

Applications

- 2 voies de mesure
- Mesure de niveau
- Mesure différentielle de niveau
- Débit sur canal de comptage
- Contrôleur de pompes
- Commande de dégrilleur



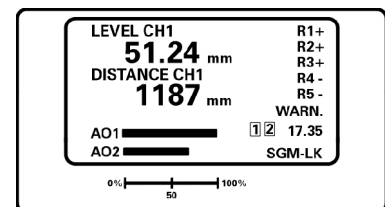
Présentation

Le contrôleur SWING possède 2 entrées RS 485 destinées à recevoir des capteurs à ultrasons de la famille PTU et SMART. La liaison RS 485 offre une excellente immunité des mesures tout en donnant la possibilité d'une grande distance entre la sonde et le contrôleur, jusqu'à 1 km.

Les capteurs à ultrasons PTU et SMART couvrent des gammes de mesure allant de 5 m à 15 m, ils sont compensés en température.

Le SWING peut être équipé de 1 ou 2 sorties 4-20 mA programmables, ainsi que de 5 relais pouvant être affectés à différentes fonctions.

Le paramétrage du SWING s'effectue simplement à l'aide du clavier, de l'écran rétro éclairé et des menus proposés. L'afficheur permet de visualiser en continu 2 mesures à définir (niveau, distance, température ou débit), ainsi que 2 bargraphes attribués aux sorties 4-20 mA.



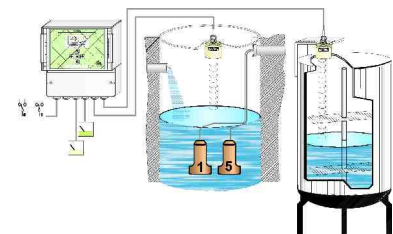
Les possibilités

Les 2 voies de mesure ainsi que les fonctions disponibles autorisent de multiples applications.

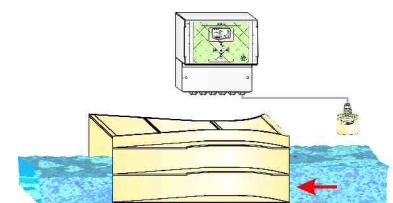
La voie n° 1 peut être : une mesure de niveau, une mesure de débit ou un contrôleur de pompes.

La voie n° 2 peut être : une mesure de niveau ou une mesure de débit.

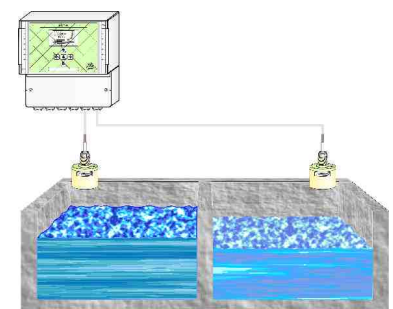
- Mesure de niveau**
 - Affichage de la distance / niveau en mm
 - Report de la mesure en sortie 4-20 mA
 - Affectation de relais en seuils haut ou bas
- Mesure de débit**
 - Affichage du niveau, du débit (choix de l'unité)
 - Totalisation, compteur
 - Définition du type de canal et ses dimensions, ou entrer une table hauteur/débit
 - Affectation de relais en seuils ou en totalisation
- Contrôle de pompes**
 - Affichage mesure de niveau, état des relais
 - Application de remplissage ou de vidange
 - De 1 à 5 pompes en fixe ou en permutation
 - Définition des seuils M/A et la temporisation
- Mesure différentielle**
 - Les 2 voies sont utilisées en niveau, la différence de niveau est calculée.
 - Commande d'un dégrilleur



Contrôleur de pompes et mesure de niveau



Mesure de débit sur canal ouvert



Mesure différentielle de niveau

