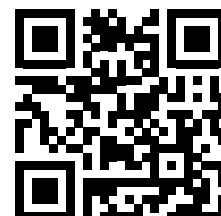


TECHNOFORCE e-HVX & e-HVXR

Systèmes de pompage à vitesse variable

LE MANUEL EST DISPONIBLE
SUR :
<https://qr.xylemsales.com/hijesr>



Pour une utilisation sûre et correcte du produit, veuillez lire ce manuel avant d'utiliser le produit.

1 Introduction

AVIS:



Lire les instructions d'installation, d'opération et d'entretien qui se trouvent sur le site Web de Xylem avant d'utiliser la pompe. Un mauvais usage de ce produit peut causer des blessures graves ainsi que des dommages matériels et pourrait annuler la garantie. Voir le manuel d'instructions pour le système de surpression e-HVX/e-HVXR pour obtenir la garantie complète du produit.



AVERTISSEMENT:

Un équipement de protection individuelle doit être porté lors de la manipulation de cet équipement. Utiliser uniquement des dispositifs et de l'équipement de levage certifiés et de taille appropriée, notamment des élingues, capables de supporter le poids à lever. Lors de l'utilisation d'élingues, ces dernières doivent être composées des mêmes matériaux pour éviter les différences de taux d'étirement. Ne pas utiliser de dispositifs de levage effilochés, déformés, non identifiés ou usés.



AVERTISSEMENT:

Toujours verrouiller la tension à l'entraînement avant d'effectuer toute tâche d'installation ou de maintenance. Le défaut de débrancher et de verrouiller la tension de l'entraînement comporte des risques de blessure grave.



AVERTISSEMENT:

Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, notamment le plomb, qui est reconnu par l'État de la Californie comme pouvant être un cancérigène et causer des anomalies congénitales ou autres problèmes de reproduction. Pour plus d'informations : www.P65Warnings.ca.gov.

2 Exigences en matière de transport



AVERTISSEMENT:

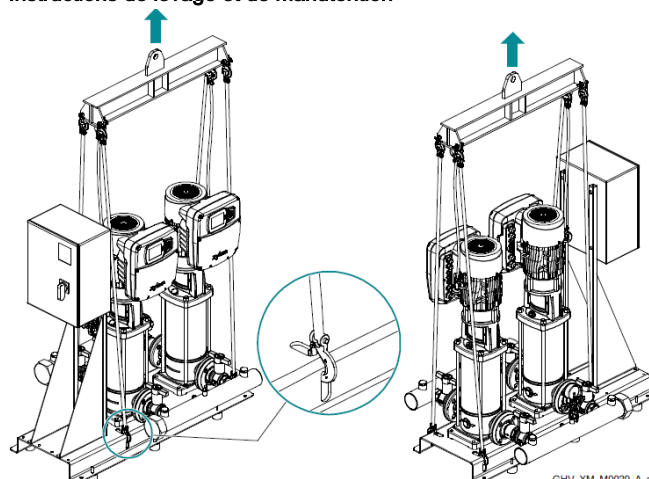
- Les unités assemblées et leurs composants sont lourds. Le défaut de soulever et soutenir adéquatement cet équipement peut entraîner de grave blessure ou des dommages à l'équipement. Soulever l'équipement seulement aux points de levage identifiés spécifiquement. Les dispositifs de levage comme les œilletons, élingues et palonniers doivent être sélectionnés, utilisés et avoir la capacité prévue pour la totalité de la charge à lever.
- Risque d'écrasement. L'unité et les composants peuvent être lourds. Employer des méthodes de levage appropriées et porter des chaussures à embout d'acier en tout temps.



MISE EN GARDE:

Des précautions doivent être prises pour éviter tout dommage en raison d'une chute ou de secousses lors du déplacement du contrôleur. Les dommages causés lors du transport doivent être portés à l'attention du transporteur dès réception.

Instructions de levage et de manutention



AVIS:

Les œilletons situés sur les moteurs ne doivent pas être utilisés pour soulever l'ensemble du système emballé.



Pour une utilisation sûre et correcte du produit, veuillez lire ce manuel avant d'utiliser le produit.

1. Retirer les matériaux d'emballage du produit.
2. Dégager l'ensemble de pompe de la palette en retirant les vis et/ou en coupant les sangles.
3. Fixez les cordes ou les crochets de levage à la plaque de base comme indiqué dans le schéma de levage.
4. Fixez l'élingue et la barre de séparation à la grue de levage.
5. Pour plus de sécurité, fixez des cordes de sécurité supplémentaires, légèrement détendues, aux boulons de l'anneau de levage des moteurs.
6. Soulevez légèrement la barre d'écartement pour créer une tension dans les câbles de levage primaires fixés à la base. Assurez-vous que les cordes fixées aux moteurs ne sont pas trop tendues.
7. Soulevez l'unité.

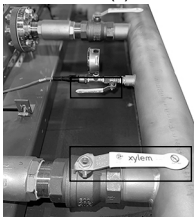
FR

3 Liste de vérification avant démarrage

Voir le guide IUE complet du système e-HVX/e-HVXR pour obtenir davantage de détails lors du passage en revue des listes de vérification suivantes :

Caractéristiques mécaniques

- La tuyauterie d'approvisionnement (entrée) et de décharge a été connectée aux collecteurs d'aspiration et de décharge respectifs.
- Les vannes d'isolation du collecteur ont été ouvertes pour permettre à l'eau de s'écouler à travers le système de poussée.
- Toutes les vannes d'isolation individuelles du circuit de dérivation de la pompe (2 pour chaque pompe - une au niveau de l'entrée de la pompe et une au niveau de l'orifice de refoulement de la pompe) sont en position ouverte. Voir l'image ci-dessous.
- La/les vanne(s) d'isolation du transducteur est/sont en position ouverte. Voir l'image ci-dessous.



- Chaque pompe d'amorçage a été purgée de son air à l'aide des vannes de purge.
- Tous les points de connexion ont été vérifiés pour y déceler la présence éventuelle de fuites.

Caractéristiques électriques – à passer en revue ou à exécuter par du personnel qualifié

- Les tensions nominales de l'alimentation électrique correspondent à la plaque signalétique du système e-HVX/e-HVXR ainsi qu'aux exigences en matière de protection des surintensités et de dimensionnement des fils pour chaque code national de l'électricité (NEC), codes/ordonnances locaux et schémas électriques d'usine.
- Les disjoncteurs individuels de la pompe sont fermés (en position ON)
- Les connexions BMS (système de gestion de bâtiment) et/ou les communications/connexions de signal SCADA ont été effectuées au(x) point(s) de connexion approprié(s) pour le(s) type(s) utilisé(s) sur le site.

4 Mise sous tension

Les actions suivantes ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié. Voir le guide IUE complet du système e-HVX/e-HVXR pour obtenir davantage de détails.

1. Fermer (Mettre en position ON) l'interrupteur ou le disjoncteur du circuit d'alimentation.
2. Fermer (allumer) l'interrupteur de déconnexion principal au niveau de la porte du boîtier du système e-HHVX/e-HVXR.
3. Une fois mis sous tension, les écrans du moteur intelligent de l'hydrovar X s'allumeront automatiquement et afficheront le génie de démarrage rapide. Voir le manuel de programmation de l'hydrovar X pour sélectionner les paramètres appropriés à l'application prévue.

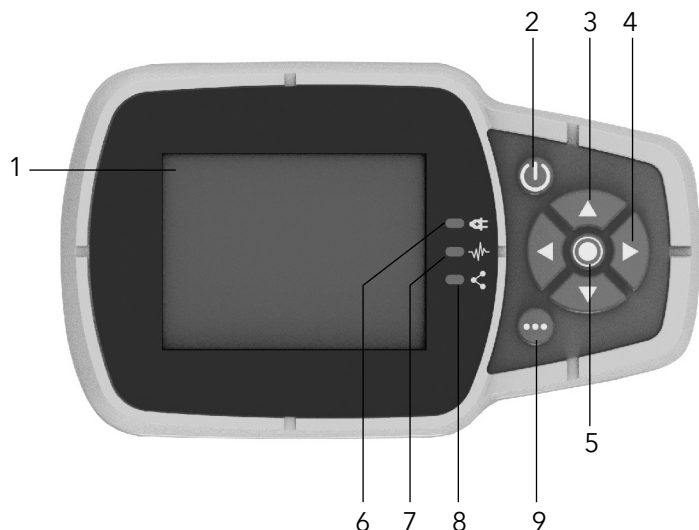


Tableau 1 : Navigation dans l'écran de l'hydrovar X

Numéro de position	Nom	Fonction
1	Affichage	
2	Bouton MARCHE/ARRÊT	• Permet de démarrer et d'arrêter l'unité • Réinitialiser les erreurs en appuyant pendant 5 secondes.



Pour une utilisation sûre et correcte du produit, veuillez lire ce manuel avant d'utiliser le produit.

FR

Numéro de position	Nom	Fonction
3	Touches fléchées du HAUT et du BAS	- Permet de se déplacer verticalement entre les options de menu - Effectuer une commutation manuelle sur un système à pompes multiples en appuyant sur la flèche du BAS (pression prolongée) - Faire pivoter l'écran de 180° en appuyant simultanément sur ENTRÉE et sur la flèche du HAUT (pression prolongée).
4	Touches fléchées de DROITE et de GAUCHE	- Permet de se déplacer horizontalement pour naviguer dans les écrans d'accueil et les menus - Verrouiller et déverrouiller l'écran en appuyant simultanément sur les flèches de DROITE et de GAUCHE (pression prolongée).
5	Bouton ENVOYER	- Permet de passer d'un niveau de menu à l'autre - Confirmer la sélection d'un paramètre - Confirmer la valeur d'un paramètre.
6	Voyant de l'unité allumé	Indique que l'unité est sous tension.
7	Voyant d'état de l'unité	Indique : - Moteur hors tension (éteint) - Alarme active et moteur arrêté (jaune) - Erreur de l'unité et moteur arrêté (rouge) - Moteur démarré (vert) - Alarme active et moteur démarré (clignotant jaune et vert).
8	Voyant d'état de la connexion	Indique - Communication BMS désactivée (éteint) - Communication BMS active (vert) - Communication sans fil avec appareil mobile établie (bleu fixe) - Communication sans fil avec appareil mobile en cours de connexion (bleu clignotant) - Communication sans fil et communication BMS active (clignotant bleu et vert).
9	Bouton multifonction	- Permet d'accéder au menu des paramètres ou à des fonctions supplémentaires en fonction de l'écran affiché. - Activer l'unité à un appareil mobile (pression prolongée)

5 Connectivité

Le système emballé e-HVX/e-HVXR est équipé des technologies intelligentes suivantes : moteurs intelligents Hydrovar X, capteurs de surveillance de l'état optimyze et Xylem Avensor.

1. Les moteurs intelligents Hydrovar X sont pris en charge par l'application Xylem X.
2. Pour activer les capteurs de maintenance conditionnelle optimyze installés sur ce produit et s'y connecter, suivez le guide de démarrage rapide optimyze fourni avec le e-HVX/e-HVXR ou balayez le code QR ci-dessous. (Insérer un code QR ci-dessous qui mène à la page d'accueil d'optimyze).
3. Le système e-HVX contient la passerelle Xylem Avensor installée dans le panneau de commande de l'unité. Balayez le code QR ci-dessous pour créer un compte et commencer (insérer le code QR qui mène à la page d'accueil de Xylem Avensor).

Application Xylem X

Disponible pour les appareils mobiles dotés d'un système d'exploitation avec technologie sans fil.

Utilisez l'application pour :

- Vérifier l'état de l'unité
- Configurer les paramètres
- Interagir avec l'appareil et obtenir des données pendant l'installation et l'entretien
- Générer des rapports de fonctionnement
- Communiquer avec le service d'assistance.

Téléchargez l'application et connectez l'appareil mobile à l'appareil

1. Téléchargez l'application Xylem X sur l'appareil mobile à partir de l'App Store¹ ou Google Play² en balayant le code QR :



6 Démarrage

Certains paramètres critiques auront des valeurs d'usine par défaut qui pourront ou non s'appliquer à un site d'installation donné. Faites preuve de prudence lorsque vous modifiez ces paramètres. Voir le guide IUE complet du système e-HVX/e-HVXR pour obtenir davantage de détails.

Mise en service de la pompe :

Mettre les pompes en service. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour démarrer. Ou choisissez de garder le système éteint.

7 Propriétés liées à la cybersécurité des produits Xylem

Xylem valorise la sécurité et la résilience des systèmes. Bien se défendre contre les menaces à la cybersécurité est une responsabilité partagée. Xylem fabrique des produits qui sont sécuritaires de par leur conception. Nos clients ont la responsabilité de comprendre les risques inhérents aux processus et de prendre les mesures qui s'imposent pour exploiter et maintenir leurs propres solutions en toute sécurité. Pour plus de détails et des mises à jour sur la cybersécurité des produits Xylem, visiter xylem.com/security

¹ Compatible avec les systèmes d'exploitation iOS® version 15.0 et ultérieure.

² Compatible avec le système d'exploitation Android version 10.0 et ultérieure.



Pour une utilisation sûre et correcte du produit, veuillez lire ce manuel avant d'utiliser le produit.

