

Comment effectuer l'entretien du système Aqua-Protec

Explication du panneau de contrôle



Étapes à compléter

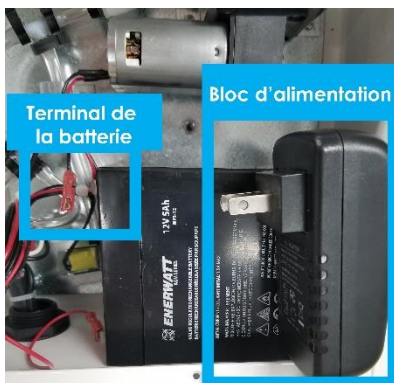
1. Retirer & nettoyer le ballon Aqua-Protec
2. Inspection visuelle du ballon et du tuyau
3. Installation du ballon Aqua-Protec
4. Test complet
5. Test partiel

Étape 1 – Retirer & nettoyer le ballon Aqua-Protec

Attention: avant de commencer le retrait du ballon, assurez-vous que le système n'exécute pas son test automatique. Préparez une surface propre proche de la zone de travail (le regard de nettoyage) sur laquelle placer le ballon retiré.

1. Débrancher alimentation
 - a. Débranchez l'alimentation de la prise de courant
 - b. Débranchez un des connecteurs du terminal de la batterie
2. Desserrez l'écrou serre-fil du couvercle du regard de nettoyage
3. Desserrez et retirez le couvercle du regard de nettoyage
4. Tout en gardant l'anneau d'ancrage attaché, tirez doucement sur les fils d'acier jusqu'à ce que le ballon soit retiré du tuyau.
5. Placer le ballon sur une surface propre. Lors de l'installation, le ballon est recouvert de graisse pour faciliter son insertion. Les résidus accumulés sur le ballon peuvent affecter la difficulté de réinsertion du ballon.

Étape 1



Étape 2



Étape 3



Étape 4



Étape 4.5



Étape 5



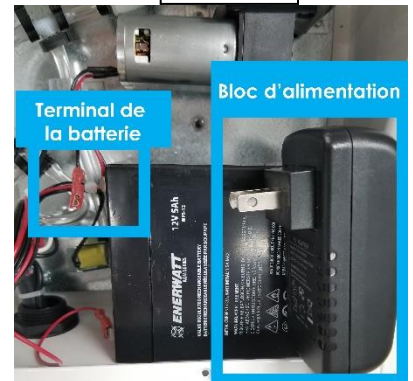
Étape 2 – Inspection visuelle du ballon et du tuyau

1. Une fois le ballon retiré, prenez un linge humide et nettoyer le ballon de tout résidus qui se seraient accumulés sur le ballon. Porter une attention particulière aux sondes et tout autour de ceux-ci.
2. Inspecter visuellement le ballon en vérifiant ces différents points :
 - a. Les sondes en or sont présentes et sont dorées
 - b. Le ballon ne possède pas de bosse ou de déformations
 - c. Les connecteurs de détection d'eau sont bien attachés à leur fils
3. Inspecter visuellement le tuyau
 - a. S'assurer que le tuyau est propre, qu'il n'y a pas d'accumulation de déchets
 - b. Faire couler de l'eau (tirer la chasse d'une toilette), s'assurer que l'eau s'évacue bien
 - c. Pour la fonte seulement – assurer vous que la surface interne du tuyau est lisse et ne présente pas de morceaux de métal qui pourraient endommager le ballon Aqua-Protec

Étape 3 – Installation du ballon Aqua-Protec

1. Débrancher le connecteur noir sur le circuit imprimé où il est écrit « pump » à droite
 2. Alimenter le système Aqua-Protec
 - a. Brancher le connecteur sur le terminal de la batterie
 - b. Brancher le bloc d'alimentation dans la prise de courant.
 3. Testez les capteurs du ballon en touchant deux bouts en or à l'aide d'un objet métallique. La lumière jaune devrait allumer lorsque vous faites un contact. **NE TOUCHEZ PAS LES CAPTEURS PLUS DE 5 SECONDES, CAR LE BALLON COMMENCERA À GONFLER.**
 4. Insérez le ballon dans le regard de nettoyage en prenant soin de diriger les capteurs de détections dans le même sens que l'écoulement de l'eau (face aux égouts de la ville)
 5. Assurez-vous que les fils d'acier traversent l'anneau d'ancrage
 6. À l'aide de la tige d'installation, faites glisser le ballon jusqu'à ce que l'anneau d'ancrage repose au bas du filetage du regard de nettoyage
- Remarque : pour faciliter l'insertion, un lubrifiant à base de silicone peut être utilisé sur le ballon. N'utilisez aucun autre type de lubrifiant. Les détecteurs du ballon doivent être propres.
7. Insérer le fil d'acier dans le milieu de l'anneau d'ancrage
 8. Fermer le couvercle du regard en place. Un serrage à la main suffira.
 9. Serrez le serre-fil sur le harnais pour assurer l'étanchéité. Un serrage à la main suffira.
 10. Rebrancher le connecteur noir sur le circuit imprimé où il est écrit « pump » à droite

Étape 2



Étape 3



Étape 4



Étape 5



Étape 7



Étape 8



Étape 9



Étape 4 – Test complet

Procédure

1. Appuyez deux fois sur le bouton « **Crochet / Ok** » pour accéder au menu principal.
2. Appuyez sur la flèche du bas jusqu'à ce que l'option « **Technicien** » apparaisse dans le menu
3. Une fois que vous êtes alignés avec « **Technicien** », appuyez sur la flèche de droite pour le sélectionner
4. Entrez le mot de passe pour accéder au menu **technicien**
 - a. Mot de passe: **0084022**
5. Appuyez sur la **flèche de droite** pour accéder au menu **technicien**
6. Appuyez sur la flèche du bas pour être aligner avec test complet
7. Appuyez sur la flèche de droite pour démarrer le test complet
8. Appuyez sur le bouton de sourdine pour arrêter l'alarme sonore
9. Attendre 12 minutes que le test soit complété puis le résultat devrait apparaître à l'écran

Une fois le test terminé vous obtiendrez un résultat

- OK - le test a passé
- Code erreur - Le code associé au problème. Veuillez-vous référer au tableau de définition des codes qui se trouve à la fin du document
- Appuyez sur la flèche de gauche 4 fois pour revenir à l'écran d'accueil

Étape 5 – Test partiel

Procédure

1. Appuyez deux fois sur le bouton « **Crochet / Ok** » pour accéder au menu principal.
2. Appuyez sur la flèche du bas jusqu'à ce que l'option « **Technicien** » apparaisse dans le menu
3. Une fois que vous êtes alignés avec « **Technicien** », appuyez sur la flèche de droite pour le sélectionner
4. Entrez le mot de passe pour accéder au menu **technicien**
 - a. Mot de passe: **0084022**
5. Appuyez sur la **flèche de droite** pour accéder au menu **technicien**
6. Appuyez sur la flèche du bas pour être aligner avec test partiel
7. Appuyez sur la flèche de droite pour démarrer le test partiel
8. Appuyez sur le bouton de sourdine pour arrêter l'alarme sonore
9. Attendre 12 minutes que le test soit complété puis le résultat devrait apparaître à l'écran

Une fois le test terminé vous obtiendrez un résultat

- OK - le test passé

- Code erreur - Le code associé au problème. Veuillez-vous référer au tableau de définition des codes qui se trouve à la fin du document
- Appuyez sur la flèche de gauche 4 fois pour revenir à l'écran d'accueil

Codes d'erreur de l'Aqua-Protéc

Définition Codes d'erreur Aqua-Protéc			
CODE D'ERREUR	MODE	DESCRIPTION	AFFICHER SUR L'ÉCRAN
ID0	VEILLE	Le système a averti l'utilisateur qu'il doit changer le ballon.	Avert: Changement de MREP requis
ID1	GÉNÉRAL	La pression mesurée est plus haute que la pression limite à vide.	Erreur: MREP ne dégonfle pas. Passage en mode bris.
ID6	GÉNÉRAL	Le ballon n'a pas atteint sa pression maximum dans le temps spécifié.	Erreur: Echec gonflement MREP
ID7	GÉNÉRAL	Le ballon a gonflé pendant plus que 1min et n'a pas atteint sa pression minimum.	Erreur: Echec gonflement MREP
ID8	GONFL. ALERTE	La pression du ballon a baissé en bas du minimum spécifié pour un refoulement. La pompe le regonfle jusqu'à sa pression maximum.	Avert : Regonflement MREP
ID9	GONFL. ALERTE	La pression du ballon a tombé en bas de son minimum avant 10min. Le bris est mis en mémoire et attend la fin du MODE ALERTE.	Erreur: Fuite du système pneumatique
ID16	TEST COMPLET	La pression du ballon est descendu en bas de la pression limite en moins de 10min. Le système entre en MODE BRIS.	Erreur: Echec test complet. Passage en mode bris
ID20	TEST PARTIEL	La pression spécifiée n'a pas été atteinte dans le temps spécifié.	Erreur : Echec gonflement MREP. Passage en mode bris
ID21	TEST PARTIEL	La pression interne du ballon est tombée en bas de la pression limite à l'intérieur du temps requis.	Erreur: Fuite MREP. Passage en mode bris
ID53	GÉNÉRAL	Le ballon a atteint le maximum de gonflements permis.	Avert: Remplacement MREP requis (nombre gonflements)
ID54	GÉNÉRAL	Le ballon a atteint le maximum de temps gonflés permis.	Avert: Remplacement MREP requis (durée gonflement)
ID58	VEILLE	Le ballon est arrivé à la fin de la garantie. Un entretien est nécessaire.	Avert: Remplacement MREP requis (date d'expiration)
ID59	TEST COMPLET ET PARTIEL	La batterie est débranchée.	Avert: Pile débranchée
ID60		La résistance interne de la batterie est trop élevée, il faut changer la batterie	Avert: Remplacement pile requis
ID63		Perte de l'alimentation secteur	Avert: Perte alimentation secteur
ID66	TEST COMPLET ET PARTIEL	Le système a atteint sa pression cible immédiatement	Erreur: Le système pneumatique est bloqué
ID67	TEST COMPLET	Le système a atteint sa pression cible trop rapidement	Erreur: Le MREP est possiblement mal installé