



Manuel d'installation, d'exploitation et d'entretien de la pompe péristaltique XPV



Testé et certifié par la WQA
d'après les normes NSF/ANSI
61-Section 8.
et CSA B483.1



TABLE DES MATIÈRES

| | |
|---|----|
| 1. Introduction | 3 |
| 2. Mesures de sécurité..... | 4 |
| 3. Spécifications techniques..... | 6 |
| 4. Installation..... | 7 |
| 5. Fonctionnement | 8 |
| 5.1. Général..... | 11 |
| 6. Entretien..... | 11 |
| 6.1. Démontage de la tuyauterie | 12 |
| 6.2. Installation et lubrification de la tuyauterie..... | 13 |
| 6.3. Piscines et Spas..... | 14 |
| 7. Politiques et procédures..... | 15 |
| 7.1. Garantie des produits par le fabricant | 15 |
| 7.2. Retours..... | 15 |
| 7.3. Crédits..... | 16 |
| Annexe..... | 17 |
| I. Montage de la pompe | 17 |
| II. Tête et tube de pompe | 18 |
| III. Notes :..... | 19 |
| IV. Installation (utilisez le quadrillage pour planifier l'installation de la pompe)..... | 19 |

1. Introduction

Merci d'avoir acheté une pompe péristaltique Chem-Tech Série XP auprès de Pulsafeeder. Nous apprécions votre décision d'acheter un produit Pulsafeeder. Veuillez prendre le temps de vous familiariser avec votre pompe ainsi que les accessoires livrés avec votre produit.

La boîte d'expédition contient les éléments suivants :

- 1) Une pompe péristaltique comprenant : (a) la tête et la tuyauterie de la pompe, (b) un pare-éclaboussures en polycarbonate transparent avec une vis de serrage, et (c) un pare-éclaboussures arrière emboîtable.
Ces pièces se trouvent dans le sac scellé livré avec le produit.
- 2) Manuel d'instructions.
- 3) Tube de rechange d'usine
- 4) Tuyauterie d'aspiration et d'évacuation (15 pieds de tuyauterie en polyéthylène de ¼ po de diamètre externe)
- 5) Soupape d'injection
- 6) Crépine avec lest céramique.

2. Mesures de sécurité

VEUILLEZ LIRE ET COMPRENDRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT UTILISATION. Tout manquement à ces instructions peut provoquer des blessures graves, voire mortelles.

- **AVERTISSEMENT** : conservez les produits chimiques et les pompes doseuses hors de portée des enfants et des animaux.
- **AVERTISSEMENT** : NE POMPEZ PAS DE LIQUIDES INFLAMMABLES.
- **AVERTISSEMENT** : Afin de réduire les risques de choc électrique, débranchez systématiquement l'alimentation de la pompe avant de la déplacer ou d'effectuer toute réparation ou opération de maintenance.
- **AVERTISSEMENT** : Ne pas altérer ni couper la fiche ou la prise de terre du cordon électrique. Consultez un électricien agréé pour une bonne installation.
- **AVERTISSEMENT** : Portez toujours des vêtements protecteurs, y compris des gants et des lunettes de protection, quand vous travaillez à proximité de pompes doseuses chimiques ; consultez le fabricant pour des recommandations sur l'équipement de protection à utiliser.
- **AVERTISSEMENT** : Assurez-vous toujours que le voltage indiqué sur la plaque signalétique de la pompe correspond à la tension de l'installation avant de brancher la pompe à une prise murale ou de la raccorder à une alimentation électrique. En cas de doute, faites inspecter et installer votre pompe par un électricien agréé.
- **AVERTISSEMENT** : Dépressurisez toujours le système et évacuez le produit chimique avant l'installation ou l'entretien.
- **AVERTISSEMENT** : Assurez-vous de lire et de bien comprendre la section sur le remplacement du tube. Tout manquement aux instructions peut engendrer des blessures graves.
- **AVERTISSEMENT** : NE MODIFIEZ PAS LA POMPE, cela constituerait une situation potentiellement dangereuse et annulerait la garantie.
- **AVERTISSEMENT** : Si le port d'injection est plus bas que le réservoir chimique et la pompe, installez un clapet anti-siphon.
- **AVERTISSEMENT** : Toutes les pompes sont testées en usine avec de l'eau. Démontez la tuyauterie et séchez-la entièrement si le produit chimique utilisé réagit au contact de l'eau (par exemple : acide sulfurique).
- **AVERTISSEMENT** : Serrez les raccords en plastiques uniquement à la main (n'utilisez pas de clef).
- **AVERTISSEMENT** : Consultez un plombier et un électricien agréés avant l'installation pour vous assurer de respecter les réglementations locales.
- **AVERTISSEMENT** : Risque de choc électrique – Cette pompe est équipée d'une fiche de branchement avec mise à la terre. Pour réduire les risques de choc électrique, assurez-vous que la pompe soit branchée à une prise correctement reliée à la terre.
- **AVERTISSEMENT** : Pour réduire les risques de choc électrique, raccordez la pompe uniquement à une prise correctement reliée à la terre.
- **AVERTISSEMENT** : Uniquement acceptable pour une utilisation en intérieur.
- **AVERTISSEMENT** : Pompe non submersible.
- **PRUDENCE** : Inspectez régulièrement la tuyauterie à la recherche de fissures ou de signes de détérioration et remplacez-la si nécessaire. (Portez systématiquement des vêtements et des lunettes de protection lorsque vous inspectez la tuyauterie.)
- **PRUDENCE** : TENEZ VOS DOIGTS À DISTANCE DES PIÈCES EN MOUVEMENT.
- **PRUDENCE** : Si la pompe est exposée à la lumière directe du soleil, utilisez une tuyauterie résistante aux UV.

- **PRUDENCE** : Suivez les instructions et les avertissements fournis par le fabricant du produit chimique. Il appartient à l'utilisateur de déterminer la compatibilité du produit chimique avec la pompe à alimentation chimique.
- **PRUDENCE** : Si vous traitez de l'eau potable, consultez les autorités locales en matière de santé publique ainsi que des spécialistes qualifiés en conditionnement de l'eau.
- **PRUDENCE** : Pour obtenir un débit de volume précis, la pompe doit être calibrée sous toutes les conditions de fonctionnement.

3. Spécifications techniques

Consultez la plaque signalétique située à l'arrière de la pompe péristaltique.
 Notez que la plaque signalétique sera située sous le pare-éclaboussures arrière si celui-ci est installé. Veuillez prendre en note les caractéristiques électriques, le débit d'alimentation et la pression maximale de la pompe.

Tableau 1 : Spécifications techniques (XPV)

| | | | | | |
|---|--|-----|-----|-----|------|
| Caractéristiques électriques | 115 V/230 V 1,8/0,9 A 50/60 Hz | | | | |
| Débit d'alimentation (gallons par jour) | 08 | 17 | 33 | 55 | 100 |
| Débit d'alimentation (litres par heure) | 1.3 | 2.7 | 5.2 | 8.7 | 15.8 |
| Pression maximale (PSI) | 100 | | 80 | | 25 |
| Pression maximale (Bars) | 6.8 | | 5.4 | | 1.7 |
| Température ambiante maximale | 104 °F (40 °C) | | | | |
| Cote de sécurité de la pompe | ETL, C ETL, ETL _{SAN} , NSF 50* | | | | |
| Indice de protection du boîtier | NEMA 3R (IP32) | | | | |
| Tête de pompe | PVC | | | | |
| Tuyauterie de la tête de pompe | Norprène | | | | |
| Raccord d'injection | PVC | | | | |
| Crépine | Polypropylène | | | | |
| Tuyauterie d'aspiration/d'évacuation | Polyéthylène | | | | |
| Corps de pompe | ABS ou Polycarbonate/PBT/15%GF | | | | |

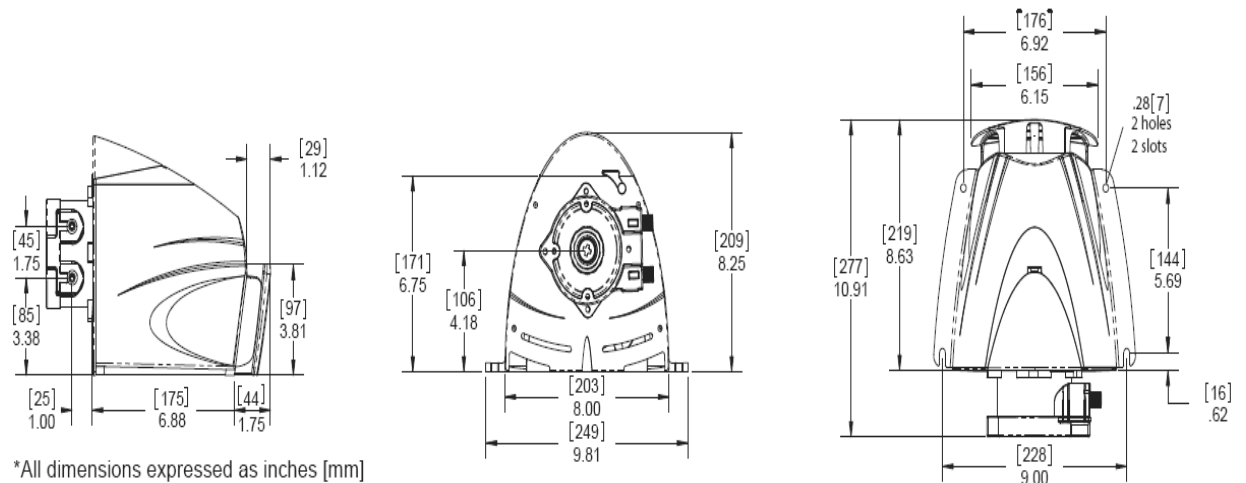


Figure 1 : Dimensions de la pompe

4. Installation

REMARQUE : Les pompes fonctionnant dans de installations de piscine doivent être alimentées par un transformateur d'isolement ou à travers un disjoncteur différentiel.

1) La pompe peut être installée verticalement ou horizontalement (voir Figure 2). Assurez-vous de fixer la pompe sur une surface plane supportant un poids de 50 lbs (22 kg) en vissant quatre vis de 0,25 po (6 mm) dans les trous fournis. Le pare-éclaboussures s'emboîte à l'arrière de la pompe via trois encoches - voir Figure 1. La pompe doit être montée avec un dégagement d'au moins 1,75 po (44 mm) autour des événements à l'avant et à l'arrière de la pompe. Placez la pompe de manière à pouvoir accéder directement au cordon d'alimentation.

Cette pompe est uniquement conçue pour un usage en intérieur. Pour les applications sujettes aux éclaboussures, assurez-vous que la pompe soit montée horizontalement et à plat avec un pare-éclaboussures. Un montage vertical nécessite l'achat d'un capot optionnel (J63004).

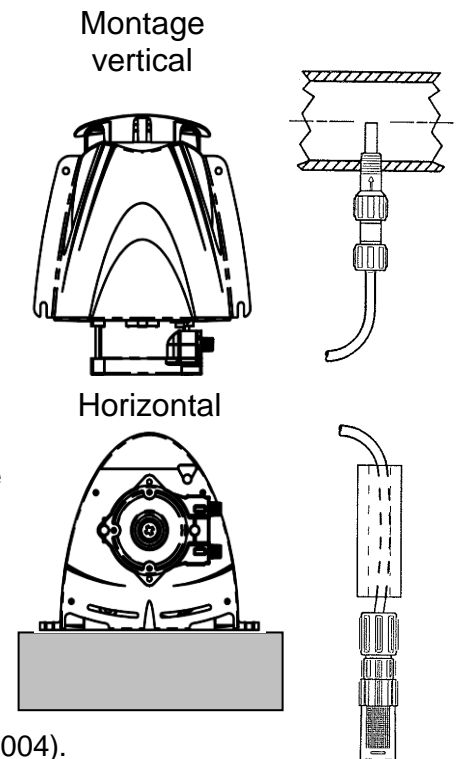


Figure 2 : Placement de l'injecteur

2) Vérifiez les caractéristiques électriques de la pompe indiquées sur sa plaque signalétique et raccordez-la à une source électrique appropriée, conformément aux normes locales pour l'application spécifique.

3) Évacuez la pression du système et vidangez la partie de la tuyauterie où le raccord d'injection doit être installé. Consultez la Figure 2 à titre de référence. **Le raccord d'injection ne doit pas être installé sur un tuyau en cul-de-sac ou un raccord en T profondément encastré. Il doit être installé de manière à ce que le bout soit placé au centre du flux du liquide comme indiqué à la Figure 2.** Le raccord d'injection est fourni avec un filetage NPT 0,25 po. Si nécessaire, percez un trou de 0,44 po (11 mm) de diamètre et taraudez un filetage NPT de 0,25 po en prenant garde à ne pas tarauder trop profondément.

4) Collez une bande d'étanchéité sur les filetages du raccord d'injection et installez-le sur la tuyauterie. **Ne retirez pas l'enveloppe en plastique de l'embout du raccord ; c'est une partie fonctionnelle** – voir la Figure 4.

PRUDENCE : Inspectez la tuyauterie et éliminez les raccordements croisés pour éviter de faire passer le produit chimique dans des zones ne nécessitant pas de traitement.

Pour installer la tuyauterie, retirez l'écrou de serrage et le manchon du raccord de compression et faites-le glisser sur la tuyauterie avec le manchon situé à 0,38 po (9,5 mm) de l'extrémité de la tuyauterie - voir Figure 4. Placez la tuyauterie dans le raccord et vissez l'écrou de serrage à la main.

REMARQUE : Immergez la tuyauterie dans l'eau chaude pour la ramollir de la fixer au raccord. **Serrez à la main uniquement, n'utilisez pas de clefs. Pour**

placer le clapet anti-retour dans l'alignement, n'insérez pas le tube de plus de 0,38 po dans le corps du clapet.

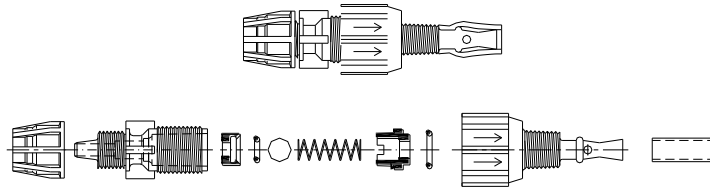


Figure 4 : Soupape d'injection

5) En vous référant à la Figure 5, faites glisser le lest céramique de la crépine sur le tuyau d'aspiration en premier, puis dévissez l'écrou de serrage de la crépine et faites-la ensuite glisser sur le tuyau. Poussez l'extrémité du tuyau sur la crépine et vissez l'écrou de serrage à la main. Serrez à la main uniquement, n'utilisez pas de clefs. **Remarque :** Immergez la tuyauterie dans l'eau chaude pour la ramollir de la fixer au raccord.

6) Installez la crépine afin qu'elle soit surélevée par rapport au fond du récipient de produit chimique (de 1 à 2 pouces (25-50 mm)) puis mesurez la longueur du tuyau d'aspiration requis. Coupez les extrémités du tuyau d'équerre et installez-le sur le raccord d'aspiration de la pompe. Serrez à la main uniquement, n'utilisez pas de clefs.

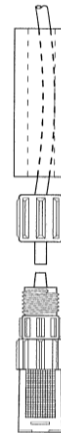


Figure 5 : Crépine avec lest céramique

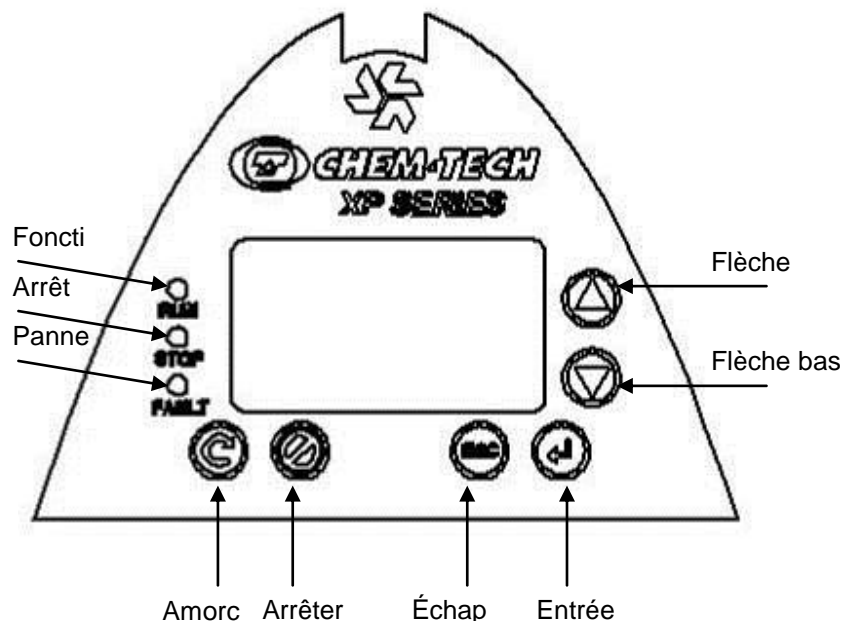
5. Fonctionnement

AVERTISSEMENT : Assurez-vous toujours que le voltage indiqué sur la plaque signalétique de la pompe correspond à la tension de l'installation avant de brancher la pompe à une prise murale ou de la raccorder à une alimentation électrique. En cas de doute, faites inspecter et installer votre pompe par un électricien agréé.

Si votre application nécessite une pompe fonctionnant sur minuterie, vous devez configurer les horaires et les jours de la semaine dans le menu Configuration->Settings->Set Time. Comme cette pompe utilise une petite batterie pour mémoriser la date et l'heure, il est recommandé de la laisser alimentée initialement pendant au moins 24 heures afin de charger la batterie après l'installation.

La façade comprend un écran ACL, six boutons poussoirs pour accéder aux menus et trois témoins lumineux. Vous trouverez ci-dessous les options de menu accessibles à l'utilisateur pour configurer les différents modes de pompage ainsi que les paramètres du système.

Utilisez les touches fléchées et les boutons ENTRÉE et ÉCHAP pour naviguer dans les menus.



Témoins lumineux :

Run : allumé lorsque la pompe est en fonctionnement ou inactive

Stop : allumé lorsque la pompe est arrêtée par le signal d'arrêt externe

Fault : allumé lorsqu'une panne survient

Fonction des boutons :

Échaper : utilisez ce bouton pour revenir à l'écran précédent

Touches fléchées ! utilisez ces boutons pour faire défiler les menus

Amorcer : maintenez ce bouton enfoncé pour amorcer la pompe à une vitesse fixe (100 % par défaut)

Entrée : utilisez ce bouton pour choisir/accepter une option

Arrêter : utilisez ce bouton pour arrêter la pompe

Modes de pompage :

Vitesse fixe : la pompe fonctionne à une vitesse constante basée sur un pourcentage de la vitesse maximale

Minuterie de cycle : la pompe fonctionne à intervalles réguliers et à une vitesse fixe basée sur un pourcentage de la vitesse maximale

Minuterie quotidienne : la pompe fonctionne à intervalles réguliers, à des jours et des horaires fixes et à une vitesse fixe basée sur un pourcentage de la vitesse maximale

Impulsions : la pompe est contrôlée par un contact à impulsions par l'intermédiaire de connecteurs externes.

4-20 mA : la pompe est contrôlée par un signal d'entrée de 4-20 mA par l'intermédiaire de connecteurs externes.

Configuration :

Paramètres de la pompe :

Vitesse d'amorçage : définit la vitesse d'amorçage de la pompe basée sur un pourcentage de la vitesse maximale

Redémarrage automatique : indique à la pompe de redémarrer si le courant est rétabli après une panne

Régler l'heure : règle le jour et l'heure du système

Contraste : règle le contraste de l'écran

Réinitialisation usine : réinitialise les paramètres par défaut de la pompe

Ver logiciel : indique la version du logiciel

Résolution des problèmes : affiche diverses entrées du système pour résoudre les problèmes de démarrage

Entrée du compteur d'eau :

Compteur d'eau : sélectionne le type de compteur d'eau utilisé (contact sec ou effet Hall)

Volume/CoefK : définit le volume du compteur d'eau par impulsion ou coefficient K

Unités de débit : définit l'unité d'affichage du débit (gallons ou litres)

Sortie relais :

Entrée d'arrêt : le relais est activé quand l'entrée d'arrêt est active

Alarme 4-20 bas : le relais est activé lorsque l'entrée 4-20 mA chute en-dessous du point d'alarme bas 4-20 mA

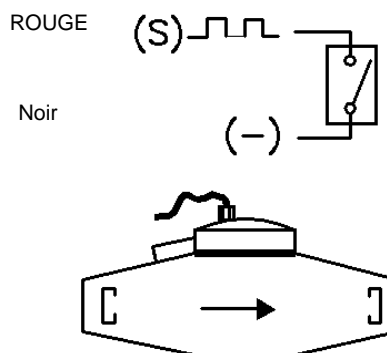
Alarme 4-20 élevé : le relais est activé lorsque l'entrée 4-20 mA dépasse le point d'alarme élevé 4-20 mA

Panne de circuit : le relais est activé lorsqu'une panne de circuit est détectée

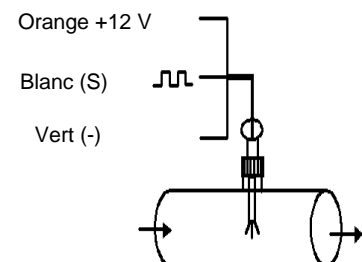
Pompe en fonctionnement : le relais est activé quand le moteur tourne

Câblage de l'E/S externe

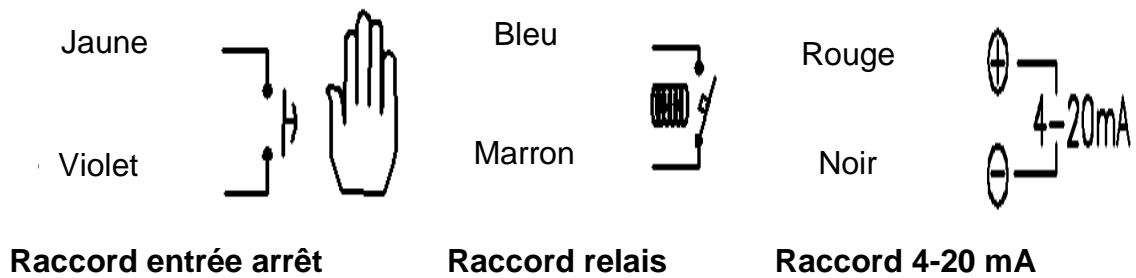
| Câblage | Fonction |
|---------|----------------------------------|
| Rouge | 4-20 mA(+)/ Compteur d'eau(+) |
| Rouge | 4-20 mA(+)/ Compteur d'eau(-) |
| Jaune | Arrêt |
| Violet | Arrêt |
| Marron | Sortie relais(-) |
| Bleu | Sortie relais(+) |
| Orange | +12 V CC |
| Blanc | Hall/Débit(SIG) |
| Vert | TERRE |



Compteur d'eau à contact sec



Compteur d'eau à effet Hall



5.1. Général

DANGER : N'APPROVISIONNEZ PAS EN PRODUIT CHIMIQUE AVANT D'AVOIR CONSULTÉ LE FABRICANT OU LE FOURNISSEUR DU PRODUIT. Pour ne jamais manquer de produit chimique, suivez un programme régulier de contrôle de l'approvisionnement en produit chimique.

PRUDENCE : Inspectez la tuyauterie péristaltique régulièrement et remplacez-la quand la détérioration devient apparente. La tuyauterie péristaltique finira par s'user et se rompre si elle est négligée. Cela risquerait de provoquer un déversement de produit chimique et de causer des blessures corporelles ou d'endommager l'équipement. Consultez toujours les recommandations du fabricant de produits chimiques concernant la sécurité et la manipulation de produits chimiques dangereux ou corrosifs. Portez toujours des vêtements et des lunettes de protection quand vous travaillez sur des systèmes d'approvisionnement en produit chimique.

AVERTISSEMENT : N'exposez pas la pompe ou la tuyauterie à des pressions excédant la pression nominale indiquée sur la plaque signalétique de la pompe.

6. Entretien

REMARQUE : Pour obtenir le véritable débit d'alimentation pour des paramètres spécifiques, la sortie doit être vérifiée en mesurant la sortie du volume. Pour obtenir le véritable débit d'alimentation pour des paramètres spécifiques, chaque pompe doit être calibrée pour son débit. Comme pour toute pompe péristaltique, la sortie varie en fonction des conditions de pression et de la tuyauterie. Il est recommandé de vérifier les débits d'alimentation à chaque remplacement de tuyauterie et toutes les 250 heures. Les applications plus critiques doivent être vérifiées plus souvent.

REMARQUE : AUCUN COMPOSANT SITUÉ DANS L'ENCEINTE NE PEUT ÊTRE ENTRETENU PAR L'UTILISATEUR. SI LE CORDON D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EST ENDOMMAGÉ, IL DOIT ÊTRE REMPLACÉ PAR PULSAFEEDER, SON REPRÉSENTANT OU UN TECHNICIEN AGRÉÉ SIMILAIRE AFIN D'ÉVITER TOUT DANGER.

6.1. Démontage de la tuyauterie

Portez toujours des vêtements et des lunettes de protection quand vous travaillez sur la pompe chimique, et consultez les mesures de sécurité du fabricant du produit chimique.

- 1) Débranchez l'alimentation de la pompe.
- 2) Dépressurisez le système et videz la tuyauterie d'évacuation et d'aspiration.
- 3) Desserrez les écrous de serrage et démontez la tuyauterie des ports d'aspiration et d'évacuation - voir Figure 7a.

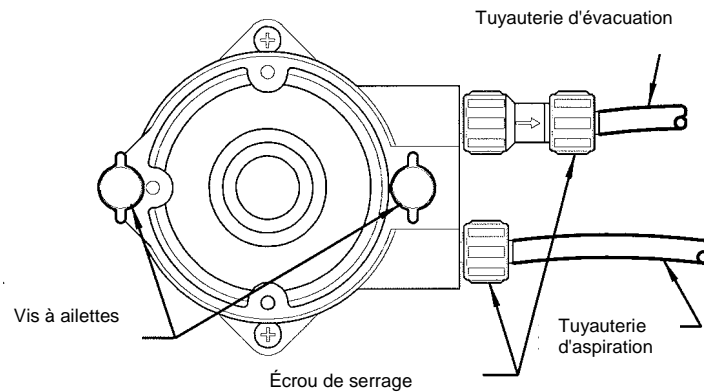


Figure 7a : Tête de pompe avec couvercle avant attaché

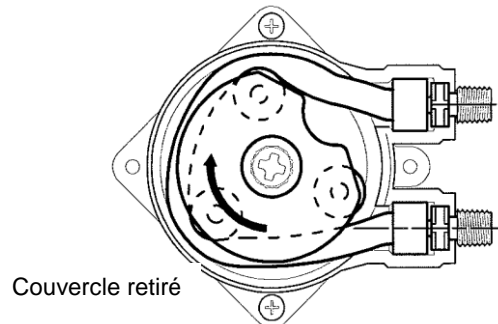


Figure 7b : Tête de pompe avec couvercle avant démonté

- 4) Dévissez les deux vis à ailettes maintenant le couvercle de la tête de pompe et retirez-les - voir figure 7b ci-dessus.
- 5) Retirez le tube de la tête de pompe en démontant les deux raccords et en tirant le tube bien droit. La tuyauterie peut contenir des traces de produit chimique.
- 6) Retirez le rotor de la tête de pompe en tirant bien droit.

6.2. Installation et lubrification de la tuyauterie

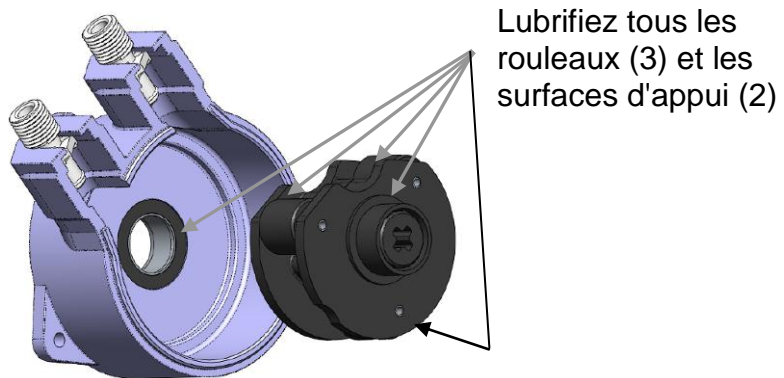


Figure 8 : Tête de pompe avec rotor démonté

REMARQUE : Le rotor doit être lubrifié au moins une fois par an (service résidentiel). Nettoyez les paliers et les surfaces avant et arrière du rotor avec un chiffon propre (article n°8 sur le schéma de la page 17). Lubrifiez avec une graisse synthétique de viscosité moyenne, épaissie au PTFE, conçue pour les pièces en plastique. Ref. Grease Kit (P/N J30257) - voir Figure 8.

- 1) Réinstallez le rotor en alignant la croix du rotor avec la croix de l'arbre d'entraînement et insérez-le complètement dans la tête de pompe.
- 2) Utilisez le bouton Amorcer et alignez le rotor comme illustré à la Figure 9a.

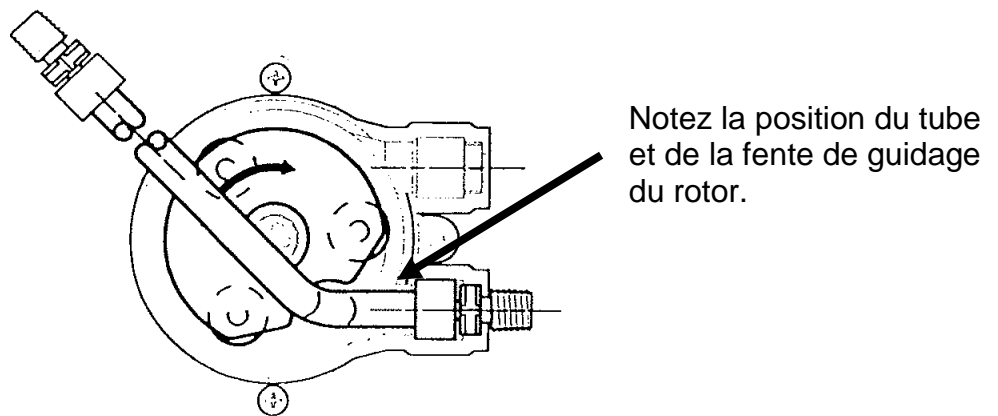
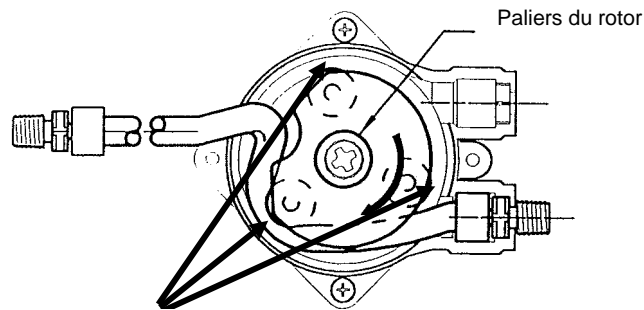


Figure 9a : Alignement du rotor au début de l'installation du tube

3) Insérez l'un des raccords du tube dans la fente de maintien inférieure de la tête de pompe. Insérez le tube dans la fente de guidage du rotor. En usant de prudence, appuyez sur le bouton Amorcer par intermittence et emboîtez le tube sur la tête de pompe alors que la fente de guidage pivote. **Faites particulièrement attention à n'approcher aucun objet (doigts, cravate, cheveux, etc.) du rotor et de la tête de pompe, car il existe des points de**

pincement importants, voir Figure 9b. Tenez vos mains et vos doigts hors de portée du rotor quand vous montez le nouveau tube.



AVERTISSEMENT : Prenez garde aux points de pincement entre les rouleaux et le corps de la pompe.

Figure 9b : Montage du nouveau tube

Quand le rotor est positionné comme à la Figure 9c, relâchez le bouton Amorcer. Insérez l'autre raccord dans sa fente de maintien.

- 4) Alignez le l'alésage du couvercle de la tête de pompe avec l'arbre du rotor et appuyez pour l'emboîter.
- 5) Réinstallez les deux vis à ailettes sans les visser à fond.

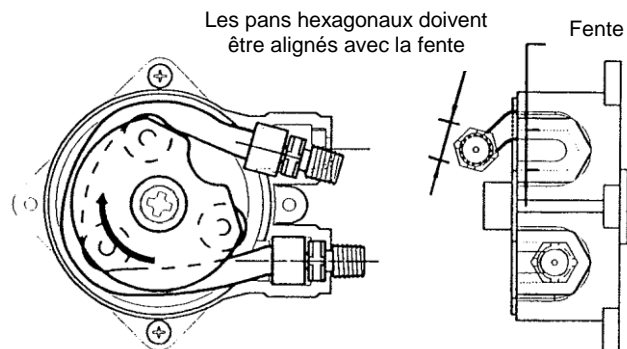


Figure 9c : Fin de l'installation du nouveau tube

- 6) En utilisant le bouton Amorcer, faites faire plusieurs révolutions à la pompe puis serrez fermement les vis à ailettes à la main.
- 7) Remettez la pompe en marche en suivant les procédures de la section Installation.

6.3. Piscines et Spas

Les pompes marquées "ETL Sanitation" (testées d'après les normes NSF Standard-50) sont indiquées pour les piscines, les spas et autres cuves thermales, et quand les bons matériaux sont sélectionnés, elles peuvent supporter, entre autres, les solutions chimiques suivantes :

| | |
|--|---------------------|
| 12,0 % SULFATE D'ALUMINUM, SODIUM, | 5,0 % CARBONATE DE |
| 2,0 % HYPOCHLORITE DE CALCIUM, SODIUM, | 10,0 % HYDROXYDE DE |
| 12,5 % HYPOCHLORITE DE SODIUM, CHLORHYDRIQUE. | 10,0 % ACIDE |

Pour répondre aux exigences de la qualification "ETL Sanitation Mark", (1) remplacez la tuyauterie péristaltique (comme décrit ci-dessus), (2) lubrifiez les paliers du rotor et (3) lubrifiez les trois rouleaux du rotor à intervalles de 500 heures de fonctionnement effectif.

7. Politiques et procédures

7.1. Garantie des produits par le fabricant

PULSAFEEDER garantit l'absence de défauts matériels ou de main d'œuvre sur tout équipement de sa fabrication. La responsabilité prévue par cette politique est valable 24 mois à partir de la date d'expédition. La responsabilité du fabricant est limitée à la réparation ou au remplacement de tout équipement ou pièce présentant un défaut matériel ou de main d'œuvre suite à un examen par le fabricant. Cette garantie n'inclut pas les frais d'enlèvement ou d'installation, et en aucun cas la responsabilité du fabricant ne saura excéder le prix de vente d'un tel équipement ou pièce.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation, installation, entretien ou de tentative de faire fonctionner un produit au-delà de ses capacités fonctionnelles, intentionnellement ou non, ou encore en cas de réparation non autorisée. Les pièces en élastomère remplaçables, y compris la tuyauterie péristaltique, sont couvertes pendant 12 mois. Le fabricant n'est pas responsable des dommages consécutifs ou autres, des blessures ou des dépenses engagées à travers l'utilisation de ses produits.

La garantie ci-dessus remplace toute autre garantie, expresse ou implicite. Le fabricant ne fournit aucune garantie d'adéquation ni de qualité marchande. Aucun de nos agents n'est autorisé à offrir une autre garantie que celle-ci indiquée ci-dessus.

Pour les questions de garantie et d'entretien au sein de l'Union européenne, contactez le revendeur ou :

**PULSAFEEDER, INC.
STEIGAR 24
NL 1351 AB ALMERE
PAYS-BAS**

7.2. Retours

Le service à la clientèle émettra un numéro d'autorisation de retour (AR) pour tous les retours.

Les informations suivantes seront requises :

1. Adresse de facturation et de livraison.
2. Modèle et numéro de série.
Nom et numéro de téléphone du contact.
4. Raison du retour.
5. Bon de commande (le cas échéant).
6. Numéro AR à l'extérieur du carton.
7. Type de produit chimique pompé.

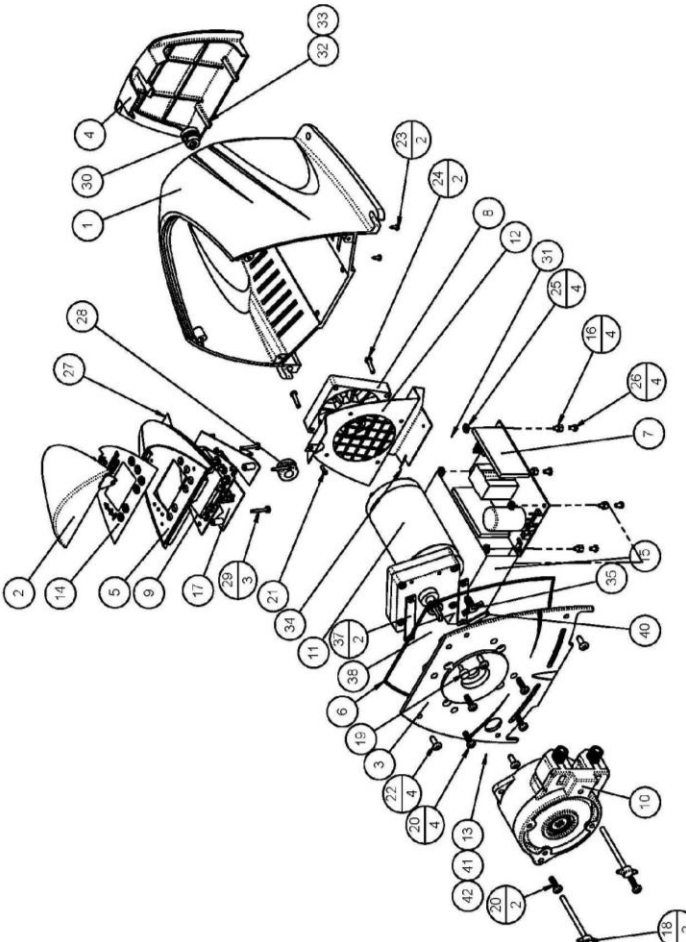
Tous les matériaux doivent être renvoyés avec les frais de port prépayés. Toutes les marchandises doivent être correctement emballées et ne contenir aucun produit chimique corrosif, toxique ou dangereux. Tous les articles renvoyés doivent être accompagnés d'un numéro d'autorisation de retour.

7.3. Crédits

Aucun équipement ne sera accepté au-delà de six mois après la date d'expédition depuis l'usine. Seuls les équipements inutilisés et non endommagés seront acceptés pour un retour en stock. Tous les crédits sont basés sur l'acceptation des matériaux comme neufs et inutilisés par notre personnel d'inspection. Des frais de réapprovisionnement s'appliqueront. Tous les équipements renvoyés pour crédit doivent être accompagnés d'un numéro d'AR et être envoyés avec les frais de port prépayés.

Annexe

I. Montage de la pompe

| BILL OF MATERIAL | | REV. A | DESCRIPTION | RELEASE (ECO # 00187) | DATE | APPROVED |
|------------------|------------------|---|-------------|---|------|----------|
| ITEM NO. | PART NUMBER | DESCRIPTION | QTY |  | | |
| 1 | .63000 | HOUSING, BACK | 1 | | | |
| 2 | .63002 | CONTROL COVER (CLEAR) | 1 | | | |
| 3 | .63068 | ENCLOSURE, FRONT, XPV | 1 | | | |
| 3 | .63003 | ENCLOSURE, FRONT, XPV W/IO OPTION | 1 | | | |
| 4 | .63004 | ENCLOSURE, SPLASH HOOD | 1 | | | |
| 5 | .63015 | ENCLOSURE, CONTROL PANEL, W/TIMER | 1 | | | |
| 6 | .63022 | O-RING | 1 | | | |
| 7 | .63054 | POWER SUPPLY, 24VDC, 3.1A, 75W | 1 | | | |
| 8 | .63055 | FAN, 70 X 70 X 19mm, 12VDC | 1 | | | |
| 9 | .63053 | CONTROL PCB ASSEMBLY | 1 | | | |
| 10 | NC91XXXXXX-XXXXX | HEAD/ROLLER ASSEMBLY | 1 | | | |
| 11 | .63006 | MOTOR, 24V DC 13-HP 60RPM | 1 | | | |
| 12 | .63058 | BAFFLE/FAN PLATE | 1 | | | |
| 13 | .63072 | IO CABLE ASSY, INTERNAL | 1 | | | |
| 14 | .63050 | OVERLAY, CONTROL PANEL, XPV | 1 | | | |
| 15 | .63064 | ISOLATOR POWERSUPPLY, XP | 1 | | | |
| 16 | .63070 | STANDOFF, 3/16" LRG, 6-32, M.F | 4 | | | |
| 17 | .63071 | MOTOR DRIVE PCB ASSY | 1 | | | |
| 18 | NC190000-000 | THUMBSCREW W/KNOB | 2 | | | |
| 19 | L1900500-000 | THUMB SCREW, #6-32 X .375 | 1 | | | |
| 20 | L9806300-188 | #10-32 X .62 PHMS | 6 | | | |
| 21 | U0900657 | SCREW #6 X .38 TYPE-BT | 1 | | | |
| 22 | L9806002-188 | SCREW(SST), #6 X 1/2 LRG TYPE-BT (TYPE-25) | 4 | | | |
| 23 | 06-203-07 | #6 X 3/8 LRG PHSMS TYPE A | 2 | | | |
| 24 | L9800000-188 | SCREW #8 X .75 TYPE-BT | 2 | | | |
| 25 | 08-145-00 | 6-32 NUT | 4 | | | |
| 26 | U0812565 | 6-32 X .25 PHMS | 4 | | | |
| 27 | .63053 | ISOLATOR, PCB, XP | 1 | | | |
| 28 | 06-135-00 | RUBBER GROMMET | 1 | | | |
| 29 | .37019 | SCREW(SST), #6 X 5/75 LRG TYPE-BT (TYPE-25) | 3 | | | |
| 30 | L9900700-000 | STRAIN RELIEF | 1 | | | |
| 31 | .63061 | CABLE, POWER SUPPLY TO MAIN (NOT SHOWN) | 1 | | | |
| 32 | 13-003-12 | POWER CORD ASSY, 115V (NOT SHOWN) | 1 | | | |
| 33 | 13-003-13 | POWER CORD ASSY, 230V (NOT SHOWN) | 1 | | | |
| 34 | .63100 | JUMPER, GROUND | 1 | | | |
| 35 | .63107 | OPTICAL SPEED SENSOR ASSEMBLY | 1 | | | |
| 37 | .63110 | STRAP, SPACER | 2 | | | |
| 38 | .63112 | ASSY, DISK, HUB, ENCODER | 1 | | | |
| 39 | .63113 | WASHER, ENCODER SPACING | 1 | | | |
| 40 | U0020522 | 3M DOUBLE SIDED ADHESIVE TAPE | 5 IN | | | |
| 41 | 06-135-03 | NUT, .38 IPT, LIQUID TITE (NOT SHOWN) | 1 | | | |
| 42 | 27905 | GASKET, .84 X .63 X .06 THK (NOT SHOWN) | 1 | | | |

PULSAFEEDER
 TITLE: PUMP ASSEMBLY, XP VARIABLE, W/IO
 DRAWN: 08-14-08
 DATE: 07-29-08
 IN UNITS: X-AXIS DIMS
 INTEREST GEOMETRIC TOLERANCES ARE IN INCHES
 PULSAFEEDER SPQ, ANY REPRODUCTION OF PART OR A PORTION THEREOF WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF PULSAFEEDER IS PROHIBITED.
 DO NOT SCALE DRAWING

J63077

Tête et tube de pompe

II. Tête et tube de pompe

| ITEM NO. | PART NUMBER | DESCRIPTION | QTY. |
|----------|--------------|---------------------------------|------|
| 1 | NC020001-PVC | HEAD(CLR-PVC), FRONT PUMP | 1 |
| 2 | NC020002-PVC | HEAD(CLR-PVC), CTP REAR PUMP | 1 |
| 3 | NC400001-000 | ROTOR,FEMALE BLK | 1 |
| 4 | NC400002-000 | ROTOR,MALE BLK | 1 |
| 5 | NC550002-NYL | BRG.FLGD,.8785X1.003X.500 | 2 |
| 6 | NC550001-188 | BRG(SST),.81X.888X.468LG SLEEVE | 2 |
| 7 | NC550003-OLT | BRG(BRZ),.375 X .503 X.750-LG. | 3 |
| 8 | NC430003-NYL | ROLLER(NYL),.508X.7735X.745LG | 3 |
| 9 | L8607300-188 | PIN(SST),.156X1.12-LG ROLL | 3 |

| ITEM NO. | PART NUMBER | DESCRIPTION |
|----------|-------------------|--------------|
| 1 | HEAD TUBE FITTING | PVC OR NORYL |
| 2 | HEAD TUBE | NORPRENE |
| 3 | CLAMP RING | NYLON |

8. Pièces

Pièces de rechange Chem-Tech Série XP



U8800712 Tube et soupape d'injection ¼ po diamètre externe

U8800715 Tube et soupape d'injection 3/8 po diamètre externe



Crépine

J60609 (tuyauterie 1/4 po)

J60664 (tuyauterie 3/8 po)



J63049 Protection étanche en option.

03-174-02 Adaptateur MNPT ½ po pour soupape d'injection

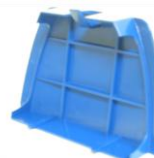


NC110002 Écrou de serrage aspiration et évacuation PVC, 0,25 NPT



NC110016-000 Manchon tuyauterie d'aspiration et d'évacuation, tube 0,25 po diamètre externe

J63004 Écran anti-pluie



U0818286 Tuyauterie d'aspiration et d'évacuation ¼ po diamètre externe, 15 pieds (4,5 m), polyéthylène blanc/translucide

U0818994 Tuyauterie d'aspiration et d'évacuation ¼ po diamètre externe, 15 pieds (4,5 m), noir/résistant aux UV



U0810294 Tuyauterie d'aspiration et d'évacuation 3/8 po diamètre externe, 15 pieds (4,5 m), polyéthylène blanc/translucide

U0818502 Tuyauterie d'aspiration et d'évacuation 3/8 po diamètre externe, 15 pieds (4,5 m), noir/résistant aux UV

J63135 Adaptateur tuyauterie ¼ po FNPT vers 3/8 po diamètre externe



Kits Keep on Pumping

Le numéro de pièce du kit KOP est situé derrière l'écran anti-pluie sur l'étiquette signalétique de la pompe.



Quand vous avez besoin d'une pièce, vous l'avez ! Un kit KOP peut vous aider à réduire vos temps d'arrêt et à rapidement reprendre votre activité. Utilisez également les kits KOP comme entretien préventif, pour garantir la bonne performance continue de votre pompe doseuse Pulsafeeder.

Économisez également de l'argent, en achetant des pièces en kits KOP au lieu de commander des pièces individuelles. Les kits KOP comprennent la tête de pompe, le rotor, de la nouvelle quincaillerie et un tube de remplacement.

PULSAFEEDER
GENUINE PARTS