

# RECEPTEUR & JAUGE DE NIVEAU VOLUMIX

Ref:FP A 2560

Rev :



## DESCRIPTION

Jauge de niveau permettant la mesure du volume de cuve avec gestion des niveaux.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

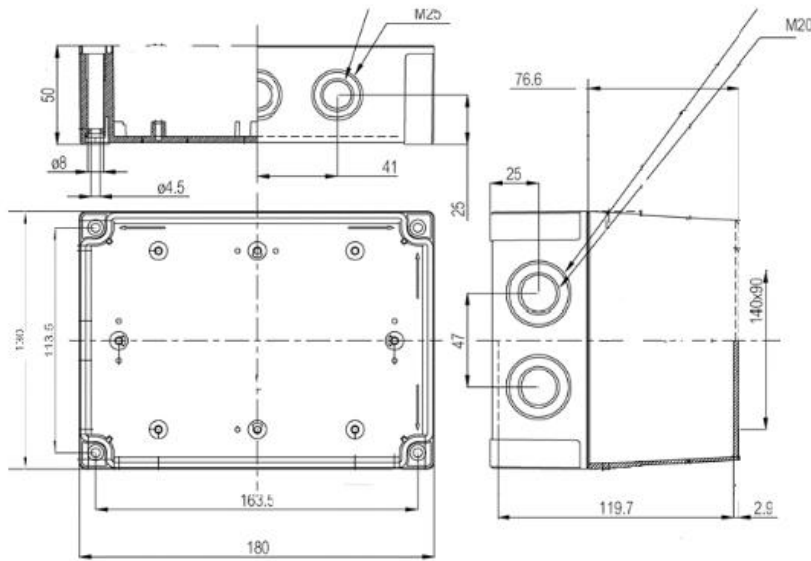
|                      |  |
|----------------------|--|
| Alimentation         | De 80 à 250 VAC/DC ou 10 à 30 VAC/DC   |
| Type de liquide      | Tout type de liquide (eau, gas-oil, huile, etc.)   |
| Type de cuve         | Tout type de cuve (cylindrique horizontale ou verticale, carrée, rectangulaire etc.)   |
| Avertissement Sonore | 4 alarmes sortie sur relais pour surveillance des niveaux très bas, bas, haut et très haut. Réglage usine 5%, 10%, 90% et 95% de la gamme de volume de la cuve |
| Affichage déporter   | Jusqu'à 350m   |
| Affichage            | Affichage volume réel de la cuve en Litres ou m3   |
| Télégestion          | Signal de recopie 4/20 mA ou 0/10V   |
| Sécurité             | Protection par mot de passe pour le réglage des seuils et type de signal de recopie  |

## DIMENSIONS DES RESERVOIRS

| Capacité nominale en litre                | Diamètre extérieur en m | Capacité nominale en litre | Diamètre extérieur en m |
|---|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 1 500                                     | 1,25 m                  | 20 000                     | 2,50 m                  |
| 2 000                                     | 1,25 m                  | 25 000                     | 2,50 m                  |
| 3 000                                     | 1,25 m                  | 30 000                     | 2,50 m                  |
| 4 000                                     | 1,25 m                  | 36 000                     | 2,50 m                  |
| 5 000                                     | 1,50 m                  | 40 000                     | 2,50 m                  |
| 5 500                                     | 1,50 m                  | 40 000                     | 3,00 m                  |
| 6 000                                     | 1,50 m                  | 50 000                     | 3,00 m                  |
| 7 500                                     | 1,90 m                  | 50 000                     | 2,50 m                  |
| 8 000                                     | 1,90 m                  | 60 000                     | 2,50 m                  |
| 10 000                                    | 1,90 m                  | 60 000                     | 3,00 m                  |
| 12 000                                    | 1,90 m                  | 80 000                     | 3,00 m                  |
| 15 000                                    | 1,90 m                  | 100000                     | 3,00 m                  |
| Autres types de réservoirs nous consulter |                         |                            |                         |

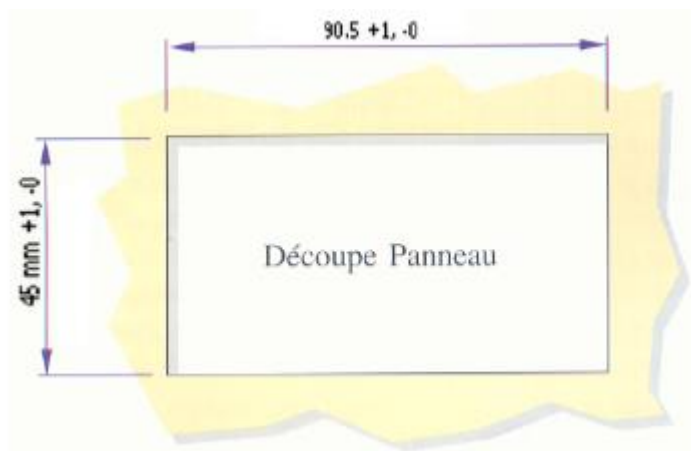
## DIMENSIONS POUR LA FIXATION DU COFFRET MURAL

Hors tout : 130 x 180 mm Entre axe perçage : 113,5 x 163,5 mm

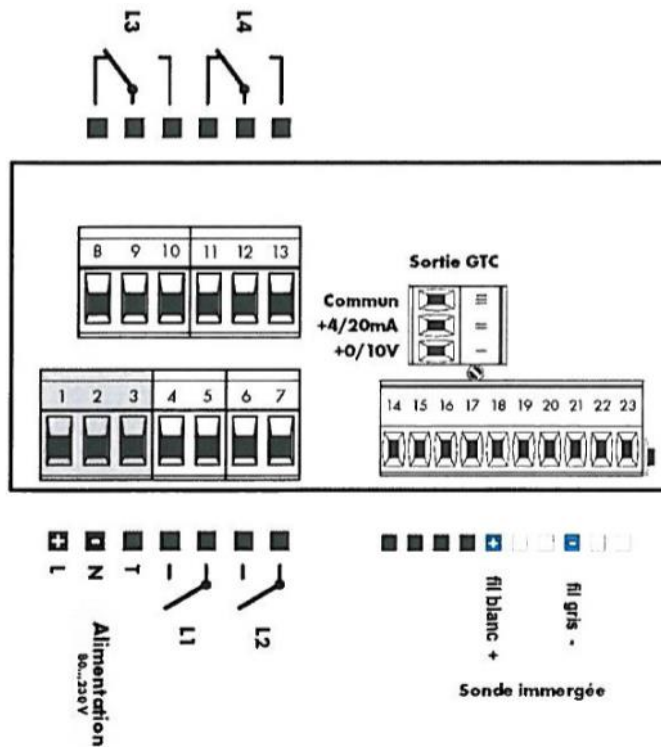


### DIMENSIONS SANS UTILISATION DU COFFRET MURAL

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Dimension Plastron | Hauteur 48 mm Largeur 96 mm (1/8DIN) |
| Découpe Panneau    | 45 mm haut par 90.5 mm large         |
| Profondeur Boîtier | 94 mm connecteur inclus              |
| Poids              | 290 grammes                          |
| Matériau Boîtier   | Polycarbonate noir                   |
| Connecteurs        | Connecteurs à vis débrochables       |
| Étanchéité         | IP65 face avant montée sur panneau   |



## RACCORDEMENT ELECTRIQUE



MESSAGES E.T.UN

SIGNIFICATIONS

- Rupture de la ligne capteur
- Transmetteur non connecté

### MODE D'AFFICHAGE

Si Volume  $\leq$  10 000 litres affichage en litre

Si Volume  $>$  10 000 litres affichage en m<sup>3</sup>, dizaine et centaine de m<sup>3</sup>

Exemple : Si V = 12 000 litres affichage 12,00

### PROCEDURE DEVERROUILLAGE PROGRAMMATION (CODE USINE 2009)

Appuyer sur la touche

Affichage "MENU"

Maintenir la touche et Appuyer sur la touche

Affichage "PASSW."

Appuyer sur la touche

Affichage clignotant "0"

Appuyer sur la touche pour faire afficher "9"

Appuyer sur la touche pour changer de digit  
Affichage "0"

Appuyer sur la touche pour changer de digit  
Affichage "0"

Appuyer sur la touche pour changer de digit

Appuyer sur la touche pour faire afficher "2"

Sur l'afficheur doit être inscrit le code "2009"

Appuyer sur la touche

## PROCEDURE REGLAGE DES SEUILS

Déverrouiller l'afficheur (voir procédure déverrouillage programmation)

Lorsque l'affichage indique "LIM L.1"

Avec les touches ▲ et ▼ on sélectionne l'alarme désirée

Pour visualiser et régler la valeur de l'alarme, Appuyer sur la touche ▼

Le digit qui clignote est celui qui est modifiable par les touches ▲ et ▼

Pour changer de digit, Appuyer sur la touche ↻

Lorsque l'on a la valeur de l'alarme désirée, Appuyer sur la touche ▼

Pour retourner à l'affichage du volume, Appuyer sur la touche ©

Exemple : Cuve de 12 000 litres (valeurs d'alarmes réglage usine par défaut)

|                   |    |                      |          |
|-------------------|----|----------------------|----------|
| Alarme Très Haute | ou | LIM L.4 : 95% -----> | 11.40 m3 |
| Alarme Haute      | ou | LIM L.3 : 90% -----> | 10.80 m3 |
| Alarme Basse      | ou | LIM L.3 : 10% -----> | 1.20 m3  |
| Alarme Très Basse | ou | LIM L.1 : 5% ----->  | 0.60 m3  |

## PROCEDURE REGLAGE TYPE DE SORTIE ANALOGIQUE

Déverrouiller l'afficheur (voir procédure déverrouillage programmation)

Lorsque l'affichage indique "LIM L.1"

Appuyer sur la touche ▲ jusqu'à ce que l'on affiche "TYP.AO"

Pour visualiser et régler le type de sortie analogique, Appuyer sur la touche ▼

Pour changer de type de sortie analogique, Appuyer sur la touche ▲

Lorsqu' on a le type de sortie analogique désiré, Appuyer sur la touche ▼

Pour retourner à l'affichage du volume, Appuyer sur la touche ©

## PRÉCAUTION DE MONTAGE DU CAPTEUR

Placer le capteur à 1cm du fond de la cuve.

Toujours lover le câble au-dessus du boîtier de jonction. Faire rentrer le câble venant du Capteur par le haut du boîtier de jonction et faire partir le câble qui vas à l'afficheur par le bas et le monter à la vertical afin d'éviter les remontées d'humidité dans le capteur.

Rayon de courbure minimal 120mm (pose fixe) contre le mur (ne jamais laisser le câble à plat)

Il ne faut pas comprimer le câble.

L'extrémité du câble doit aboutir dans un espace sec, ce qui empêche la formation de condensat. L'idéal est d'amener le câble directement dans l'espace de raccordement (coffret électrique).

Si le câble est rallongé, faites attention à la compensation de pression – il faut éviter la pénétration d'humidité.

Ne pas sectionner le câble, ne pas le courber à 90°

## CONTACT

### MESUREX

13 Rue des Corroyés  
78730 Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80

Mail : mesurex@measurex.fr