

NIVEAU MAGNETIQUE

COMPOSITION

- ❖ Un tube en INOX 316L magnétique
- ❖ Un flotteur en titane avec un aimant
- ❖ Une réglette de volets bicolores aimantés
- ❖ Un transmetteur analogique (option)
- ❖ Une électrovanne (option)

RACCORDEMENTS

Raccorder la partie supérieure du niveau sur le piquage « gaz » du réservoir.
Raccorder la partie inférieure du niveau sur le piquage « eau » du réservoir, par ce dispositif, nous rétablissons le principe des vases communicants.

FONCTIONNEMENT

Raccordé comme décrit ci-dessus, le flotteur suivra la variation de niveau du liquide contenu dans le réservoir.
Les volets bicolores de la réglette basculeront suivant la montée du flotteur.

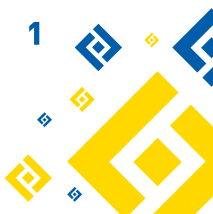
CONTACTEURS

Sur ce niveau, il peut être placé autant de contacteurs que la longueur du tube le permet.
En règle générale, deux points de consigne sont utilisés ; sécurité « manque d'air », sécurité « manque d'eau ».

En fonctionnement normal, repérer les niveaux mini et maxi.
Placer le contacteur « sécurité manque d'eau » en dessous du niveau mini.
Placer le contacteur « sécurité manque d'air » au-dessus du niveau maxi.
En cas de dysfonctionnement, manque d'eau, le flotteur passant devant le contacteur niveau mini, provoquera le basculement du contact.
En cas de manque d'air, le flotteur, passant devant le contacteur maxi, provoquera également le basculement du contact.

REMARQUE :

Nous déconseillons l'utilisation de niveau sur les réservoirs à vessie de 500L et moins.



TRANSMETTEUR ANALOGIQUE

Cette option permet d'avoir une mesure en continu via une sortie 4/20 mA.

ELECTROVANNE

Il est possible d'équiper cet équipement de niveau avec une électrovanne pilotée par un contacteur afin d'éviter que de l'eau remonte en haut du tube et passe dans la partie « air » du réservoir.

REMARQUE

En utilisation avec un réservoir à vessie, le fait de laisser l'équipement de niveau ouvert va permettre un contact entre l'air et l'eau (dissolution de l'air dans l'eau). Il faudra donc recharger le réservoir en air (ou azote) régulièrement.

Eclaté niveau magnétique

