

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

Mesures de niveau simples et efficaces dans les réseaux d'assainissement

Avantages pour le client :

- La conception compacte, la sortie de câble latérale, le support pour le montage au plafond et la mise en service à distance via Bluetooth permettent une installation dans presque tous les endroits, même dans les espaces confinés.
- Le tube de protection contre les inondations empêche les interruptions de signal et garantit un fonctionnement sûr.
- Certification pour la protection contre les explosions, y compris pour la version écran.
- L'utilisation intuitive à distance via l'application et sur l'appareil avec l'écran tactile couleur du FMR30B garantit une manipulation et un contrôle rapides.
- Des séquences de configuration guidées (appelées "assistants") simplifient la mise en service, les essais et la vérification.
- La technologie Heartbeat permet de vérifier et de diagnostiquer le fonctionnement de l'appareil sans avoir à le retirer. Certifié, vérifiable et documenté conformément à la norme ISO 9001.



Accès à distance via tablette ou smartphone



Gestion efficace des réseaux d'assainissement

Des mesures de niveau fiables dans les réseaux d'assainissement pour éviter les interruptions de processus - avec un fonctionnement et une maintenance simples et rapides.

Le défi La mesure du niveau dans les réseaux d'assainissement est souvent difficile en raison de diverses influences. L'installation est souvent nécessaire dans des espaces très restreints, tels que des puits ou des trappes. Il n'est pas rare que ces zones soient également sujettes à un risque d'explosion. En outre, la grande variabilité des milieux dans les zones d'assainissement peut provoquer des inondations, de la mousse ou de la condensation. Ces formations superficielles ont un impact sur la précision des mesures et s'accompagnent également d'un risque d'interruption du signal et de temps d'arrêt du processus.

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, FMR20B, FMR30B. Equipés de la

technologie radar 80 GHz, les appareils fournissent des mesures extrêmement précises et fiables, indépendamment des conditions d'installation. La conception et la manipulation simples et compactes de ces appareils en font des outils parfaitement adaptés aux principales tâches de mesure de niveau dans le cadre de la gestion de l'assainissement. Grâce à la variété des accessoires disponibles, les exigences individuelles peuvent être satisfaites sans difficulté. Par exemple, l'option d'une sortie de câble latérale ou les supports pour le montage au plafond apportent la flexibilité nécessaire pour l'installation dans des espaces très étroits. L'option d'un tube de protection contre les inondations permet d'éviter les interruptions de signal. En outre, l'accès à distance via Bluetooth simplifie les opérations et les rend possibles à partir de n'importe quel point d'accès.



La nouvelle famille de produits Micropilot FMR10B, FMR20B, FMR30B

Détails de la solution La nouvelle famille de produits garantit une mesure très précise grâce à la technologie 80 GHz et aux accessoires et homologations appropriés pour les applications spéciales. Par exemple, les Micropilot FMR20B et FMR30B sont disponibles avec une certification de protection contre les explosions. Des sorties de câbles latérales et des supports pour le montage au plafond facilitent l'utilisation dans les endroits difficiles d'accès. Le tube de protection contre les inondations garantit que les résultats de mesure précis sont transmis de manière fiable sans interruption du signal, ce qui assure un fonctionnement sûr même dans des conditions difficiles.

Les Micropilot FMR10B, FMR20B et FMR30B offrent également aux utilisateurs des séquences de configuration (appelées "assistants") qui les guident simplement tout au long de la mise en service - ce qui permet de mettre l'appareil en service en moins de trois minutes. La technologie Heartbeat intégrée permet une vérification traçable conforme à la norme ISO 9001, qui peut également être facilement réalisée à l'aide d'assistants pour les tests de validation et la vérification.

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 universelle pour leurs tâches principales dans les applications liquides, quelles que soient les conditions d'installation et les influences extérieures.

L'utilisation est particulièrement simple grâce à l'accessibilité intuitive à distance des nouveaux appareils, en utilisant l'application Endress+Hauser SmartBlue via n'importe quel appareil mobile, tel qu'un smartphone ou une tablette. En outre, le Micropilot FMR30B offre un accès confortable à l'appareil grâce à son écran tactile couleur unique qui peut être vérifié rapidement et en toute sécurité sans ouvrir le couvercle.

La fonction intégrée "C'est moi" permet d'identifier rapidement et clairement chaque appareil grâce au clignotement de la LED ou de l'écran. Les diodes électroluminescentes et l'écran fournissent également des informations précises sur l'état de chaque appareil pendant le fonctionnement. La fonctionnalité Heartbeat Technology permet une vérification simplement guidée, qui peut être mise à la disposition des auditeurs à tout moment et sans effort supplémentaire. Ces multiples 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

Endress+Hauser

People for Process Automation