

Solutions pour l'industrie de l'eau et des eaux usées

Mesures de niveau simples et efficaces dans les canaux ouverts

Avantages pour le client :

- La conception compacte, les accessoires individuels et la mise en service à distance permettent une installation même dans des endroits difficiles.
- Fonctionnement sûr quelles que soient les influences environnementales, et aucune interruption du signal grâce au tube de protection contre les inondations et au couvercle de protection contre les intempéries.
- La mesure intégrée du débit permet de réduire les efforts et les coûts liés à l'installation de dispositifs supplémentaires.
- La technologie Heartbeat permet d'effectuer des vérifications et des diagnostics en cours de fonctionnement sans retirer l'appareil. Certifié, vérifiable et documenté conformément à la norme ISO 9001.
- Des séquences de configuration guidées (appelées "assistants") simplifient la mise en service, les essais et la vérification.
- Fonctionnement intuitif à distance via l'application et sur l'appareil avec l'écran tactile couleur du FMR30B pour une utilisation et un contrôle rapides.



Mesure de débit intégrée



Mise en service à distance via tablette ou smartphone

Les mesures de niveau fiables dans les canaux ouverts doivent être efficaces et indépendantes, avec un fonctionnement et un remplacement simple et rapide.

Le défi Les diverses exigences d'une application de débit en canal ouvert requièrent une mesure fiable qui résiste aux conditions météorologiques changeantes. Le soleil, le vent, la pluie ou même la neige peuvent provoquer de la condensation sur les matériaux et compromettre la précision, la réflexion et le signal d'un appareil de mesure. En fonction des conditions météorologiques, des inondations peuvent également se produire. En outre, les positions d'installation dans les canaux ouverts sont difficiles d'accès - par exemple, vous trouvez des points de mesure dans les canaux étroits.

Notre solution Plus c'est simple, mieux c'est : La réponse d'Endress+Hauser à ces défis est la nouvelle famille de produits Micropilot

FMR10B, FRM20B, FMR30B.

Les capteurs radar compacts à émission libre à 80 GHz offrent des mesures extrêmement précises et fiables, indépendamment des conditions d'installation et des influences extérieures. Les nouveaux capteurs radar sont accompagnés d'accessoires spécialisés pour les conditions particulières des canaux ouverts - par exemple, un tube de protection contre les inondations et un capot de protection contre les intempéries protègent les appareils de mesure des influences externes causées par les changements climatiques et réduisent ainsi les temps d'arrêt au minimum. En outre, un calcul de débit intégré permet de calculer le débit directement dans l'appareil, ce qui le rend encore plus indépendant de tout impact.



La nouvelle famille de produits Micropilot FMR10B, FMR20B, FMR30B

Détails de la solution Les Micropilot FMR10B, FMR20B et FMR30B répondent à presque toutes les exigences individuelles et à toutes les situations d'installation, quel que soit l'espace disponible. Par exemple, des supports de montage adaptables ou des cantilevers permettent d'installer les appareils en l'absence d'infrastructure. L'option d'un tube de protection contre les inondations et d'un couvercle de protection contre les intempéries garantit que les appareils de mesure sont protégés contre les conditions environnementales externes fréquemment changeantes auxquelles ils sont souvent exposés en permanence.

Grâce au calcul intégré du débit, des outils de calcul supplémentaires ne sont plus nécessaires. Les mesures de débit et de niveau peuvent être facilement exploitées via Bluetooth grâce à un accès à distance, à l'aide de n'importe quel appareil mobile, tel qu'un smartphone ou une tablette. En outre, le Micropilot FMR30B se distingue par son écran tactile couleur unique, qui offre un accès confortable à l'appareil. Lors de la connexion via Bluetooth, la fonction intégrée "It's me-function" permet d'identifier rapidement et clairement chaque appareil grâce à une LED clignotante (Micropilot FMR10B, FMR20B) ou à un écran (Micropilot FMR30B). La fonctionnalité Heartbeat Verification avec l'indice de précision radar (RAI) permet de vérifier la

conformité à la norme ISO 9001 en appuyant simplement sur un bouton d'écran. Ces données peuvent ensuite être mises à la disposition des auditeurs à tout moment et sans effort supplémentaire, et il est toujours facile de prouver que chaque appareil fonctionne correctement et mesure avec précision.

Avantages pour les clients Nos capteurs radar compacts de 80 GHz ont été spécialement conçus pour les clients qui ont besoin d'une mesure de niveau fiable et indépendante dans leurs applications de traitement de l'eau et des eaux usées, quelles que soient les conditions d'installation et les conditions météorologiques.

Les Micropilot FMR10B, FMR20B et FMR30B garantissent une grande facilité d'utilisation grâce à un accès à distance et sur l'appareil. Les appareils assistent les utilisateurs grâce à des séquences de configuration (appelées "assistants") qui les guident en toute sécurité lors de la mise en service, des essais de répétabilité et des vérifications. En outre, la connectivité Bluetooth permet le transfert transparent de tous les paramètres pertinents, garantissant ainsi précision et fiabilité. Les paramètres peuvent être copiés et collés facilement et sans erreur, par exemple lors du remplacement d'un appareil. Tous ces avantages se traduisent par une amélioration de la productivité et une réduction de la complexité.

France

Endress+Hauser France
3 rue du Rhin
68330 Huningue
info.fr@endress.com
www.fr.endress.com

Tél. **N°Cristal 09 69 32 24 24**
APPEL NON SURTAXE

Canada

Endress+Hauser Canada
6800 Côte de Liesse
St Laurent, Québec
Tél. (514) 733-0254
Fax (514) 733-2924

Endress+Hauser Canada Ltd
1075 Sutton Drive
Burlington, Ontario
Tél. (905) 681-9292
Fax (905) 681-9444
info.ca@endress.com
www.ca.endress.com

Belgique/Luxembourg

Endress+Hauser Belgium
17-19 Rue Carli
B-1140 Bruxelles
Tél. (02) 248 06 00
Fax (02) 248 05 53
info.be@endress.com
www.be.endress.com

Suisse

Endress+Hauser Suisse
Route de l'Industrie, 58
CH-1030 Bussigny
bussigny.ch@endress.com

Endress+Hauser
(Schweiz) AG
Kägenstrasse 2
CH-4153 Reinach
info.ch@endress.com
www.ch.endress.com

Tél. (41) 61 715 75 75