

## Installation et utilisation

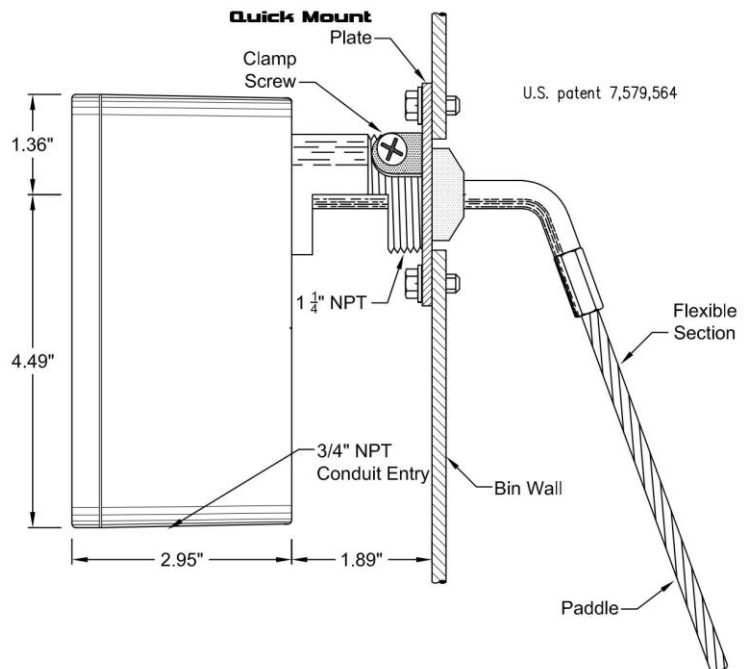
### A. Emplacement (veuillez lire cette section)

- **Montez** le capteur de matériau où que ce soit sur le côté d'un bac, d'une chute, d'un cyclone, etc. La plaque normalisée de montage peut être posée sur des surfaces courbées si le diamètre est supérieur à 91,4 cm (36 po). Il n'est pas par contre conçu pour être monté par le haut.
- L'indicateur de niveau fonctionnera bien lorsque placé à un **niveau bas**. Aucun déflecteur de protection n'est requis pour empêcher des dommages à l'appareil causés par le poids du matériau en vrac tombant dans le bac.
- Le capteur de matériau du modèle SPM va très souvent bien fonctionner lorsque placé dans le chemin d'un **matériau en chute**. Le matériau va sans doute tomber en passant la pale sans déclencher de fausse alarme.
- **Orientez l'indicateur de niveau** afin qu'une ligne verticale le traversant soit parallèle avec le flux du matériau. Sur un mur de bac, cette ligne doit être verticale, mais monté sur le cône d'un cyclone, elle doit être à au moins 60 degrés de la verticale.
- Le modèle SPM n'a pas un **scellant sur l'axe** type lèvre, ni le presse-étoupe de fixation n'est étanche à l'air. Il ne doit pas être utilisé là où il est important qu'aucun matériau ne s'échappe du boîtier.
- Parce qu'il ne possède aucun joint en caoutchouc ou roulement à billes rend le modèle SPM un **appareil très robuste**. La quantité actuelle de fuite pour les matériaux ordinaires, comme le brin de scie, les grains ou la moulée, est très basse. Il n'y a aucune fuite sur des systèmes à tirage négatif. Toute fuite retombera de l'ouverture de vidange sous le bâti de l'axe et ne contaminera pas le boîtier du moteur.
- Localisez l'indicateur de niveau, afin que la **pale ne touche** aucune partie de la structure du boîtier.
- Si la surface de montage est sujette à de **très fortes vibrations**, le montage anti-vibration n/p QM46AV doit être utilisé.

### B. Installation Quick Mount

Sélectionnez l'emplacement exact de l'appareil. Ce qui suit est une façon recommandée de fixer la plaque **optionnelle Quick Mount** à un mur de contenant en acier d'une épaisseur de 3,2 à 6,4 mm (1/8 à 1/4 po). Toute fixation d'un diamètre de 6,4 mm (1/4 po) convenant à votre application fonctionnera.

1. Localisez et fixez le modèle inclus au mur du bac ou du contenant.
2. Perforez soigneusement le centre des cinq emplacements de trou.
3. Percez un trou pilote de 3,2 mm (1/8 po) à chaque marque.
4. Percez le trou central avec une scie cloche de 3,8 cm (1 1/2 po). Milwaukee n/p 49-56-0082 est recommandé. Nettoyez les bords du trou avec une lime demi-ronde.
5. La plaque **optionnelle Quick Mount** (n/p QM44) peut être fixée avec les vis autotaraudantes / autoperçantes incluses de 3,2 cm (1 1/4 po) et une clé à douille de 9,5 mm (3/8 po).



Remarque : Il est recommandé que le boîtier soit percé et taraudé avec des vis autotaraudantes ou grâce à un taraud manuel. Cela vous permettra d'installer et de régler la plaque Quick Mount sans devoir entrer le boîtier pour fixer les écrous de retenue.

### Installation NPT de 3,2 cm (1 1/4 po)

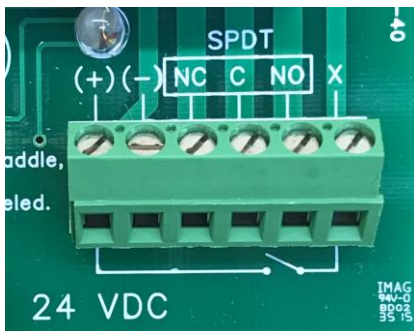
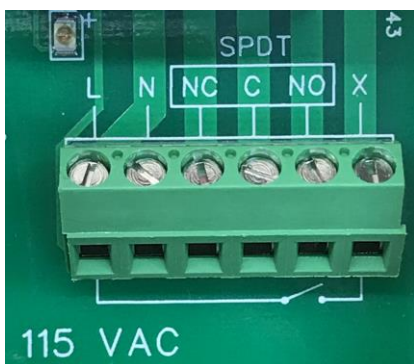
La plaque **Quick Mount** doit être utilisée dans de nouvelles installations, car elle a des avantages significatifs sur le montage NPT de 3,2 cm (1 1/4 po). Ces avantages sont expliqués dans la brochure du modèle SPM se trouvant en ligne sur le site Web [Hensortech.com](http://Hensortech.com). Par contre, le modèle SPM peut être monté de manière conventionnelle où il y a un semi-couplage NPT de 3,2 cm (1 1/4 po). Il doit y avoir un espace libre pour que la pale puisse se déplacer de 360 degrés dans le boîtier lors du montage.

### C. Installation électrique

- Sans aucun matériau présent au niveau de la pale, le relais de sortie est désactivé et les contacts de relais sont comme étiquetés.
- Classement du contact de sortie SPDT : 8 A, 125/250 VCA
- Configuration d'alimentation : 115 VCA, 60 Hz @ 4 watts 23-24 VCC @ 95 ma
- Conservez le câblage sur le terrain du côté droit du boîtier, loin du mécanisme et des interrupteurs.
- Il y a un délai d'une seconde sur la sortie du relais, ignorant ainsi le matériau venant à peine de toucher la pale.

#### Mise à

Fixez une mise à la terre de la bonne dimension de fil sur la connexion désignée. Respectez tous les codes électriques locaux.



### D. Configuration de la sensibilité

- Le modèle SPM peut être réglé à trois différentes configurations de sensibilité en modifiant la tension du ressort. La configuration par défaut en usine est la position du milieu et fonctionnera bien avec des matériaux de densité moyenne à élevée.
- À la configuration la plus fiable (tension de ressort maximale), il est moins probable que l'appareil va être touché négativement par de l'accumulation sur la pale et l'axe. Pour les applications détectant un matériau de densité modérée à élevée, la configuration plus élevée est la meilleure.
- À la configuration la plus sensible (tension de ressort minimale), l'appareil va sans doute détecter la présence d'un matériau de basse densité. Les matériaux de très basse densité vont sans doute être très secs. Ils ne vont pas présenter un problème d'accumulation qui réduirait la fiabilité
- Pour modifier cette configuration, coupez l'alimentation vers l'appareil, puis enlevez le couvercle. Soulevez la fixation du ressort de latige de fixation et placez-y la nouvelle configuration.

Il n'existe pas de pièces remplaçables par l'utilisateur. Veuillez retourner l'appareil à l'usine pour les réparations. Hensortech LLC se réserve le droit de modifier la conception ou les spécifications sans avis préalable.

Hensortech LLC • Dripping Springs, TX • [www.hensortech.com](http://www.hensortech.com) • Téléphone 601 270-3416