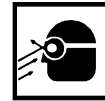


# CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Lors de l'utilisation des pompes d'alimentation chimique, des précautions de base doivent toujours être suivies pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique et de blessures. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



## LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS

- \*\*\* **⚠ DANGER**: Garantir chimiques sûrs et pompes doseuses, les rendant inaccessibles aux enfants et aux animaux domestiques.
- \*\*\* **NE PAS pomper des liquides inflammables.**
- \*\*\* Ne coupez pas la fiche ou cosse de terre au large du cordon électrique. Consultez un électricien agréé pour une bonne installation ou de remplacement.
- \*\* **⚠ AVERTISSEMENT**: Toujours porter des vêtements de protection, notamment des gants et des lunettes de sécurité, lorsque vous travaillez sur ou à proximité de pompes doseuses de produits chimiques.
- \*\* Inspectez régulièrement tube de craquage ou de détérioration et remplacez si nécessaire. (Toujours porter des vêtements de protection et des lunettes de sécurité lors de l'inspection tube.)
- \*\* Utilisez MISE EN GARDE garder les doigts loin des pièces en rotation.
- \*\* Si la pompe est exposée aux rayons directs du soleil, utiliser un tuyau résistant aux UV.
- \*\* Suivre les instructions et les avertissements fournis par le fabricant de produits chimiques. L'utilisateur est responsable de la détermination de la compatibilité chimique avec la pompe d'alimentation chimique.
- \*\* Assurez-vous que la tension sur l'étiquette de la pompe correspond à la tension de l'installation. Si la pompe ne démarre pas, vérifier la tension de ligne.
- \*\* Consulter les autorités sanitaires locales et / ou des spécialistes qualifiés conditionnement de l'eau lors du traitement de l'eau potable.
- \*\* Toujours dépressuriser le système avant l'installation ou de débrancher le tuyau de la pompe doseuse.
- \*\* Si le point d'injection est inférieure à la cuve de produit chimique et de la pompe, installer un clapet anti-siphon.
- \*\* **NE PAS MODIFIER LA POMPE. Cela pose une situation potentiellement dangereuse et annulera la garantie.**
- \* **⚠ Mise en garde**: Toutes les pompes sont testées en usine avec de l'eau. Retirer le tube et sécher soigneusement si le produit chimique est pompé réagit avec l'eau (par exemple l'acide sulfurique).
- \* Serrer à la main raccords en matières plastiques (Ne pas utiliser de clé).
- \* Consultez plombier et un électricien avant l'installation afin de se conformer aux codes locaux.
- \* **REMARQUE: Pour une sortie précise du volume, la pompe doit être calibrée dans toutes les conditions d'exploitation.**

## PRÉCAUTIONS POUR L'UTILISATION

Chaque pompe doseuse électronique a été testé pour répondre aux spécifications et aux normes réglementaires de sécurité. Soins appropriés à la manutention, l'installation et l'exploitation permettra d'assurer une installation sans problème.

1. **S'il vous plaît lire toutes ces mises en garde avant l'installation et le démarrage de votre pompe doseuse.**
2. **Important: La pompe doit être installé et utilisé avec le dos fourni pression / vanne d'injection. Ne pas le faire pourrait entraîner un flux de sortie de la pompe excessive.**
3. Manipuler la pompe avec soin. Une chute ou un choc lourd provoque non seulement les dommages externes à la pompe, mais aussi pour les composants électriques internes.
4. Installer la pompe dans un endroit où la température ambiante ne dépasse pas 40 ° C (104 ° F). La pompe est résistant à l'eau et à la poussière de construction et peut être utilisé à l'extérieur, mais ne faites pas fonctionner la pompe immergée. Pour éviter des températures internes de la pompe, ne pas utiliser en plein soleil. Install the pump in a place convenient for its future maintenance and inspection, then fix it to prevent vibration.
5. Capuchons de protection doivent être retirés avant l'installation de tuyau sur ensembles de soupapes. Utiliser un tube de taille spécifiée. Raccorder le tuyau au côté d'aspiration en toute sécurité, pour empêcher l'entrée d'air extérieur. Assurez-vous qu'il n'ya pas de fuite de liquide sur le côté de la décharge.
6. Prenez soin de vérifier que la tension de l'installation correspond bien à la tension indiquée sur la plaque signalétique de la pompe. Chaque pompe est équipé d'une fiche à trois broches. Toujours s'assurer que la pompe est mise à la terre. Pour débrancher, ne tirez pas de fil, mais saisir la fiche avec les doigts et tirez. Ne pas utiliser la prise en commun avec l'équipement électrique lourd qui génère une surtension. Il peut causer la défaillance du circuit électronique à l'intérieur de la pompe.
7. La manipulation des dispositifs électriques peuvent être potentiellement dangereux. Placez toujours les produits chimiques et l'installation de la pompe hors de la portée des enfants.
8. Ne jamais réparer ou de déplacer la pompe doseuse pendant l'utilisation. Toujours couper l'alimentation électrique. Pour votre sécurité, portez toujours des vêtements de protection (gants et lunettes de protection) lorsque vous travaillez sur ou à proximité des pompes de dosage de produits chimiques.
9. Une vanne de purge d'air est disponible pour la plupart des modèles avec branchements. Purges d'air doit être effectuée lorsque la chambre de pompe contient pas de fluide au moment du démarrage. Par mesure de sécurité, connecter le tuyau de retour de la vanne de purge d'air et de contourner fluide vers le réservoir de stockage ou un drain approprié.
10. Les produits chimiques utilisés peuvent être dangereux et devraient être utilisés avec prudence et selon les avertissements figurant sur l'étiquette. Suivez les indications fournies avec chaque type de produit chimique. Ne présumez pas que les produits chimiques sont les mêmes parce qu'ils se ressemblent. Rangez toujours les produits chimiques dans un endroit sûr, loin des enfants et des autres. Nous ne pouvons pas être responsables de la mauvaise utilisation des produits chimiques qui sont alimentés par la pompe. Toujours avoir la fiche signalétique (MSDS) disponibles pour tout fluide pompé.
11. Toutes les pompes sont pré-testés avec de l'eau avant l'expédition. Enlever la tête et séchez soigneusement si vous pomper un matériau qui réagit avec l'eau, (c.-à acide sulfurique, polymères). Sièges de soupapes, les chèvres à billes, joints et membrane doit également être séché. Avant de placer la pompe en service, les précautions doivent être prises pour suivre cette procédure.
12. Cartouches de soupape sont estampillés pour indiquer la direction d'écoulement de fluide. Toujours installer de façon à ce que les marques lues de haut en bas, avec la flèche pointant dans la direction de l'écoulement.
13. Lorsque la mesure de matières dangereuses NE PAS utiliser des tubes en plastique, utiliser exclusivement des bon tuyau rigide. Consulter le fournisseur pour des adaptateurs spéciaux ou ensembles de soupapes.
14. **Pompe ne doit pas être utilisé pour traiter ou mètre liquides ou matériaux inflammables.**

15. Tuyau de refoulement standard blanc n'est pas recommandé pour les installations exposées à la lumière solaire directe. Consulter le fournisseur pour tube noir spécial.
16. Usine ne sera pas tenu pour responsable de mauvaise installation de la pompe, ou la plomberie. Toutes les précautions doivent être lues soigneusement avant de hook-up et de la plomberie. Pour toutes les installations d'un plombier professionnel doit être consulté. Toujours se conformer aux codes locaux de plomberie et des exigences.
17. Lorsque vous utilisez la pompe avec des systèmes sous pression, assurez-vous que la pression du système ne dépasse pas la pression maximale sur la plaque signalétique de la pompe. Assurez-vous de baisser la pression du système avant de brancher ou de débrancher la pompe doseuse.
18. Modules électroniques de puissance sont équipés de dispositifs de réarmement automatique de surcharge thermique et peut réinitialiser inattendue.
19. La pompe est conçue pour fonctionner avec une vanne de contre-pression / injection. Si le point de décharge est inférieur au niveau de liquide de la source ou si la pression de refoulement est inférieure à la pression d'aspiration, le siphonnage peut se produire. Pour corriger ce problème, installez une vanne anti-siphon ou autre dispositif anti-siphon. Vérifiez les réglementations locales qui peuvent s'appliquer. (G1 Figure Réf.).
20. Si le cordon d'alimentation est débranché ou en cas d'interruption de l'alimentation électrique pendant que la pompe est en marche, la pompe se souviendra de son dernier état de fonctionnement pendant des années et rouvrira ses portes comme avant, lorsque le courant est rétabli.

## INSTALLATION, tuyauterie et le câblage

**Important:** Point d'injection doit être supérieure à la partie supérieure du réservoir d'alimentation en solution d'interdire alimentation par gravité, à moins d'une contre-pression appropriée est toujours présent au point d'injection. L'installation d'une soupape anti-siphon interdire l'alimentation par gravité.

### CÂBLAGE

1. **⚠ AVERTISSEMENT**: Risque de choc électrique. Cette pompe est fournie avec une fiche à trois broches mise à la terre électrique de type. Pour réduire le risque de choc électrique, branchez que dans une prise correctement mise à prise de terre.

## MISE EN SERVICE ET FONCTIONNEMENT

### PUISSANCE

**⚠ AVERTISSEMENT**: Si la pompe est équipée d'une tête de pompe en PVC (7ème position du numéro de modèle est "V". Remarque: Le PVC est gris, pas noir), uniformément serrer les vis de culasse à quatre avant de l'utiliser (18-22 lb-po / 3,21 à 3,93 kg / cm). Périodiquement serrer après l'installation.

### AMORÇAGE

**⚠ AVERTISSEMENT**: Lorsque vous travaillez sur ou autour d'une pompe doseuse chimique installation, des vêtements protecteurs et des gants et des lunettes de sécurité doit être porté en tout temps.

Toutes les pompes sont testées avec de l'eau. Si la substance devant être pompé réagit lorsqu'il est mélangé avec de l'eau (par exemple l'acide sulfurique, polymère) de la tête de pompe doit être retiré et séché à fond avec le diaphragme et sièges de soupape.

**OPERATION PAR signaux d'entrée externes:**

**Fonction d'arrêt:**

**⚠ AVERTISSEMENT**: Fonctionnement de plus d'une pompe à partir de la fermeture d'un contact même d'endommager les circuits de pompage. Lorsque cette opération est nécessaire, les circuits de

Série MP Pompe doseuse électronique - Annexe A.

**pompages doivent être électriquement isolées les unes des autres au moyen d'un relais de commande multi-contact ou moyen similaire.**

#### **Fonction de stimulation externe:**

**⚠ AVERTISSEMENT:** Fonctionnement de plus d'une pompe à partir de la fermeture d'un contact même d'endommager les circuits de pompage. Lorsque cette opération est nécessaire, les circuits de pompage doivent être électriquement isolés les unes des autres au moyen d'un relais de commande multi-contact ou moyen similaire.

#### **RELAIS DE SORTIE**

**⚠ AVERTISSEMENT:** Ne pas mettre directement à la moelle relais sans une charge suffisante pour limiter le courant, comme indiqué ci-dessus. Ne pas dépasser la tension nominale spécifiée. L'excès de courant ou de tension peut endommager la pompe et provoquer un incendie et des chocs électriques. Ne pas installer n'importe quel type de prise de courant standard pour le cordon de relais.

#### **ENTRETIEN**

**⚠ AVERTISSEMENT:** Avant d'effectuer toute opération de maintenance ou de réparation sur les pompes doseuses chimiques, veillez à débrancher tous les raccordements électriques et de s'assurer que toutes les vannes sont fermées pression et de la pression dans la pompe et les conduites a été purgée.

**Toujours porter des vêtements de protection, des gants et des lunettes de sécurité lors de travaux d'entretien ou de réparation sur les pompes doseuses chimiques.**

L9404500-003  
Revision A

IMPRIMÉ EN U.S.A.