

**Avec une technologie révolutionnaire à 4 tubes et des tailles plus grandes, le Promass Q d'Endress+Hauser fournit de nouvelles utilisations pour la mesure dans l'industrie pétrolière et gazière.**

**BURLINGTON, ON** – Promass Q 300/500, la série de débitmètres Coriolis haute technologie d'Endress+Hauser pour les fluides exigeants, dispose désormais d'une technologie révolutionnaire à 4 tubes, offrant de nombreuses applications supplémentaires dans l'industrie pétrolière et gazière en particulier – notamment, en tant que débitmètre de haute précision pour les transactions commerciales et le comptage fiscal, ou comme appareil de référence de précision (compteur maître) pour les mesures de vérification sur site. De plus, le Promass Q est désormais disponible pour trois tailles de tuyaux plus grandes : DN 150 (6 po), DN 200 (8 po) et DN 250 (10 po).

Par rapport aux débitmètres Coriolis à deux tubes, la mesure à quatre tubes permet des débits jusqu'à 25 % plus élevés. Les transactions sont plus rapides et, en fin de compte, cela permet d'économiser de l'argent. Entre autres, cela réduit les temps d'arrêt pour le chargement et le déchargement des pétroliers, ce qui entraîne une baisse des coûts. Les pertes de charge indésirables sont beaucoup moins importantes avec quatre tubes de mesure pendant les opérations de pompage et de mesure, de sorte que les opérateurs de l'usine peuvent utiliser des pompes plus petites, ce qui réduit les coûts d'électricité. La perte de pression réduite évite également les effets de cavitation indésirables ou les fuites de gaz, par exemple, pour les hydrocarbures très légers tels que les gaz de pétrole liquéfiés (GPL), les liquides et condensats de gaz naturel (LGN), le gaz naturel liquéfié (GNL) ainsi que d'autres fluides cryogéniques.

Dans le monde, plus de 90 millions de barils de pétrole brut, de gaz naturel et d'hydrocarbures raffinés sont produits, transportés, stockés et vendus chaque jour aux clients finaux. Dans de telles transactions, toute imprécision de mesure, aussi petite soit-elle, entraîne d'énormes manques à gagner pour le fournisseur ou l'acheteur. Les utilisateurs actuels des débitmètres Promass Q tirent parti de leur faible perte de charge et de leur précision exceptionnelle pour les débits minimes et très élevés. L'ajout de la technologie à 4 tubes et d'une plage de mesure étendue pour les tuyaux jusqu'à DN 250 signifie que davantage d'utilisateurs peuvent bénéficier de leurs meilleurs atouts, dont :

- Une meilleure précision de mesure ( $\pm 0,05$  % m.e.) : testée sur diverses installations d'étalonnage externes et accréditées
- Une précision de mesure de densité exceptionnelle :  $\pm 0,2$  kg/m<sup>3</sup> ( $\pm 0,0002$  g/cm<sup>3</sup>)
- Le meilleur taux de réponse et la meilleure stabilité du point zéro de l'industrie

Le Promass Q enregistre également la masse volumique et la température du procédé. Cela permet d'intégrer les fluctuations des conditions de procédé et ambiantes dans la mesure et de les compenser de manière fiable.

Les capteurs Promass Q sont disponibles en acier inoxydable et en design IP66/67, garantissant un fonctionnement à long terme fiable et nécessitant peu d'entretien à des températures de procédé de -196 °C à 205 °C. En raison de sa conception en conformité avec le principe SIL, le Promass Q convient aux applications liées à la sécurité et détient plusieurs certifications pour les zones dangereuses.

Les transmetteurs 300/500 offrent de nombreux avantages opérationnels, notamment le WLAN (serveur Web) pour le fonctionnement et la configuration sans fil sur site, l'HistoROM pour le stockage sécurisé des données de configuration et de l'appareil, et Heartbeat Technology pour le diagnostic, la vérification de l'appareil et le suivi des procédés.

***A propos de Endress+Hauser Canada***

*Endress+Hauser est un leader mondial de l'instrumentation de mesure, des services et des solutions pour l'ingénierie des procédés industriels. Nos produits – capteurs, instruments, systèmes et services de mesure de niveau, de débit, de pression et de température, ainsi que d'analyse et d'acquisition de données – définissent des normes de qualité et de technologie. La société accompagne également ses clients dans les domaines de l'ingénierie d'automatisation, de la logistique et des services et solutions informatiques. Fondé en 1953 par Georg H. Endress et Ludwig Hauser, le groupe Endress+Hauser appartient à la famille Endress depuis 1975. Aujourd'hui, le groupe est géré et coordonné par une société holding basée à Reinach, en Suisse, qui emploie plus de 15 000 personnes dans le monde entier. En 2021, le groupe a généré un chiffre d'affaires consolidé d'environ 4 milliards de \$CAD. Les centres de production Endress+Hauser dans 12 pays répondent aux besoins et aux exigences des clients rapidement et efficacement, tandis que nos centres de vente dédiés et notre réseau de partenaires solide garantissent une assistance compétente dans le monde entier.*

**Photo de presse (voir JPEG ci-joint) – Légende :** La série de débitmètres Coriolis Promass Q 300/500 d'Endress+Hauser a ajouté une technologie révolutionnaire à 4 tubes et des tailles plus grandes, ce qui la rend idéale pour les nouveaux rôles dans la mesure du pétrole et du gaz.

**Pour toute demande :**

Anam Akbani  
Spécialiste en communication marketing  
Endress+Hauser Canada Ltd.  
1244 International Blvd.  
Burlington, ON L7L 0K2  
+1 905 464 2488  
[anam.akbani@endress.com](mailto:anam.akbani@endress.com)  
Website: [www.ca.endress.com/fr](http://www.ca.endress.com/fr)

Martin Wendland  
PR Toolbox Inc.  
126 Neville Park Blvd.  
Toronto, ON M4E 3P8  
+1 416 830 8797  
[mwendland@pr-toolbox.com](mailto:mwendland@pr-toolbox.com)