

Système de conditionnement de carburant HydrX™



Aide rapide - Commande ATG

Section 1 - Introduction

Ce document présente les alertes d'entretien émises pour le système HydrX et indique comment y réagir.

- Veeder-Root ne fait aucune déclaration et ne donne aucune garantie quant aux informations de cette publication. Un professionnel qualifié doit être chargé de la maintenance des composants abordés dans cette publication.
- Les informations de cette publication ne peuvent pas être utilisées pour remplacer les connaissances et l'expérience d'un professionnel qualifié.
- Les informations contenues dans cette publication doivent être consultées par un professionnel qualifié, qui doit déterminer lui-même comment traiter un problème en fonction de la situation.
- **Veeder-Root ne pourra pas être tenu responsable des erreurs contenues dans ce document, ni d'aucun type de dommage en relation avec la fourniture, les performances ou l'utilisation de cette publication.**
- Veeder-Root se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis des options ou caractéristiques du système, ou les informations contenues dans cette publication.
- Cette publication contient des informations propriétaires, protégées par des droits d'auteur. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne doit être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans l'accord écrit préalable de Veeder-Root.
- Contactez l'assistance technique TLS Systems pour des informations supplémentaires sur la résolution des problèmes au 800-323-1799.

EXIGENCES DE CERTIFICATION DES PRESTATAIRES

Veeder-Root exige les certifications de formation minimales suivantes pour les prestataires qui vont installer et programmer l'équipement abordé dans ce manuel :

Certification de technicien de maintenance (anciennement connue comme niveau 2/3) : les prestataires titulaires d'une certification de technicien sont autorisés à procéder au contrôle de l'installation, au démarrage, à la programmation et à la formation aux opérations, aux tests du système, au dépannage et à l'entretien de tous les systèmes de contrôle de cuves Veeder-Root, y compris les systèmes de détection des fuites de lignes. Cette certification inclut la formation de certification TLS-3xx et TLS-4xx.

Certification de technicien de diagnostic dans la station (ISD-PMC) : Les prestataires ISD PMC titulaires d'une certification ISD/PMC valide sont autorisés à procéder au contrôle de l'installation, au démarrage, à la programmation et à la formation aux opérations (ISD/PMC). Cette formation inclut également des techniques de dépannage et de maintenance pour le système de diagnostic dans la station de Veeder-Root. Une certification de technicien Veeder-Root en cours de validité est requise pour le cours ISD/PMC.

Tout le personnel de maintenance sur site doit respecter toutes les pratiques de sécurité recommandées identifiées par l'OSHA et par votre employeur.

Veuillez consulter et respecter tous les avertissements de sécurité dans les manuels répertoriés dans ce document ci-dessus et toutes les autres exigences fédérales, nationales ou locales.

Les **enregistrements de garanties** ne peuvent être soumis que par certains distributeurs.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

LE NON-RESPECT DES AVERTISSEMENTS ET PRÉCATIONS DE SÉCURITÉ SUIVANTS POURRAIT ENTRAÎNER DE GRAVES BLESSURES OU DES DÉCÈS ET/OU DES DOMMAGES MATÉRIELS ET ENVIRONNEMENTAUX.



En raison de la présence de hautes tensions, de raccords de carburant sous pression et de zones de travail dangereuses, seuls les techniciens de maintenance certifiés devraient essayer de réparer les composants du système HydrX et/ou les connexions électriques.

MANUELS ASSOCIÉS

- 577014-492 Manuel d'installation et d'utilisation du système de conditionnement de carburant HydrX™ - Commande ATG
- 577014-446 Manuel d'installation du système de conditionnement de carburant HydrX™
- 577014-473 Instructions de remplacement du filtre d'entrée/sortie du système de conditionnement de carburant HydrX™
- 577014-474 Instructions de vidage de la cuve d'eaux usées du système de conditionnement de carburant HydrX™
- 577014-478 Guide de maintenance/installation de la cartouche de siphon du système de conditionnement de carburant HydrX™
- 577014-348 Guide de dépannage rapide des sondes magnétorestrictives

Section 2 - Notifications d'alarmes du système HydrX

Les alarmes du système HydrX apparaissent sur la barre d'état de l'écran du TLS-4xx, et activent le beeper de la console. Touchez la barre d'état de l'écran pour mettre l'alarme en silence (voir Figure 1).



Figure 1. Barre d'état de l'écran

Section 3 - Écran d'aperçu et de diagnostic du système HydrX

Écran d'aperçu du système HydrX

1. Touchez **Menu>Aperçu>HydrX** pour ouvrir l'écran d'aperçu du système HydrX (voir Figure 2).

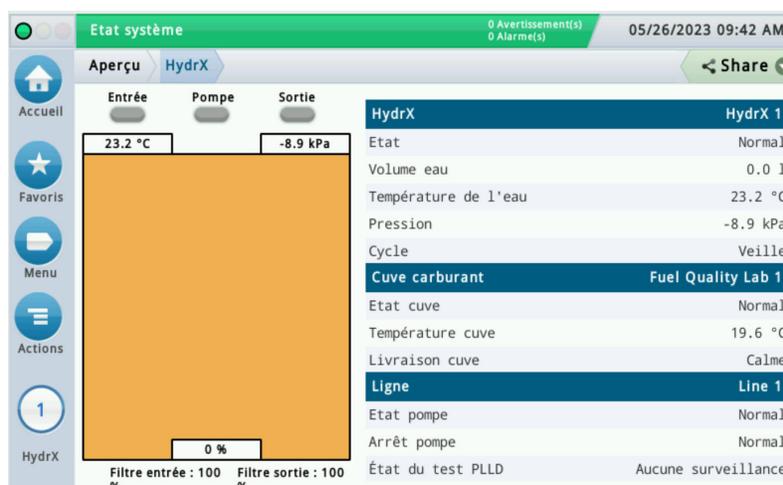


Figure 2. Écran d'aperçu du système HydrX

2. L'onglet HydrX affiche des informations concernant le boîtier du filtre HydrX :
 - État HydrX
 - Volume eau
 - Température
 - Pression
 - Cycle actuel

3. L'illustration sur la gauche de l'écran affiche des informations sur HydrX sous forme visuelle, y compris :
 - État soupape
 - État pompe
 - Durée de vie du filtre en %
 - Volume d'eau en %
4. L'onglet Cuve carburant affiche des informations concernant la cuve sur laquelle HydrX est installé :
 - État de test
 - Température cuve
 - État Livraison
5. L'onglet Ligne affiche des informations concernant la ligne sur laquelle HydrX est installé :
 - État pompe
 - Arrêt pompe
 - État du test PLLD

ÉCRAN VUE D'ENSEMBLE DU DIAGNOSTIC HYDRX

1. Touchez **Menu>Diagnostiques>HydrX** pour ouvrir l'écran de diagnostic HydrX, puis touchez **Aperçu** (1, Figure 3) pour ouvrir l'écran Vue d'ensemble du diagnostic HydrX (Figure 4).

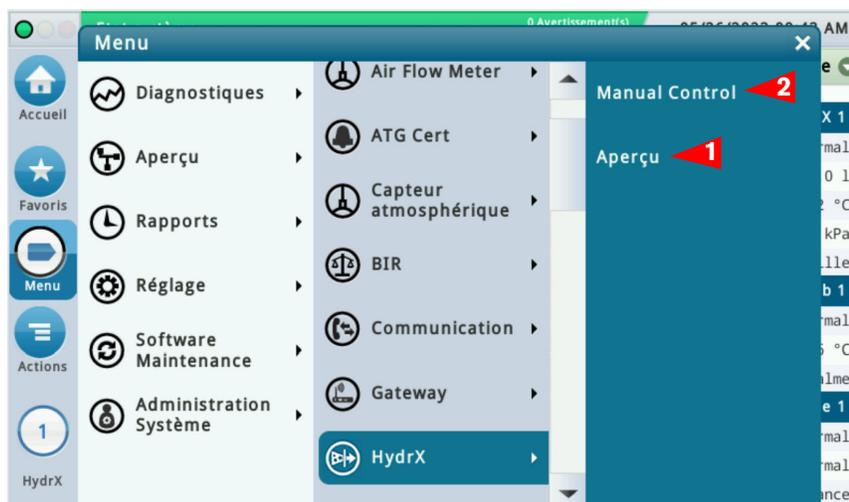


Figure 3. Accès aux écrans de diagnostic HydrX

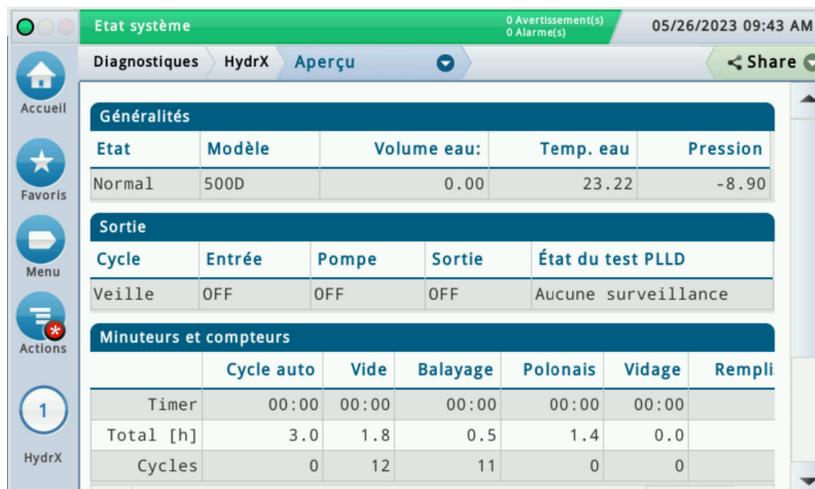


Figure 4. Exemple d'écran Vue d'ensemble du diagnostic HydrX - Page 1

- L'onglet **Généralités** contient l'état de l'alarme du système HydrX, le niveau d'eau et les valeurs de température et de pression enregistrées sur le capteur de pression HydrX.
- L'onglet **Sorties** contient le cycle HydrX actuel et l'état des soupape d'entrée/sortie, la PTS et les tests PLLD.
- L'onglet **Minuteurs et compteurs** contient un historique du nombre et de la durée des différents cycles HydrX.
- Faites défiler pour afficher l'onglet **Performances de filtrage** (voir Figure 5) qui affiche :
 - Pression initiale des filtres d'entrée et de sortie : la pression enregistrée pendant le « Cycle Nouveau filtre » le plus récent.
 - Dernière pression des filtres d'entrée et de sortie : la pression enregistrée pendant le dernier cycle réalisé.
 - Durée de vie des filtres d'entrée et de sortie (%) : durée de vie restante du filtre en pourcentage.
 - Services : nombres de changements de filtre réalisés. Cette valeur est incrémentée après chaque cycle Nouveau filtre réussi.

AVIS

Voir le tableau
Alertes d'entretien
du système HydrX
à la page 7 de ce
manuel concernant
l'état activé/
désactivé des
boutons d'action

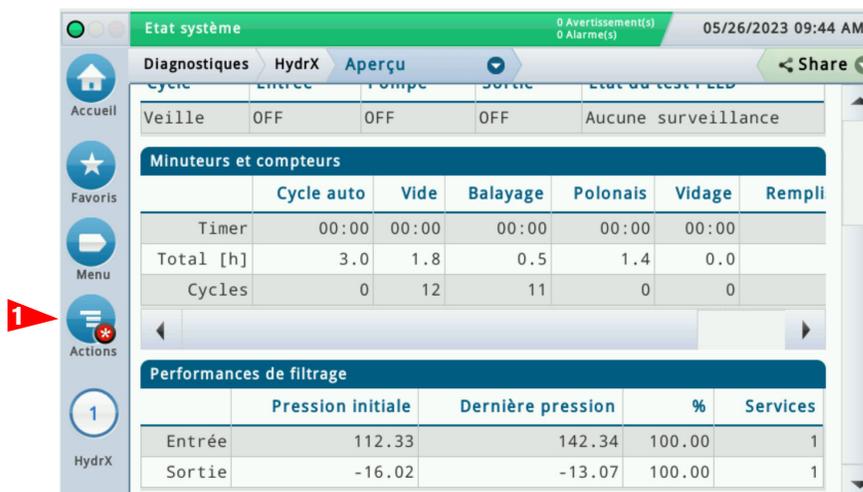


Figure 5. Exemple d'écran Vue d'ensemble du diagnostic HydrX - Page 2

- Touchez le bouton **Actions** (1, Figure 5) pour ouvrir le menu des boutons du service de diagnostic HydrX (voir Figure 6). Remarque : les boutons d'action gris sont désactivés.

AVIS Voir le tableau qui commence à la page 7 de ce manuel concernant l'état activé/désactivé des boutons d'action.



Figure 6. Menu Actions de la Vue d'ensemble du diagnostic HydrX

- Touchez le bouton **Nouveau filtre** pour exécuter un cycle Nouveau filtre pendant le démarrage initial du système ou après le remplacement d'un filtre. L'exécution d'un cycle Nouveau filtre sur des filtres usagés peut invalider le calcul de durée de vie du filtre. En supposant des durées de remplissage/vidage typiques de 15 minutes, l'intervalle du cycle Nouveau filtre est de 30 minutes.
- Touchez le bouton **Cycle auto** pour exécuter un Cycle auto complet. Un Cycle auto commence toujours par des cycles de vide, suivis de cycles de balayage puis d'un cycle de polissage. L'intervalle Cycle auto dépend des durées de cycle HydrX entrées.
- Touchez le bouton **Vide** pour exécuter un cycle de vide. L'intervalle du cycle de vide dépend de la durée entrée dans le réglage HydrX.
- Touchez le bouton **Balayage** pour exécuter un cycle de balayage. L'intervalle du cycle de balayage dépend de la durée entrée dans le réglage HydrX.
- Touchez le bouton **Polir** pour exécuter un cycle de polissage. L'intervalle du cycle de polissage dépend de la durée entrée dans le réglage HydrX.
- Touchez le bouton **Vidage** pour exécuter un cycle de vidage. L'intervalle du cycle de vidage dépend de la durée entrée dans le réglage HydrX.

AVIS Le bouton **Vidage** n'est disponible que directement via l'IUG TLS-4xx, pas depuis l'interface Web. Le bouton **Vidage** est actif lorsque le niveau d'eau sur la sonde HydrX est supérieur à 0".

- Touchez le bouton **Remplissage** pour exécuter un cycle de remplissage. L'intervalle du cycle de remplissage dépend de la durée entrée dans le réglage HydrX.

AVIS Cette fonction permet de remplir le système de conditionnement suite à l'entretien lorsque les filtres ne sont PAS remplacés, ou pour éliminer des pannes.

- Touchez le bouton **Arrêter le cycle** pour interrompre tout cycle HydrX en cours.

AVIS Voir le tableau qui commence à la page 7 de ce manuel concernant l'état activé/désactivé des boutons d'action

ÉCRAN COMMANDE MANUELLE DES DIAGNOSTICS HYDRX

1. Touchez **Menu>Diagnostiques>HydrX** pour ouvrir l'écran de diagnostic HydrX, puis touchez **Commande manuelle** (2, Figure 3) pour ouvrir l'écran de commande manuelle des diagnostics du système HydrX (Figure 7).

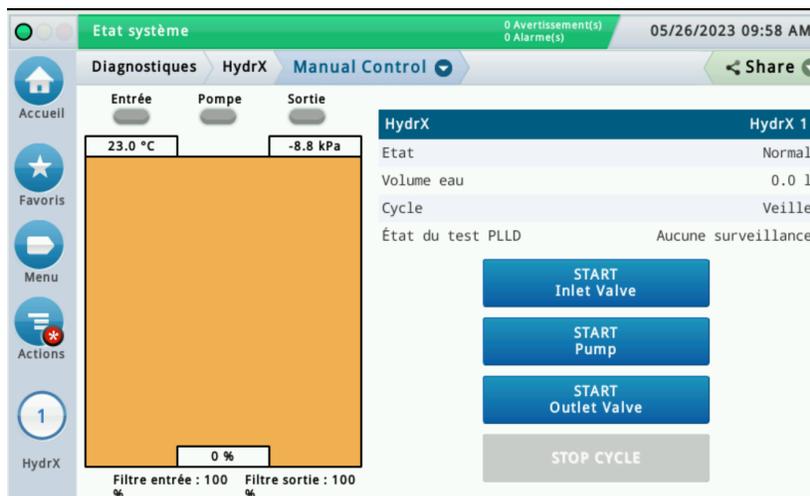


Figure 7. Exemple d'écran Commande manuelle des diagnostics HydrX

2. L'écran Commande manuelle HydrX permet de consulter l'état du système HydrX et de contrôler manuellement les soupapes d'entrée/sortie et la PTS à des fins de résolution avancée des problèmes. Chaque action dure 10 minutes ou jusqu'à ce que vous touchiez à nouveau le bouton de démarrage ou que vous touchiez le bouton ARRÊTER LE CYCLE.
 - Lorsque vous touchez le bouton **Démarrer la soupape d'entrée**, la soupape d'entrée est alimentée, l'indicateur Entrée devient vert et le bouton DÉMARRER la soupape d'entrée devient rouge.
 - Lorsque vous touchez le bouton **Démarrer la pompe**, l'indicateur Pompe devient vert et le bouton DÉMARRER la pompe devient rouge.
 - Lorsque vous touchez le bouton **Démarrer la soupape de sortie**, l'indicateur Sortie devient vert et le bouton DÉMARRER la soupape de sortie devient rouge.
 - Lorsque vous touchez le bouton **ARRÊTER LE CYCLE**, toute action HydrX en cours est interrompue.

AVIS Voir le tableau qui commence à la page 7 de ce manuel concernant l'état activé/désactivé des boutons d'action.

AVIS Les actions Commande manuelle ne peuvent être utilisées que directement via l'IUG TLS-4xx, pas depuis l'interface Web.

Section 4 - Alertes d'entretien du système HydrX

Les numéros dans la colonne Remarques pertinentes se rapportent aux 4 actions ci-dessous

1	 AVERTISSEMENT ! Avant d'exécuter cette action, les coupe-circuits d'alimentation du système HydrX et la PTS doivent être VERROUILLÉS et ÉTIQUETÉS « HORS SERVICE ». Le robinet à bille de l'adaptateur de pompe doit également être FERMÉ pour empêcher le rejet accidentel de carburant pendant le dépannage.
2	Suivant toute intervention nécessitant le remplacement des filtres, ou au redémarrage du système, un CYCLE NOUVEAU FILTRE doit être exécuté pour que le système revienne à son état opérationnel.
3	Suivant toute intervention nécessitant la déconnexion du matériel, un CYCLE DE REMPLISSAGE doit être exécuté pour que le système revienne à son état opérationnel.
4	Le manuel complet de cette procédure est disponible à l'adresse Veeder.com

Alarme	Description	Cause	Remarques pertinentes	Action
Défaut de pression	La pression d'entrée HydrX se situe en dehors des limites de fonctionnement · Cycle Nouveau filtre, pression min. 15 psi · Plage de fonctionnement 7-50 psi	La pompe submersible à turbine ne démarre pas		Vérifiez que le coupe-circuit de la PTS se trouve en position ON.
				Vérifiez l'absence d'alarmes sur le contrôleur de l'ATG ou de la PTS susceptibles de désactiver la pompe.
				Lors du démarrage d'un nouveau site avec un DPPLD, un essai 3,0 gph réussi est requis pour activer la PTS.
		La pression de la PTS ne pénètre pas dans le boîtier du système HydrX		Vérifiez le câblage et le fonctionnement de la soupape d'entrée à l'aide de l'écran Commande manuelle HydrX pour activer la soupape d'entrée.
			1  , 2	Vérifiez que le robinet à bille de l'adaptateur de pompe HydrX se trouve en position ouverte en observant la flèche sur la poignée. Vérifiez que le clapet antiretour sur l'adaptateur de pompe HydrX est installé selon l'orientation correcte. Vérifiez que la flèche sur le clapet antiretour pointe vers la bonne direction. La flèche doit pointer à l'opposé du robinet à bille, vers le tube flexible connecté au port P sur le collecteur HydrX. Le robinet à bille de l'adaptateur de pompe et le clapet antiretour doivent être démontés pour effectuer la correction.
		Pression insuffisante dans le boîtier du système HydrX	1  , 2	En cas de pression insuffisante au démarrage, vérifiez que le robinet à bille de l'adaptateur de pompe est entièrement ouvert.
			3	Accédez au rapport de cycles HydrX sous Menu>Rapports>HydrX>Rapport de cycles, comparez les 2 dernières pressions de cycles balayage ; si leur écart est supérieur à 2,5 psi, une alarme de pression est déclenchée. Essayez d'exécuter un cycle de remplissage.
			1  , 2, 4	Une fuite peut provoquer une pression insuffisante ; vérifiez l'absence de fuite ou de traces de fuite sur le puits HydrX / puisard de la PTS et assurez-vous que les raccords Flare-Tite ont été installés comme indiqué dans le manuel d'installation HydrX.
			4	Manuel d'installation HydrX 577014-446, section « Installation », disponible à l'adresse Veeder.com.
		Pression négative pendant le cycle Remplissage ou Nouveau filtre étage 1	4	Le câblage des soupapes d'entrée et de sortie HydrX est inversé, vérifiez le fonctionnement des soupapes à l'aide de la Commande manuelle HydrX.
			4	Manuel d'installation HydrX 577014-446, section « Câblage du système », disponible à l'adresse Veeder.com.

Les numéros dans la colonne Remarques pertinentes se rapportent aux 4 actions ci-dessous

1	 AVERTISSEMENT ! Avant d'exécuter cette action, les coupe-circuits d'alimentation du système HydrX et la PTS doivent être VERROUILLÉS et ÉTIQUETÉS « HORS SERVICE ». Le robinet à bille de l'adaptateur de pompe doit également être FERMÉ pour empêcher le rejet accidentel de carburant pendant le dépannage.
2	Suivant toute intervention nécessitant le remplacement des filtres, ou au redémarrage du système, un CYCLE NOUVEAU FILTRE doit être exécuté pour que le système revienne à son état opérationnel.
3	Suivant toute intervention nécessitant la déconnexion du matériel, un CYCLE DE REMPLISSAGE doit être exécuté pour que le système revienne à son état opérationnel.
4	Le manuel complet de cette procédure est disponible à l'adresse Veeder.com

Alarme	Description	Cause	Remarques pertinentes	Action		
Défaut de vide	<p>La pression de sortie du système HydrX se situe en dehors des limites de fonctionnement</p> <ul style="list-style-type: none"> · Plage de vide du cycle Nouveau filtre -1,25 à -10 psi · Vide de fonctionnement min. : Pression initiale de sortie + 1,75 psi · Vide calme min. : -0,75 psi 	La pompe submersible à turbine ne démarre pas		Vérifiez que le coupe-circuit de la PTS se trouve en position ON.		
				Vérifiez l'absence d'alarmes sur le contrôleur de l'ATG ou de la PTS susceptibles de désactiver la pompe.		
				Lors du démarrage d'un nouveau site avec un DPPLD, un essai 3,0 gph réussi est requis pour activer la PTS.		
			La PTS ne génère pas de débit vers le venturi HydrX			Vérifiez que le robinet à bille de l'adaptateur de pompe HydrX se trouve en position ouverte en observant la flèche sur la poignée.
					1  2	Vérifiez que le clapet antiretour sur l'adaptateur de pompe HydrX est installé selon l'orientation correcte. Vérifiez que la flèche sur le clapet antiretour pointe vers la bonne direction. La flèche doit pointer à l'opposé du robinet à bille, vers le tube flexible connecté au port P sur le collecteur HydrX.
			Problème lié à la soupape de sortie HydrX			Vérifiez le câblage et le fonctionnement de la soupape de sortie à l'aide de l'écran Commande manuelle HydrX pour activer la soupape de sortie.
					1  2, 3	Vérifiez que la soupape de sortie HydrX est solidement fixée sur le collecteur HydrX.
			Cartouche de siphon HydrX bloquée		1  3, 4	Retirez la cartouche de siphon HydrX du dessus du collecteur HydrX.
					1  3, 4	Retirez les débris de l'écran de la cartouche de siphon HydrX.
					1  3, 4	Retirez les débris de la cavité de montage de la cartouche de siphon HydrX.
					1  4	Réinstallez la cartouche de siphon.
					4	Manuel d'entretien de la cartouche de siphon HydrX 577014-478 disponible à l'adresse Veeder.com

Les numéros dans la colonne Remarques pertinentes se rapportent aux 4 actions ci-dessous

1 	AVERTISSEMENT ! Avant d'exécuter cette action, les coupe-circuits d'alimentation du système HydrX et la PTS doivent être VERROUILLÉS et ÉTIQUETÉS « HORS SERVICE ». Le robinet à bille de l'adaptateur de pompe doit également être FERMÉ pour empêcher le rejet accidentel de carburant pendant le dépannage.
2	Suivant toute intervention nécessitant le remplacement des filtres, ou au redémarrage du système, un CYCLE NOUVEAU FILTRE doit être exécuté pour que le système revienne à son état opérationnel.
3	Suivant toute intervention nécessitant la déconnexion du matériel, un CYCLE DE REMPLISSAGE doit être exécuté pour que le système revienne à son état opérationnel.
4	Le manuel complet de cette procédure est disponible à l'adresse Veeder.com

Alarme	Description	Cause	Remarques pertinentes	Action
Défaut de vide	La pression de sortie du système HydrX se situe en dehors des limites de fonctionnement ·Plage de vide du cycle Nouveau filtre -1,25 à -10 psi ·Vide de fonctionnement min. : Pression initiale de sortie + 1,75 psi ·Vide calme min. : -0,75 psi	Perte de vide lente (-0,75 à 0 psi)	1  , 3	Inspectez le puits HydrX / puisard de la PTS à la recherche de traces de fuite et remontez à la source de la fuite.
			1  , 3	Vérifiez que tous les raccords Flare-Tite ont été installés comme indiqué dans le manuel d'installation HydrX.
			4	Manuel d'installation HydrX 577014-446, section « Installation », disponible à l'adresse Veeder.com.
			1  , 3	Inspectez le raccord à déconnexion rapide de vidage HydrX sur le dessus du collecteur HydrX. La surface de l'actionneur doit affleurer le corps de soupape.
			1  , 3	Vérifiez que la soupape de sortie HydrX est solidement fixée sur le collecteur HydrX.
			1  , 3	Une contamination de la soupape d'entrée peut provoquer une perte de vide lente. Cela concerne généralement les systèmes qui ont été en service pendant une durée prolongée. Retirez l'écrou de la bobine et le conduit électrique de la soupape d'entrée (corps carré). Retirez les 4 boulons Allen qui fixent la soupape d'entrée au collecteur HydrX. Nettoyez avec précaution les pièces de la soupape et la cavité du collecteur, en veillant à ne pas égarer des composants de la soupape.
			1  , 3	Retirez les 3 boulons qui fixent le DPE au tube de guidage et relevez suffisamment le DPE de sorte à pouvoir inspecter l'endroit où la tubulure transparente est fixée. Vérifiez l'absence de dommages, de blocages ou de torsion au niveau de tous les tubes flexibles.
		Cycle Nouveau filtre à vide poussé (-10 psi)	3	À l'aide de la Commande manuelle HydrX, activez la PTS et la soupape d'entrée afin d'éliminer par rinçage les débris lourds du DPE HydrX et du trajet du flux associé ; essayez à nouveau d'exécuter le cycle qui a échoué précédemment.
			1  , 3	Retirez le DPE et inspectez toutes les longueurs à la recherche de dommages ou de torsion. Les éléments endommagés pendant l'installation ou l'expédition doivent être retournés.

Les numéros dans la colonne Remarques pertinentes se rapportent aux 4 actions ci-dessous

1 	AVERTISSEMENT ! Avant d'exécuter cette action, les coupe-circuits d'alimentation du système HydrX et la PTS doivent être VERROUILLÉS et ÉTIQUETÉS « HORS SERVICE ». Le robinet à bille de l'adaptateur de pompe doit également être FERMÉ pour empêcher le rejet accidentel de carburant pendant le dépannage.
2	Suivant toute intervention nécessitant le remplacement des filtres, ou au redémarrage du système, un CYCLE NOUVEAU FILTRE doit être exécuté pour que le système revienne à son état opérationnel.
3	Suivant toute intervention nécessitant la déconnexion du matériel, un CYCLE DE REMPLISSAGE doit être exécuté pour que le système revienne à son état opérationnel.
4	Le manuel complet de cette procédure est disponible à l'adresse Veeder.com

Alarme	Description	Cause	Remarques pertinentes	Action
Avertissement vidage	Le niveau d'eau du système HydrX n'est pas revenu à 0 suite à un cycle de vidage.	Le cycle de vidage HydrX a été interrompu avant son achèvement. Une accumulation de débris solides au fond du boîtier du système HydrX interfère avec le flotteur d'eau HydrX.	4	Répétez le cycle de vidage sous Menu>Diag>HydrX>Aperçu>Actions Vidage.
			4	Manuel de vidage des eaux usées 577014-474 disponible à l'adresse Veeder.com
			1  , 3, 4	<ol style="list-style-type: none"> Retirez le couvercle du filtre de sortie HydrX (couvercle plus petit). Consultez le manuel de remplacement du filtre d'entrée/sortie 577014-473 disponible à l'adresse Veeder.com Retirez le filtre de sortie HydrX et conservez-le, ce filtre sera réinstallé. Repérez la cavité carrée en bas de la cavité du filtre de sortie et insérez une pompe approuvée pour accéder au fond du boîtier. Pompez le liquide et les débris du boîtier du système HydrX dans un récipient approuvé. Inspectez le fond du boîtier du système HydrX. Si des débris lourds sont encore présents, continuez à rincer le boîtier en introduisant du diesel propre et en l'éliminant à l'aide d'une pompe approuvée. Réinstallez le filtre de sortie HydrX et le couvercle.
Alarme vidage	Le niveau d'eau du système HydrX a dépassé la limite définie dans Menu>Réglage>HydrX.	Programmez et exécutez un cycle de vidage HydrX.	1  , 4	<ol style="list-style-type: none"> Repérez le kit de vidage HydrX fourni avec le système HydrX. Kit V-R, réf. 330020-880. Consultez le manuel de vidage des eaux usées 577014-474 disponible à l'adresse Veeder.com Raccordez le kit de vidage HydrX au raccord à déconnexion rapide sur le collecteur HydrX. Démarrez le cycle de vidage HydrX sous Menu>Diag>HydrX>Aperçu>Actions Vidage. Évacuez les eaux usées dans un récipient approuvé et procédez à leur élimination correcte. Vérifiez que le niveau d'eau a atteint 0 % en accédant à Menu>Aperçu>HydrX sur ATG.
Avertissement filtre	Un filtre ou les deux filtres sont au-dessous des limites en % définies dans Menu>Réglage>HydrX.	Un filtre ou les deux filtres approchent de la limite de durée de vie définie dans Menu>Réglage>HydrX.	1  , 2, 4	<p>Le système HydrX continuera à fonctionner jusqu'à l'Alarme filtre.</p> <ol style="list-style-type: none"> Procurez-vous le kit de remplacement des filtres HydrX, kit V-R, réf. 330020-904, et programmez le remplacement. Consultez le manuel de remplacement du filtre d'entrée/sortie 577014-473 disponible à l'adresse Veeder.com. Retirez les couvercles des filtres HydrX, retirez les filtres et remplacez-les ; éliminez les filtres usagés de manière appropriée.
Alarme de filtre	Un filtre ou les deux filtres sont au-dessous des limites en % définies dans Menu>Réglage>HydrX.	Un filtre ou les deux filtres se situent à la limite de durée de vie définie dans Menu>Réglage>HydrX.		Le système HydrX sera désactivé jusqu'à l'exécution de l'entretien du ou des filtres.
			1  , 4	<ol style="list-style-type: none"> Procurez-vous le kit de remplacement des filtres HydrX, kit V-R, réf. 330020-904, et programmez le remplacement. Consultez le manuel de remplacement du filtre d'entrée/sortie 577014-473 disponible à l'adresse Veeder.com. Retirez les couvercles des filtres HydrX, retirez les filtres et remplacez-les ; éliminez les filtres usagés de manière appropriée.

Les numéros dans la colonne Remarques pertinentes se rapportent aux 4 actions ci-dessous

1	 AVERTISSEMENT ! Avant d'exécuter cette action, les coupe-circuits d'alimentation du système HydrX et la PTS doivent être VERROUILLÉS et ÉTIQUETÉS « HORS SERVICE ». Le robinet à bille de l'adaptateur de pompe doit également être FERMÉ pour empêcher le rejet accidentel de carburant pendant le dépannage.
2	Suivant toute intervention nécessitant le remplacement des filtres, ou au redémarrage du système, un CYCLE NOUVEAU FILTRE doit être exécuté pour que le système revienne à son état opérationnel.
3	Suivant toute intervention nécessitant la déconnexion du matériel, un CYCLE DE REMPLISSAGE doit être exécuté pour que le système revienne à son état opérationnel.
4	Le manuel complet de cette procédure est disponible à l'adresse Veeder.com

Alarme	Description	Cause	Remarques pertinentes	Action
Avertissement température basse	Le système HydrX s'approche des températures de congélation.	La température du boîtier du système HydrX est inférieure à 37 °F.		Aucune action requise.
				Le système HydrX exécutera un cycle balayage prolongé afin d'essayer de se réchauffer à l'aide du carburant du RSE.
				L'avertissement disparaît quand la température HydrX est de 38 °F pendant 5 minutes.
				Observez le rapport de cycles HydrX pour obtenir des informations sur la circulation avec l'avertissement température basse sous Menu>Rapports>HydrX>Rapport de cycles sur ATG.
Alarme température basse	La température du système HydrX est inférieure à la température de congélation.	La température du boîtier du système HydrX est inférieure à 25 °F.		Aucune action requise.
				HydrX est désactivé.
				L'alarme disparaît quand la température du système HydrX est supérieure à 25 °F pendant 5 minutes.
				Le système HydrX exécutera une circulation avec l'avertissement température basse sous forme d'un cycle balayage prolongé.
	Observez le rapport de cycles HydrX pour obtenir des informations sur la circulation avec l'avertissement température basse sous Menu>Rapports>HydrX>Rapport de cycles sur ATG.			
Avertissement température haute	Le système HydrX approche de l'état température haute.	La température du boîtier du système HydrX est supérieure à 113 °F.		Aucune action requise.
				Le système HydrX exécutera un cycle balayage prolongé afin d'essayer de se refroidir à l'aide du carburant du RSE.
				L'avertissement disparaît quand la température HydrX est inférieure à 100 °F pendant 5 minutes.
				Observez le rapport de cycles HydrX pour obtenir des informations sur la circulation avec l'avertissement température haute sous Menu>Rapports>HydrX>Rapport de cycles sur ATG.
Alarme température haute	Le système HydrX se trouve à l'état température haute.	La température du boîtier du système HydrX est supérieure à 120 °F.		Aucune action requise.
				HydrX est désactivé.
				L'alarme disparaît quand la température HydrX est inférieure à 120 °F pendant 5 minutes.
				Le système HydrX exécutera une circulation avec l'avertissement température haute sous forme d'un cycle balayage prolongé.
	Observez le rapport de cycles HydrX pour obtenir des informations sur la circulation avec l'avertissement température haute sous Menu>Rapports>HydrX>Rapport de cycles sur ATG.			

Les numéros dans la colonne Remarques pertinentes se rapportent aux 4 actions ci-dessous

1	 AVERTISSEMENT ! Avant d'exécuter cette action, les coupe-circuits d'alimentation du système HydrX et la PTS doivent être VERROUILLÉS et ÉTIQUETÉS « HORS SERVICE ». Le robinet à bille de l'adaptateur de pompe doit également être FERMÉ pour empêcher le rejet accidentel de carburant pendant le dépannage.
2	Suivant toute intervention nécessitant le remplacement des filtres, ou au redémarrage du système, un CYCLE NOUVEAU FILTRE doit être exécuté pour que le système revienne à son état opérationnel.
3	Suivant toute intervention nécessitant la déconnexion du matériel, un CYCLE DE REMPLISSAGE doit être exécuté pour que le système revienne à son état opérationnel.
4	Le manuel complet de cette procédure est disponible à l'adresse veeder.com

Alarme	Description	Cause	Remarques pertinentes	Action
Alarme pression basse	Vide excessif au démarrage pendant un cycle Nouveau filtre, le vide se situe entre -10 et -13 psi.	Le DPE est bloqué ou endommagé.		À l'aide de la Commande manuelle HydrX, activez la PTS et la soupape d'entrée afin d'éliminer par rinçage les débris lourds du DPE HydrX et du trajet du flux associé ; essayez à nouveau d'exécuter le cycle qui a échoué précédemment.
			1  , 3	Retirez les 3 boulons qui fixent le DPE au tube de guidage et relevez suffisamment le DPE de sorte à pouvoir inspecter l'endroit où la tubulure transparente est fixée. Vérifiez l'absence de dommages, de blocages ou de torsion au niveau de tous les tubes flexibles.
			1  , 3	Retirez le DPE et inspectez toutes les longueurs à la recherche de dommages ou de torsion. Les éléments endommagés pendant l'installation ou l'expédition doivent être retournés.
Alarme pression haute	La pression HydrX est supérieure à 50 psi.	LPr HydrX affecté à une conduite de produit avec de l'air emprisonné.		Vérifiez le câblage et l'affectation du capteur LPr HydrX.
		LPr HydrX mal calibré.	1  , 3, 4	Remplacez le LPR HydrX à l'aide du kit V-R, réf. 330020-872. Consultez le manuel de remplacement du capteur de pression 577014-470 disponible à l'adresse veeder.com .
Sonde HydrX sortie	L'ATG a perdu la communication avec la sonde HydrX. HydrX est désactivé.	Mauvais raccordement de câblage.		Vérifiez l'épissure du boîtier de raccordement du câble de la sonde au câblage sur le terrain.
		Sonde défectueuse.	1  , 3, 4	Vérifiez la connexion au niveau de la borne du module USM dans l'ATG. 1. Débranchez le câble de la sonde au niveau de la sonde HydrX. 2. Raccordez une autre sonde au câble de la sonde HydrX. 3. Si l'ATG détecte la nouvelle sonde, remplacez la sonde HydrX à l'aide du kit V-R, réf. 330020-873 (sonde 19") Modèle 500D, ou du kit, réf. 330020-903 (sonde 12") Modèle 250D, selon les besoins.
LPr HydrX sortie	L'ATG a perdu la communication avec le LPr HydrX. HydrX est désactivé	Mauvais raccordement de câblage.		Vérifiez l'épissure du boîtier de raccordement du LPr au câblage sur le terrain.
		Capteur LPr défectueux.	1  , 3, 4	Vérifiez la connexion au niveau de la borne du module USM dans l'ATG. Remplacez le capteur LPr à l'aide du kit V-R, réf. 330020-872. Consultez le manuel de remplacement du capteur de pression 577014-470 disponible à l'adresse veeder.com .
Hauteur non valable	La hauteur de la sonde est hors plage. La valeur affichée est inférieure à 0 ". Valeur affichée > longueur de sonde.	Problème lié à l'installation de la sonde HydrX.	1  , 3, 4	Retirez et inspectez la sonde pour vérifier que le flotteur et l'embout sont correctement installés.
		Sonde HydrX défectueuse.	1  , 3, 4	Remplacez la sonde à l'aide du kit V-R, réf. 330020-873 (sonde 19" Modèle 500D), ou du kit, réf. 33030-903 (sonde 12" probe Modèle 250D), selon les besoins. Consultez le manuel de remplacement de la sonde Mag 577014-469 disponible à l'adresse veeder.com .
Sortie HydrX	L'un des dispositifs présente une alarme et empêche l'HydrX de fonctionner.	Toute alarme associée au réservoir/à la ligne sur lesquels est installé le système HydrX entraîne une alarme OUT HydrX.		Supprimez la condition d'alarme. L'alarme Sortie HydrX disparaît quand la condition sous-jacente est supprimée.



For technical support, sales or
other assistance, please visit:
veeder.com