



Applications

Le *Limn'air numérique* est un transmetteur de niveau par bulle à bulle.

4 gammes de hauteur, 1, 5, 10 ou 15 mètres de hauteur d'eau en standard.

Pas de capteur en contact avec le liquide, plus de vieillissement prématuré, de dérive.

Très basse consommation grâce à ses deux circuits indépendants de mesure et de pression.

Partout où il est nécessaire de mesurer un niveau liquide. Il est insensible aux problèmes de mousse et de température.

Pour la ressource en eau, l'annonce de crue, en hydrométrie, le *Limn'air*

numérique vient remplacer simplement vos anciens capteurs et sur les prises de pressions existantes. Il s'interface directement sur la station LNS.

Installé sur réservoir, silos, citernes, pour mesurer les hauteurs, les volumes la densité

Aucun élément sensible n'est en contact avec le liquide. Plus de risque de corrosion, ou d'agression.

Fonctions

Il intègre son propre générateur d'air, avec une réserve et une régulation. Ses filtres anti-poussière assurent une excellente stabilité dans le temps du bullage.

Compensation active de la température sur la gamme de mesure.

La gestion fine du bullage assure le suivi de la mesure quelle que soit la variation de niveau. La mesure est tout le temps disponible, pas de temps de "gonflage".

Aucun paramétrage n'est nécessaire.

Purge automatique et manuelle du circuit de bullage.

La mesure est exploitée sur une sortie numérique RS485.

Les registres du protocole Modbus donnent accès aux paramètres du processus de mesure afin de générer une maintenance prédictive. Un temps de mesure très court, quelques secondes suffisent.

N'oublions pas sa version portable adaptée aux conditions difficiles telles qu'en assainissement ...

Caractéristiques

Alimentation :

6 à 15,6Vdc
consommation : < 5mA en moyenne env. (à niveau stable)

Montage :

Mural et/ou Rail Omega (version fixe)
Posé ou suspendu (version portable)

Boîtier :

IP65, 190 larg 160 haut, 130 prof (fixe)
IP65, 270 larg, 310 long, 200 haut (portable)
2 entrées câbles de 10mm
Poids env. 1 kg (fixe), 2.5kg (sans batterie portable)
Entrée d'équilibrage de pression avec filtre.

Sortie :

RS485 - Modbus

Performances :

Etendue de mesure :
1, 5 ou 10m CE Autres nous consulter

Précision :
+/-0,05% PE
+/-0.1% sur gamme température

Vitesse de poursuite (sur colonne de 2m):
14cm/min sur 10m de tube, 8cm/min sur 30m

Raccordement :

Bornes rapides de couleur (version fixe)
Connecteur étanches (version portable)

Prise de pression

Respecter un diamètre de 3 à 6mm, sortie 45°
Raccord à vis pour tube 4mm intérieur

Température de fonctionnement :

-20 °C à 60°C

Purge :

Purge automatique séquentielle avec choix
Purge manuelle par commande ModBus

Limn'air numérique portable

