

JAUGE ÉLECTRONIQUE



Tank Control 10



FONCTIONS

- Jauge électronique pour mesure de niveau déportée (15 m maxi.).
- Affichage digital en volume.
- Alarme de niveau avec sortie relais.
- Sonde type transmetteur de pression hydrostatique.

APPLICATION

Adapté aux réservoirs de stockage de fioul, diesel, eau jusqu'à 4 mètres de diamètre ou de hauteur.

ATTENTION : ne pas utiliser sur une installation contenant des produits explosifs ou de l'essence.

+PRODUITS

- Conversion volume/hauteur pour cuve standard (linéaire, cylindrique horizontale, ovale, plastique).
- Affichage graphique des quantités de fioul consommé.
- Historique consommation contrôle sur les 5 dernières années.
- Estimation autonomie restante.
- Choix des unités d'affichage.

DESCRIPTION

Le système de mesure de niveau se compose d'un indicateur digital graphique et d'un transmetteur de pression hydrostatique submersible. L'indicateur digital s'installe en mural. Le montage du transmetteur de pression est réalisé grâce au raccord 1" - 1"1/2- 2" au centre duquel se trouve un presse étoupe. Ce raccord est à visser sur la cuve. Le câble du capteur de pression passe à travers le presse-étoupe central. Le capteur est à descendre jusqu'au fond de la cuve.

L'affichage se fait au choix en litre, m³, %, ou en mm. Deux seuils, librement configurables déclenchent un signal optique et acoustique. Deux contacts relais peuvent être utilisés pour la commande à distance d'autres alarmes ou pour de la télégestion. Le TankControl 10 indique la consommation de fioul, le dernier remplissage ainsi que la date prévisionnelle du réapprovisionnement nécessaire par extrapolation des valeurs mémorisées.

OPTIONS

- Option deuxième sonde type transmetteur de pression, pour donner une alarme en cas de différence de niveau trop importante dans des cuves jumelées.
- Option sonde supplémentaire à flotteur pour donner une alarme de niveau supplémentaire.

FONCTIONS

- Indicateur digital TankControl.
- Câble de raccordement de 15m.
- Sonde (type transmetteur de pression à plonger)
- Set de fixation mécanique (G1" x G1"1/2 x G2").
- Boîtier de raccordement.
- Raccord de montage pour cuve en matière plastique.

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------------|---|
| Plage de mesure | 0/400 mbar |
| Précision | ±1,5 % FE |
| Plage température médium | -5°C à +70°C |
| Plage température ambiance | 0°C à +45°C |
| Plage température stockage | -5°C à +45°C |
| Afficheur graphique | 30 x 50 mm avec rétro éclairage haute résolution ; affichage en L (6 digit) m ³ , % ou mm de hauteur |
| Signalisation optique | Symbole alarme et LED rouge |
| Signalisation acoustique | Buzzer piézoélectrique intégré (avec acquittement) |
| Sonde | Transmetteur de pression submersible |
| Corps sonde | Acier inox 303 |
| Câble suspenseur sonde | Câble intégré PVC ig 6 m avec évent |
| Membrane sonde | Acier inox 316 L |
| Joint capteur sonde | FKM (Viton) |
| Lest sonde | POM, PE |
| Alimentation | 230 V AC |
| Sauvegarde | Pile lithium |
| Sortie relais | 2x contact inverseur libre de potentiel |
| Pouvoir de coupure relais | AC 230 V, 2 A |
| Boîtier indicateur | Synthétique (ABS) à montage mural 100 x 188 x 65 mm |
| Indice de protection boîtier | IP 54 (EN 60529) |

| DESIGNATIONS | REFERENCES |
|--|------------|
| TankControl 10 | 52151 |
| Sonde supplémentaire pour cuve jumelle | 52152 |
| Sonde Mini-Alarm seule | 16703 |
| Sonde de rechange TankControl 1" | 51153 |