
Picomag : Débitmètre de poche simple, compact et prêt à l'emploi – compatible avec Industrie 4.0.

Burlington, ON – Dans la mesure et l'automatisation des procédés industriels, il existe une demande croissante pour des instruments de mesure simples, fiables et sans entretien dans un format de poche comme le Picomag d'Endress+Hauser. Picomag est le choix sans compromis pour mesurer le débit de fluides électriquement conducteurs, leur température de procédé et leur conductivité. Il offre une mise en service facile avec Bluetooth à l'aide de l'application gratuite SmartBlue, ainsi qu'une intégration transparente du système grâce à la connectivité IO-Link intégrée, de sorte qu'il est prêt pour l'industrie 4.0.

Picomag est idéal pour la mesure de quantité ou la surveillance de procédé d'eau de refroidissement, chaude ou de procédé : Grâce à sa conception compacte, il peut être installé aisément dans n'importe quel tuyau jusqu'à 50 mm (2 po) de diamètre, même dans des espaces confinés. Il est désormais disponible avec une connectivité NPT intégrée ou peut être commandé avec une connexion filetée G. Différents adaptateurs de raccord de procédé sont disponibles, tels que filetage R, filetage interne, Tri-Clamp ou Victaulic. Picomag est une solution à coût optimisé pour les applications où l'accent est mis sur une répétabilité élevée ($\pm 0,1$ % de la p.e.) - comme la mesure correcte des débits d'eau (avec l'approbation de l'eau potable NSF 61) ou pour minimiser les coûts énergétiques dans les applications utilitaires. Picomag est robuste, avec un boîtier en acier inoxydable. Il convient aux températures de procédé comprises entre -10 et (temporairement) +85 °C (14 à 185 °F) ainsi qu'aux pressions de procédé jusqu'à 16 bar (232 lb/po²). Il ne nécessite aucune longueur d'entrée et de sortie et peut donc être monté directement avant ou après un coude de tuyau.

Le grand affichage de l'appareil permet une lecture rapide et facile des valeurs de débit, de température, de conductivité et de totalisateur. Les erreurs survenant pendant les opérations, par ex. un remplissage partiel de la conduite ou un dépassement de la limite de température, sont signalés par des symboles de diagnostic conformément à la recommandation NAMUR NE107. Avec une connexion Bluetooth, il est possible d'effectuer une configuration ou une récupération de données sans fil sur une distance de 10 mètres - même sur des sites d'installation difficiles d'accès. L'application SmartBlue d'Endress+Hauser permet une navigation rapide à travers toutes les fonctions de l'appareil et de diagnostic. Les configurations de l'appareil peuvent être enregistrées puis téléchargées sur un autre appareil Picomag, ce qui permet de gagner du temps lors de la mise en service. À des fins d'archivage, les configurations d'appareils peuvent être exportées sous forme de fichier PDF et stockées ou transférées vers un appareil mobile.

La transmission de données numériques aux systèmes de contrôle de procédé (via la technologie IO-Link) est compatible avec tous les systèmes fieldbus et offre une flexibilité maximale d'installation dans les infrastructures de système existantes, de sorte que des données complètes peuvent être accessibles via la salle de contrôle.

À propos d'Endress+Hauser

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 \$CDN. 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 dévoués et notre réseau de partenaires solide garantissent une assistance compétente dans le monde entier.

Photo de presse (voir le fichier JPEG séparé ci-joint)

Légende : Le boîtier Picomag robuste en acier inoxydable (IP65/67) est disponible en deux versions. À gauche : filetage G DN 15 (½ po), DN 20 (¾ po), DN 25 (1 po) ; à droite : DN 50 (2 po) NPT.

Contact :

Anam Akbani
Spécialiste en communication marketing
Endress+Hauser Canada Ltd.
1244 International Blvd.
Burlington, ON L7L 0K2
Tél. : +1 905 464 2488
anam.akbani@endress.com
Site web : www.ca.endress.com

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