

AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Mesure sans contact de niveau par radar REFLECT

Pulsar

Un nouveau niveau par Radar

Produit le plus haut niveau de confiance en mesure de niveau dans les conditions les plus difficiles. La sonde radar 2 fils REFLECT™ crée une surveillance précise de niveau ou de volume des liquides et des solides sur les applications critiques de mesure, garantissant un état d'esprit tranquille grâce à un produit qui ne requiert qu'un minimum de connaissance et d'intervention humaine, contribuant ainsi à minimiser le coût au fil de sa vie opérationnelle. Dépasse en performance des matériels qui, à ce jour, requièrent de fréquentes et coûteuses interventions manuelles de validation d'intégrité de la mesure.

Précis, Fiable et Robuste

Les sondes hermétiques de niveau REFLECT™ n'exigent aucune routine d'entretien, capables de résister aux environnements les plus agressifs tout en maintenant la précision en présence extrême de poussière, de température, d'humidité, de pression et de produits chimiques.

L'étroit angle de faisceau à 6° et le logiciel intégré unique DATEM permettent de focaliser la sonde sur le niveau vrai, vous procurant les données précises recherchées pour prendre des décisions d'opérations.

Application unique et sécurisée BlueTooth et Web

REFLECT™ utilise une application Web comme moyen facile et pratique de changer les paramètres, d'accéder aux rapports de tendance et de voir les traces d'écho. L'application Web est accessible à tout appareil (PC, Android ou iOS), une fois chargée vous n'aurez plus à vous inquiéter du signal.

Utiliser une application Web évite d'installer des mises à jour régulières – juste scanner le QR code et vous êtes prêt!

Le BlueTooth intégré en standard dans REFLECT™ avec une sécurité renforcée et la confiance que seul l'utilisateur autorisé peut accéder à l'appareil dont il définit facilement la portée maximale du signal pour chaque REFLECT™ jusqu'à 40m en fonction de la taille de l'installation.

Installation sans maux de tête

En 'Mode Installation' REFLECT™ garantit une mesure optimale grâce aux voyants LED signalant quand la sonde est de niveau (sur les applications des liquides) ou montrant la force de signal la plus élevée (sur les applications des solides).

En 'Mode Opération' ces voyants lumineux donnent une indication avancée d'un changement d'intégrité de la mesure et assurent la confiance en la précision de vos données.

REFLECT™ utilise "feux tricolores" NAMUR NE 107 – le rouge indique qu'une correction est nécessaire, l'orange est une alerte avancée d'une anomalie, le vert signale que l'appareil opère de manière optimale. L'installation et l'utilisation de votre sonde n'ont jamais été aussi simples!



<https://www.youtube.com/watch?v=zqIOM60zhaY>



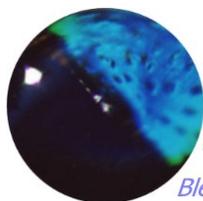
- Indicateur tricolore d'état de l'appareil
- Installation facile REFLECT™
- Guide rapide d'installation
- Application Web unique
- Cercle BlueTooth défini par l'utilisateur
- Angle de faisceau 6 degrés
- Compatible communications HART
- Adaptateur BReez™
- Technologie DATEM

AnHydre. Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012 APE 3320C www.anhydre.eu anhydre-vente@orange.fr



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

GENERALITES

Applications Eau, eaux usées, environnement
Paramètres Niveau, volume

SPECIFICATIONS

PHYSIQUES

Dimensions du corps : 102mm x 135mm (Diamètre x Hauteur)
Poids : 1,5kg (nominal)
Matériau du corps : Valox
Connexion : Arrière 1" BSP, avant 1,5" BSP. Support de fixation optionnel
Options de montage : Bride ANSI ou DIN – adaptateur de filetage frontal (PVDF)
Boîtier : Indice de protection IP-65, NEMA6P
Vibrations : Totalement encapsulé
Longueurs de câble : 5, 10, 20, 30 mètres – Option 50, 100 mètres

PERFORMANCE

Plage de mesure : 8 ou 20 mètres
Technologie : FMCW
Angle de faisceau : 6 degrés
Précision : 2mm
Résolution : 1mm
Bande morte proche : 75mm depuis l'anti-goutte
Première mesure stable : Initialisation à froid 10s & à chaud 10s
Courant max au démarrage : 20mA
Consommation : 3,8 à 22mA, résolution 1µA
Alimentation : 12-28Vcc

ENVIRONNEMENT

Plage en température : Ambiante : -40°C à 80°C
Plage en température : Raccord procédé : -40°C à 80°C
Pression procédé : -1 à +3 bars
Humidité : 0 à 99% HR sans condensation

SORTIES / Communication

Connexion : 2 fils
Sortie analogique : 4-20mA
Communication locale : Sans fil, BlueTooth encrypté avec interface mobile – peut être désactivé
Communication numérique : HART avec DTM
Portée sans fil : 4m à 40m, configuration par l'opérateur
Indication opérateur : Voyant Quad couleur avec inclinomètre

HOMOLOGATIONS

Réglementaires : FCC, RED, CE, UKCA, IECEX, ATEX, UKEx
Zones dangereuses : Zones 0, 1, 2: Ex II 1G Exia IIC T4 Ga, Tamb.= -40°C à 80°C
Zones 20, 21, 22 : Ex II 1D Exia IIIC T100°C Da, Tamb.= -40°C to +80°C
FM en cours
WEEE et RoHS : Conforme

OPTIONS

Adaptateur BReez™ : Aide grandement à la fixation
Adaptateur frontal : Option pour compatibilité avec applications sur produits chimiques
Copyright @ AnHydre 10/2022 – Caractéristiques modifiables sans préavis

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (03) 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr