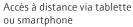
Solutions pour l'industrie de l'eau et des eaux usées

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.







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 process.

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	Canada	Belgique/Luxembourg	Suisse
Endress+Hauser France	Endress+Hauser Canada	Endress+Hauser Belgium	Endress+Hauser Suisse
3 rue du Rhin	6800 Côte de Liesse	17-19 Rue Carli	Route de l'industrie, 58
68330 Huningue	St Laurent, Québec	B-1140 Bruxelles	CH-1030 Bussigny
info.fr@endress.com	Tél. (514) 733-0254	Tél. (02) 248 06 00	bussigny.ch@endress.con
www.fr.endress.com Tél. N°Cristal 09 69 32 24 24	Fax (514) 733-2924	Fax (02) 248 05 53	3 7
	` '	info.be@endress.com	Endress+Hauser
	Endress+Hauser Canada Ltd	www.be.endress.com	(Schweiz) AG
	1075 Sutton Drive		Kägenstrasse 2
APPEL NON SURTAXE	Burlington, Ontario		CH-4153 Reinach
	Tél. (905) 681-9292		info.ch@endress.com
	Fax (905) 681-9444		www.ch.endress.com
	info.ca@endress.com		www.cn.cnarcss.com
	www.ca.endress.com		Tél. (41) 61 715 75 75

