



**Madison Company**

*Certifié ISO 9001*

## Tête de sonde de conductivité M3784 – Consignes d'installation

### Tête de détection

- 1 po. NPT (Standard)

### Sondes de conductivité

- Les sondes peuvent être coupées à la longueur voulue. Enlevez les sondes de la tête de sonde en les dévissant soigneusement des insertions. Ne serrez pas excessivement lors de la réinstallation.
- Coupez deux (2) sondes à la même longueur ; elles serviront de sonde commune et de sonde de niveau inférieur. Voir la figure 1.
- Coupez une (1) sonde à la longueur voulue pour le niveau supérieur du réservoir. Voir la figure 1.
- L'entretoise doit être placée à environ 1 po. (2,5 cm) du bas de la sonde la plus courte.
- En cas d'accumulation sur les sondes, il pourrait se produire un court-circuit. Si c'est le cas, placez un tube thermo-rétrécissable sur les sondes en laissant un demi pouce (1,25 cm) dénudé.

### Connexion des fils

- Installez le câble dans la tête de la sonde au travers du raccord de compression fourni.
- Attachez un fil conducteur entre la borne de la sonde commune et la broche cinq (5) du contrôleur.
- Attachez un deuxième fil conducteur entre la borne de la sonde de niveau inférieur et la broche six (6) du contrôleur.
- Attachez un troisième fil conducteur entre la borne de la sonde de niveau supérieur et la broche huit (8) du contrôleur.
- Serrez le raccord de compression jusqu'à ce qu'il soit impossible de pousser le câble dans la tête de la sonde.

### Valeurs nominales

- Pression maximale : 30 PSIG
- Température maximale : 100°C

### Avertissements

- Installez le contrôleur conformément aux codes électriques pertinents. L'unité doit être installée en utilisant un Contrôleur Madison R2. Ne connectez pas directement à la tension d'alimentation.
- A ne pas utiliser dans les environnements dangereux (explosifs).
- Ne dépassez pas les valeurs nominales de pression et de température.

### Options

- Kit de Bride encliquetable ou de cloison pour montage sur les réservoirs à paroi mince. No. de pièce : 009-M03824-Kit.
- Kit de prolongement pour augmenter la longueur des sondes No. de pièce : 005-M03797-Ext.

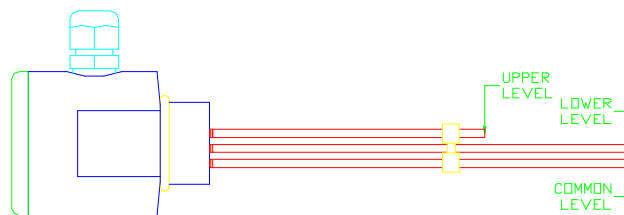


FIGURE 1

Upper level = niveau supérieur

Lower level – niveau inférieur

Common level – niveau commun