.85	g/s
Mass Flow Co.	0.10000	
Std Flow Units	g/s	
Std Flow CalOff	0.00000	
Std Flow Units	Exec	

MVDTM technology

EMERSON Process Management



L'auto-validation d'exactitude en place – une exclusivité Micro Motion

Vérifiez l'intégrité des mesures de votre débitmètre Coriolis Micro Motion®, sans étalon de référence et sans déposer le capteur, et réduisez vos coûts d'exploitation.

Avantages de la validation en place

Réduisez les coûts de validation

- Réduction importante des dépenses liées aux vérifications périodiques d'étalonnage
- Suppression des bancs d'étalonnage mobiles

Augmentez la disponibilité de votre procédé

- Plus besoin de déposer le débitmètre pour vérifier l'étalonnage
- Diagnostic rapide sans interruption de l'écoulement

Améliorez la qualité de production

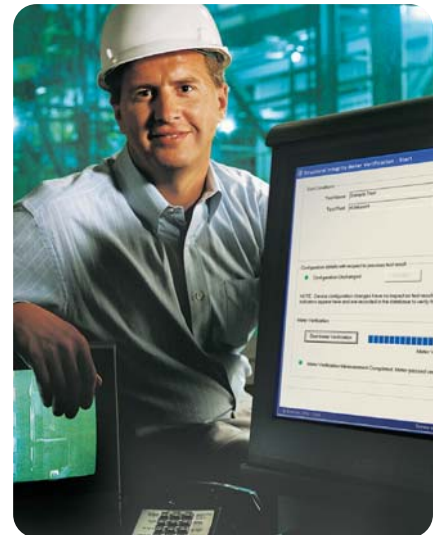
- Assurance d'un rendement optimal de l'installation, à tout moment

Améliorez la sécurité

- Supprimez les contrôles par déviation et pesée du produit mesuré
- Gardez le produit en conduites fermées et supprimez l'exposition aux vapeurs nocives

Planifiez une maintenance prédictive

- Identification prédictive des problèmes potentiels permettant d'éviter les interruptions de production non planifiées



La procédure de validation développée par Micro Motion analyse l'électronique et l'intégrité structurelle des tubes du capteur Coriolis. Elle constitue un outil de maintenance idéal pour de nombreuses applications.

- Validations périodiques du système de mesurage
- Identification des problèmes et élimination des doutes relatifs à la qualité de la mesure
- Contrôles de l'intégrité structurelle des tubes du capteur
- Contrôles de qualité adaptés aux exigences requises



Avantages inhérents à la technologie Coriolis Micro Motion

- Aucune pièce mobile, donc aucune maintenance nécessaire
- Installation aisée, sans filtre ni longueurs droites
- Grande précision sur une large plage de débits, pour un meilleur rendement
- Mesure directe et répétable de la masse permettant de s'affranchir des problèmes inhérents aux technologies volumétriques

MVD™ Technology



La validation d'exactitude en place

optimise votre procédé



Capturez les résultats et analysez leur évolution dans le temps

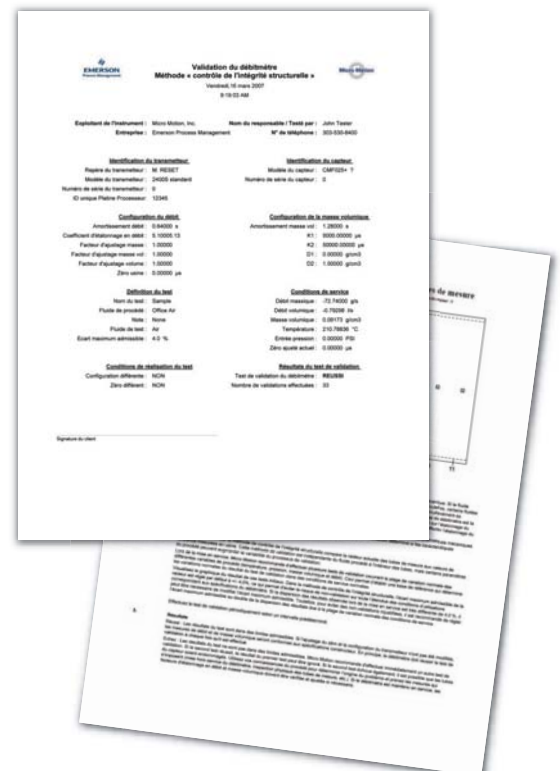
- Résultats enregistrés à l'aide d'AMS ou de ProLink II
- Création de rapports de validation, enregistrables et imprimables, permettant de documenter les résultats et d'effectuer des analyses de tendance

Optimisation des performances de mesurage

Les méthodes actuelles de vérification des performances des débitmètres sont longues et onéreuses. Elles exigent souvent la dépose du débitmètre et nécessitent l'usage d'étalons de référence et de bancs d'étalonnage qui requièrent une main d'œuvre qualifiée.

Avec la nouvelle technologie de validation d'exactitude en place développée par Micro Motion, vous pouvez valider l'intégrité de vos mesures tout en réduisant vos coûts d'exploitation.

- Vérifiez l'intégrité structurelle du capteur en ligne, en 5 minutes et sans interruption de l'écoulement, en comparant la rigidité des tubes avec une référence établie en usine mémorisée dans l'électronique du capteur
- Lancez la procédure de validation à l'aide des logiciels AMS ou ProLink II, ou par simple appui d'un bouton sur l'interface opérateur du débitmètre
- Enregistrez et documentez les résultats des validations et analysez leur évolution avec le logiciel AMS ou ProLink II
- Contrôlez si la configuration et l'ajustage du zéro ont été modifiés afin de confirmer la validité des mesures
- Planifiez une maintenance anticipative et identifiez les problèmes avant que ceux-ci n'interrompent le fonctionnement. En cas d'échec de la procédure de validation, les tubes du capteur doivent être examinés et les mesures du débitmètre doivent être vérifiées par rapport à une mesure étalon



Caractéristiques clé

Capteurs compatibles : Série Micro Motion ELITE®

Transmetteurs compatibles : Séries 1000/2000/3000 à technologie MVD™
Voir les fiches de spécifications pour plus de détails



Micro Motion, une filiale de Emerson Process Management, est reconnu internationalement dans plus de 85 pays pour sa qualité et sa fiabilité. Intégrables à l'architecture numérique PlantWeb® de Emerson, les équipements Micro Motion augmentent la disponibilité, diminuent les coûts d'exploitation et améliorent la sécurité des installations. Avec l'expérience d'une base installée dépassant 500 000 mesureurs Coriolis, Micro Motion offre un niveau d'expertise, une qualité de service et un support technique inégalés.



Avantages des nombreuses solutions offertes par Micro Motion

- Mesurage précis des liquides avec entrainement d'air
- Solutions pour les applications à hautes températures
- Débitmètre Coriolis compact et auto-vidangeable gravitairement
- Coriolis certifié SIS pour les applications de sécurité de niveau SIL-2 et SIL-3



WWW.micromotion.com

©2006. Micro Motion, Inc. Tous droits réservés. Emerson Process Management, Micro Motion, MVD et PlantWeb sont des marques appartenant à l'une des filiales de Emerson Process Management. Les logos Micro Motion et Emerson sont des marques commerciales et des marques de service de Emerson Electric Co. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Solartron est une marque déposée de Lloyd Instruments Limited, une filiale de Ametek, Inc.

Le contenu de ce document n'est présenté qu'à titre informatif. Bien que nous ayons pris soin de fournir des renseignements exacts à ce jour, ils ne s'accompagnent, expressément ou implicitement, d'aucune garantie quant aux produits et services qui y sont décrits ou à leur application dans un but particulier. Nous nous réservons le droit de modifier ou d'améliorer la conception ou les spécifications de nos produits à tout moment sans préavis.



Emerson Process Management Micro Motion Amériques

Siège mondial
7070 Winchester Circle
Boulder, Colorado USA 80301
T : 800 522 6277
T : +1 (303) 527 5200
F : +1 (303) 530 8459
Mexique T : 52 55 5366 2622
Argentine T : 54 11 4837 7000
Brésil T : 55 15 3238 3677
Venezuela T : 58 26 1731 3394



Emerson Process Management Micro Motion Europe/Moyen-Orient

Europe du centre et de l'est T : +41 41 7686 111
Dubai T : 971-4 8835235
France T : 0800 917 901
Allemagne T : 0800 182 5347
Italie T : 0800 77334
Pays-Bas T : +1 (31) 0 318 495 555
Royaume-Uni T : 0870 2401978
Russie / CEI T : +7 495 981 9811



Emerson Process Management Micro Motion Asie-Pacifique

Australie T : +1 (61) 3 9721 0200
Chine T : +1 (86) 21 3895 4788
Inde T : +1 (91) 22 5662 0566
Japon T : +1 (81) 3 5769 6803
Corée T : +1 (82) 2 3438 4600
Singapour T : +1 (65) 6 777 8211

