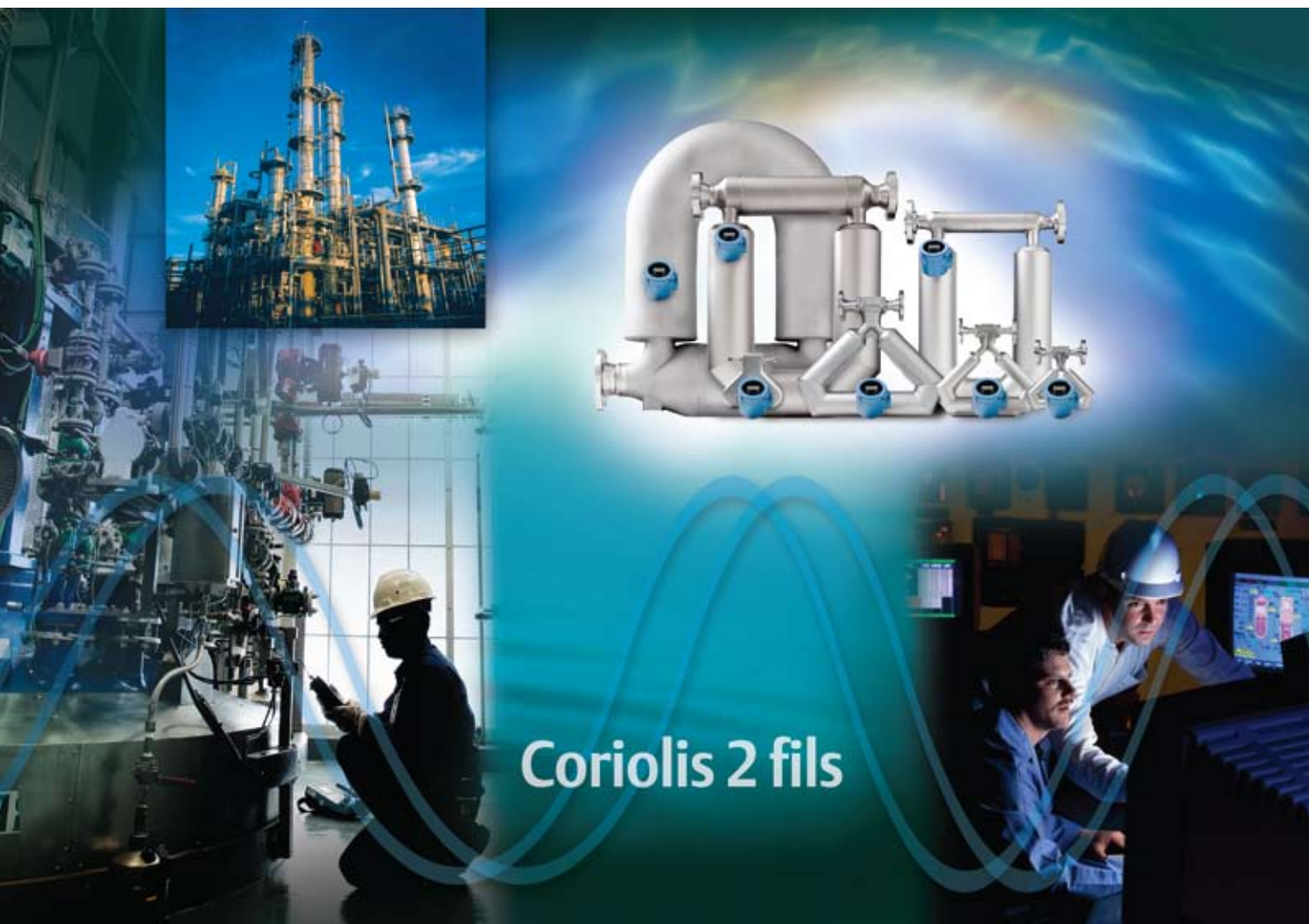


Technologie Coriolis 2 fils Micro Motion

Tous les avantages du Coriolis via la seule boucle de courant



Coriolis 2 fils



Débitmètre massique Coriolis 2 fils HART® une percée technologique de Micro Motion®

Un Coriolis - à transmetteur intégré - dont le câblage se réduit à la boucle de courant, et qui assure une haute précision en débit massique et en densité : c'est le nouveau Micro Motion 2 fils d'Emerson à technologie MVD™.



Les « plus » de la technologie Coriolis 2 fils Micro Motion

Réduisez vos coûts d'installation

- Passez au Coriolis pour vos points de mesure en 2 fils existants, sans modifier leur câblage.
- Simplifiez vos nouvelles installations et améliorez leurs performances avec un mesureur Coriolis alimenté par la boucle et à sortie analogique HART.
- Diminuez les temps et les coûts d'installation avec le transmetteur compact intégré

Augmentez fiabilité et rendement

- La précision et la répétabilité des mesures optimisent votre qualité de production et votre résultat opérationnel
- La mesure directe de la masse améliore la régulation de votre procédé sans multiplier les transmetteurs
- Augmentez la flexibilité de votre outil de production avec une plage de débit mesurable sans équivalent

Déployez plus largement les Coriolis Micro Motion

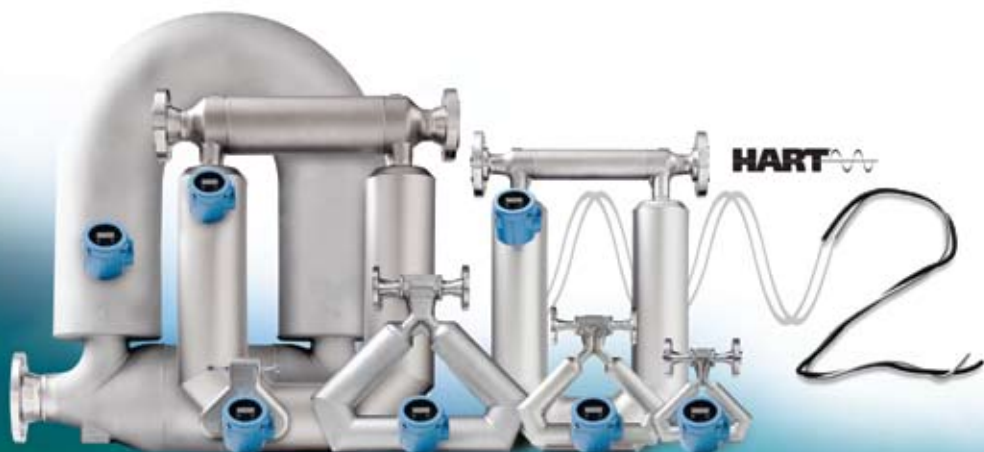
- Leur conception basse consommation à alimentation par la boucle favorise leur mise en place sur vos installations existantes
- Ils augmentent la qualité des mesures et diminuent les coûts d'entretien de tous vos points de mesure de débit ou de densité

Les Coriolis 2 fils de Micro Motion font progresser vos performances dans de nombreux domaines :

- Régulation plus fine des procédés
- Bilans matières plus précis
- Surveillance plus étroite de la qualité

Les « plus » des Coriolis Micro Motion

- Aucune pièce mobile, donc aucune maintenance nécessaire
- Installation aisée, sans filtre ni longueurs droites
- Grande précision sur une large gamme de débits, pour un meilleur rendement
- Mesure directe et répétable de la masse permettant de s'affranchir des effets inhérents aux technologies volumétriques
- Installation et mise en service simples et aisées, ce qui réduit les risques de dysfonctionnement



Gamme étendue
de Coriolis 2 fils

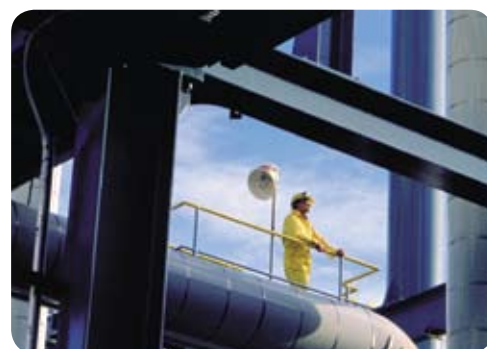


Avec le Coriolis 2 fils Micro Motion votre procédé va *franchir un nouveau palier*

Développé pour optimiser les procédés

La qualité des produits et la maîtrise de la production passent par des mesures précises et fiables, fournies par des instruments de terrain n'exigeant pas d'entretien. Avec sa conception révolutionnaire à alimentation par la boucle, le Coriolis 2 fils Micro Motion d'Emerson permet le revamping des installations existantes sans aucun coût additionnel de câblage de signal ou d'alimentation dans les unités.

- Pensé pour une installation simplifiée, sans compromis sur les performances
- Mesurage de précision des liquides et des gaz
- Transmetteur de sécurité intrinsèque certifié ATEX Zone 1
- Boîtier de transmetteur en acier inoxydable disponible pour environnements agressifs



MVD™ technology

Le transmetteur 2 fils Micro Motion 2200S rend les débitmètres Coriolis ELITE® installables pratiquement partout dans vos unités. La technologie 2 fils vous offre une précision, une répétabilité, et des économies opérationnelles jusqu'ici inaccessibles aux mesures de débit alimentées par la boucle.

Caractéristiques principales

Débitmètre et densimètre Coriolis 2 fils Micro Motion à technologie MVD™

		Incertitude	Répétabilité
Débit massique et volumique	Liquides	± 0,10 % de la mesure	± 0,05 % de la mesure
Débit massique	Gaz	± 0,35 % de la mesure	± 0,20 % de la mesure
Masse volumique	Liquides	± 0,5 kg/m ³	± 0,2 kg/m ³
Température		±1 °C ± 0,5 % de la lecture en °C	± 0,2 °C
Limites de température		- 240 °C à 204 °C	
Tenue en pression		Jusqu'à 413 bar*	
Tailles de ligne		DN2 à DN150 (1/8" à 6")	
Etendue de mesure		2 à 545 500 kg/h	

* Modèle haute pression CMF010P uniquement. Consulter les fiches de spécifications pour les autres modèles.



Micro Motion, division d'Emerson Process Management, est reconnue 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 600 000 mesureurs Coriolis, Micro Motion offre un niveau d'expertise, une qualité de service et un support technique inégalés.



Faites vôtres les nombreuses solutions offertes par Micro Motion

- Auto-validation d'exactitude en place de l'électronique et du capteur – sans étalon et sans interruption du procédé
- Mesurage précis des liquides foisonnés
- Transducteurs de masse volumique
- Versions hautes températures
- Débitmètres Coriolis compacts et auto-vidangeables gravitairement
- Coriolis certifié SIS pour les applications de sécurité de niveaux SIL-2 et SIL-3



www.micromotion.com

©2009. 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 de Micro Motion et d'Emerson sont des marques commerciales et des marques de service de Emerson Electric Co. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

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 5809 5300
Argentine T : 54 11 4837 7000
Brésil T : 55 15 3238 3527
Venezuela T : 58 26 1792 1858



Emerson Process Management Micro Motion Europe/Moyen-Orient

Europe centrale et de l'Est T : +41 41 7686 111
Dubai T : +971 4 811 8100
France T : 0800 917 901
Allemagne T : 0800 182 5347
Italie T : 8008 77334
Pays-Bas T : (31) 318 495 555
Belgique T : +32 (0) 2 716 77 11
Espagne T : +34 (0) 913 586 000
Royaume-Uni T : 0870 240 1978
Russie / CEI T : +7 495 981 9811



Emerson Process Management Micro Motion Asie-Pacifique

Australie T : (61) 3 9721 0200
Chine T : (86) 21 2892 9000
Inde T : (91) 22 6662 0566
Japon T : (81) 3 5769 6803
Corée T : (82) 2 3438 4600
Singapour T : (65) 6 777 8211

