

Nouvelle unité de commande Endress+Hauser offrant une flexibilité de mesure multi-technologie pour une efficacité optimale et une solution pérenne

FlexView FMA90 s'intègre parfaitement aux capteurs de niveau nouvelle génération, tels que les modèles Micropilot compacts, pour les applications eau/eaux usées

BURLINGTON (Ontario) – La nouvelle unité de commande et de surveillance FlexView FMA90 d'Endress+Hauser prend en charge les trois principales technologies de mesure – ultrasonique, hydrosonique et radar – offrant ainsi aux grandes installations de traitement de l'eau et des eaux usées une flexibilité maximale et une solution prête pour l'avenir. Parmi ses caractéristiques clés figure la possibilité de connecter simultanément deux capteurs de niveau 4–20 mA afin d'afficher les mesures provenant de deux points de mesure distincts.

Le FMA90 excelle dans l'optimisation de fonctions opérationnelles essentielles, notamment la commande de râteaux, la mesure des pulses de débit, ainsi que la surveillance du débit en canal ouvert et du niveau lors d'événements de débordement pluvial. Dans une configuration typique de traitement des eaux usées, le FMA90 fonctionne en tandem avec le nouveau capteur radar compact Micropilot FMR20B d'Endress+Hauser pour optimiser la commande du râteau. En mesurant l'accumulation, le FMR20B détecte de manière fiable les blocages suffisamment tôt pour permettre au FMA90 d'activer un mécanisme de nettoyage. Le faisceau étroit et puissant du Micropilot garantit une mesure fiable même en présence de mousse.

Dès sa mise en service, le FMA90 se distingue par une installation rapide et une configuration simple. Il est doté d'un écran tactile couleur de 3,5 pouces, compatible avec le port de gants, ainsi que d'un assistant de configuration comprenant tutoriels et guides interactifs. Les capteurs Endress+Hauser – y compris les nouveaux modèles Micropilot (FMR20B, FMR30B), le transmetteur de niveau hydrostatique Waterpilot FMX21, et le capteur ultrasonique existant FMU30 – sont automatiquement reconnus. Un successeur à la gamme ultrasonique actuelle est également prévu pour plus tard cette année.

Le système peut être accédé à distance via un appareil mobile ou un ordinateur grâce à la connectivité Wi-Fi intégrée du FMA90, offrant une visibilité en temps réel, y compris pour les capteurs situés dans des zones difficiles d'accès. L'ensemble est protégé par une cybersécurité avancée intégrée à l'appareil.

Le FMA90 est offert en trois types de boîtiers: terrain, montage DIN et montage en panneau. L'unité alimente les capteurs via une alimentation intégrée intrinsèquement sûre, ce qui réduit les efforts d'installation en zone dangereuse, puisqu'aucune protection supplémentaire – comme des barrières – n'est requise.

Conçu conformément aux principales normes industrielles pour environnements exigeants, le FMA90 intègre également des totalisateurs de débit, offrant une base de données fiable pour la facturation, les rapports réglementaires ou l'analyse des données sur des périodes spécifiques.

[Contactez-nous](#)

À propos d'Endress+Hauser

Endress+Hauser est un leader mondial dans les instruments de mesure, les services et les solutions pour l'ingénierie des procédés industriels. Nos produits — capteurs, instruments, systèmes et services pour la mesure de niveau, de débit, de pression et de température, ainsi que pour l'analyse et l'acquisition de données — établissent des standards en matière de qualité et de technologie. L'entreprise soutient également ses clients avec des services et solutions en ingénierie d'automatisation, logistique et informatique. Fondée en 1953 par Georg H Endress et Ludwig Hauser, le groupe Endress+Hauser est détenu exclusivement par la famille Endress depuis 1975. Aujourd'hui, le groupe est dirigé par une société holding basée à Reinach, en Suisse, et emploie 17 046 personnes dans le monde. En 2024, le groupe a généré un chiffre d'affaires net de 3,744 milliards d'euros (5,80 milliards de dollars canadiens). Les centres de production d'Endress+Hauser dans 12 pays répondent rapidement et efficacement aux besoins des clients, tandis que ses centres de vente dédiés et son solide réseau de partenaires garantissent un soutien compétent à l'échelle mondiale.

Photo de presse: (.jpg)

Légende: *La nouvelle unité de commande et de surveillance FlexView FMA90 d'Endress+Hauser, destinée aux applications eau/eaux usées, prend en charge les trois principales technologies de mesure — ultrasonique, hydrosonique et radar. Elle peut connecter simultanément deux capteurs de niveau 4–20 mA afin d'afficher les mesures provenant de deux points de mesure distincts.*

Pour toute demande:

Amani Loukou
Spécialiste Marketing & Communications
Endress+Hauser Canada Ltd.
1244 International Blvd.
Burlington, ON L7L 0K2
Téléphone: +1 905 220 5213
Amani.loukou@endress.com