

Série AS35

Humidificateur à vapeur

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE. Débranchez l'alimentation électrique principale de l'humidificateur au niveau du disjoncteur et vidangez l'eau de l'unité avant d'effectuer tout service. Surface chaude à l'intérieur.

AVIS

- Tout service doit être effectué par un technicien de CVC.
- Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine.

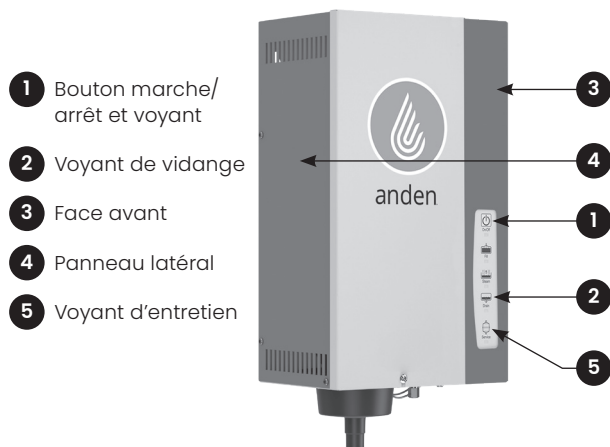
INSPECTION DE L'HUMIDIFICATEUR DURANT TOUT SERVICE

- Remplacez la cartouche et le joint torique chaque année ou lorsque le voyant «Service» s'allume
- Nettoyez le tamis du robinet de vidange et du robinet de remplissage chaque année
- Remplacez les fils d'électrode tous les trois ans ou au besoin (reportez-vous à l'étape 3 de la section **REMPLACEMENT DE LA CARTOUCHE ET SERVICE DU ROBINET DE VIDANGE**)

PROCÉDURE D'ARRÊT AVANT SERVICE

1. Appuyez sur le bouton **On/Off** (marche/arrêt) pour éteindre l'humidificateur (reportez-vous à la **FIGURE 1**).
2. Laissez l'humidificateur se vider.
3. Lorsque le voyant vert de **vidange** (reportez-vous à la **FIGURE 1**) cesse de clignoter, coupez l'alimentation électrique principale de l'humidifier au niveau du disjoncteur.
4. Laissez l'unité se refroidir.
5. Coupez l'alimentation en eau vers l'unité.

FIGURE 1 – HUMIDIFICATEUR À VAPEUR



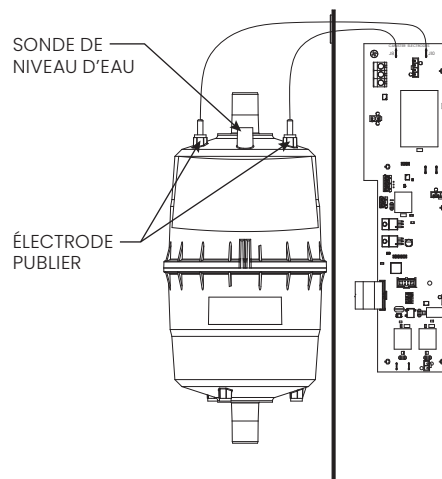
REMPLACEMENT DE LA CARTOUCHE ET SERVICE DU ROBINET DE VIDANGE

1. Retirez le panneau avant (reportez-vous à la **FIGURE 1**).
2. Tirez les trois fils hors des poteaux se trouvant sur le dessus de la cartouche (deux fils d'électrode et un fil de sonde du niveau d'eau, illustrés dans la **FIGURE 2**).
3. Inspectez les deux fils d'électrode (reportez-vous à la section **REMPLACEMENT DES FILS D'ÉLECTRODE** pour obtenir des directives détaillées).

Remplacez-les s'ils sont :

- lâches
- endommagés
- âgés de plus de trois ans ou si leur âge est inconnu
- munis de cosse en forme de D (reportez-vous à la **FIGURE 3A**)

FIGURE 2 – EMPLACEMENT DE L'ÉLECTRODE



90-2352

FIGURE 3A –
COSSE EN FORME DE « D »

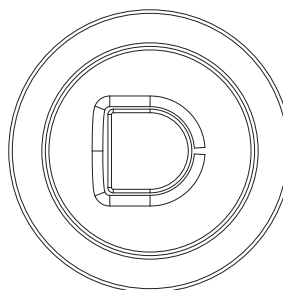
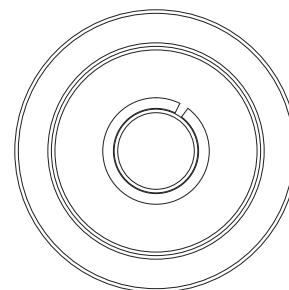
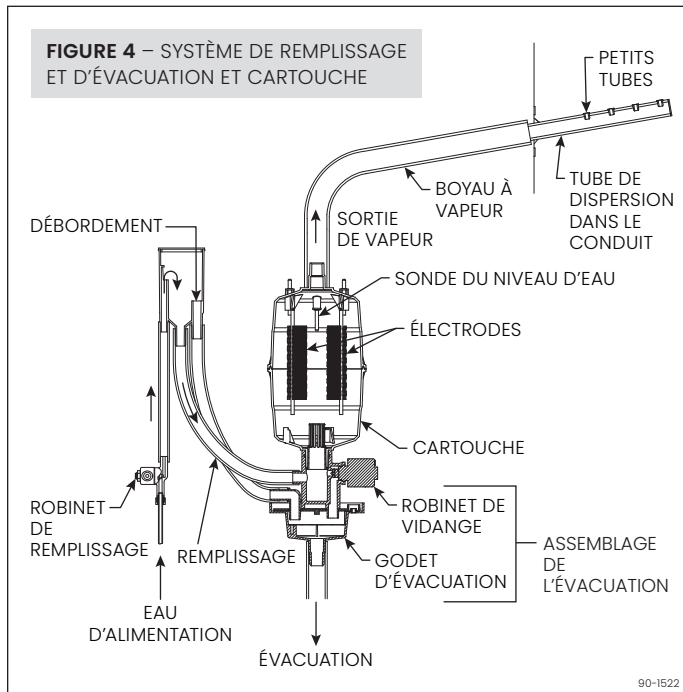


FIGURE 3B –
COSSE EN FORME DE « O »



90-2736

4. Desserrez la bride de serrage située sur le dessus de la cartouche. Glissez le boyau à vapeur hors de la cartouche (reportez-vous à la **FIGURE 4**).
5. Glissez la cartouche vers le haut et hors de l'assemblage d'évacuation (reportez-vous à la **FIGURE 4**). Jetez la vieille cartouche.
6. Retirez le joint torique de l'assemblage d'évacuation au moyen d'un petit tournevis. Jetez le vieux joint torique.
7. Avec votre doigt, faites tourbillonner le fluide/mélange de précipités dans le fond du réservoir du robinet de vidange (reportez-vous à la **FIGURE 4**).
8. Au moyen d'une éponge ou de serviettes en papier, absorbez l'eau du réservoir. Si nécessaire, utilisez un aspirateur pour déchets solides et humides pour éliminer tout résidu.
9. Nettoyez l'intérieur de l'orifice d'évacuation (où le serpent se projette vers l'extérieur) en l'essuyant doucement avec un coton-tige plié ou un autre article souple.
10. Rincez le réservoir du robinet de vidange avec de l'eau propre et un aspirateur, au besoin.
11. Insérez un nouveau joint torique (pièce n° 5258) dans la fente de l'assemblage d'évacuation. Humectez le joint torique avec de l'eau avant de réinsérer la cartouche. N'utilisez pas d'huile, de graisse ou de lubrifiants.
12. Assurez-vous que la crépine est insérée dans le fond de la nouvelle cartouche.
13. Insérez une nouvelle cartouche dans l'assemblage d'évacuation (reportez-vous à la **FIGURE 4**).
14. Glissez le boyau à vapeur sur le dessus de la cartouche et serrez la bride de serrage (reportez-vous à la **FIGURE 4**).
15. Rebranchez les fils d'électrode et le fil de la sonde du niveau d'eau aux poteaux situés sur le dessus de la cartouche (reportez-vous à la **FIGURE 2**). Les fils d'électrode sont interchangeables et peuvent être placés sur l'un ou l'autre des poteaux d'électrode sur le dessus de la cartouche. **Vérifiez que les cosses sont bien insérées.**



REPLACEMENT DES FILS D'ÉLECTRODE

1. Retirez le panneau avant (reportez-vous à la **FIGURE 1**).
2. Retirez le panneau latéral (reportez-vous à la **FIGURE 1**).
3. Retirez les fils d'électrode (reportez-vous à la **FIGURE 2**). Pour les unités avec une carte de circuits imprimés : Utilisez des pinces à bec effilé pour tirer les cosses rectangulaires hors des bornes embrochables J8 et J10 sur la carte de circuits imprimés.
4. Assurez-vous que les deux fils d'électrode (pièce n° 4978) de rechange sont munis de cosses en forme de « O » (reportez-vous à la **FIGURE 3B**). **N'utilisez pas des fils de rechange avec des cosses en forme de « D »** (reportez-vous à la **FIGURE 3A**).
5. Fixez les nouveaux fils d'électrode (reportez-vous à la **FIGURE 2**). Utilisez des pinces à bec effilé pour fixer les cosses rectangulaires sur les bornes embrochables J8 et J10 sur la carte de circuits imprimés. Les fils d'électrode sont interchangeables et peuvent être placés sur l'une ou l'autre des deux bornes.

SERVICE DU ROBINET DE REMPLISSAGE

1. Débranchez la conduite d'alimentation en eau de l'entrée du robinet de remplissage (reportez-vous à la **FIGURE 4**).
2. Retirez la crépine en ligne de l'orifice d'entrée du robinet de remplissage au moyen d'une vis autotaraudeuse ou à bois no 8 ou 10 d'au moins 12,7 mm de longueur.
3. Nettoyez ou remplacez la crépine (pièce n° 4004).
4. Rebranchez la conduite d'alimentation en eau de l'entrée du robinet de remplissage (reportez-vous à la **FIGURE 4**).

REMISE EN SERVICE DE L'UNITÉ

1. Remplacez le panneau latéral s'il a été enlevé (reportez-vous à la **FIGURE 1**).
2. Remplacez le panneau avant (reportez-vous à la **FIGURE 1**).
3. Inspectez le boyau d'évacuation pour vous assurer qu'il n'est pas bloqué et qu'il ait une inclinaison négative constante. Nettoyez-le ou remplacez-le au besoin.
4. Inspectez et nettoyez la pompe de condensat (le cas échéant).
5. Inspectez le boyau à vapeur pour vous assurer qu'il n'y a pas de zones creuses et qu'il y a une inclinaison positive constante de l'humidificateur au tube de dispersion dans le conduit. Si le tube de dispersion est monté sous l'humidificateur, examinez le té d'écoulement et le siphon.
6. Rétablissez l'alimentation électrique principale de l'humidificateur au niveau du disjoncteur.
7. Mettez l'humidificateur en marche et vérifiez que le voyant vert **On/Off** (marche/arrêt) est allumé (reportez-vous à la **FIGURE 1**).
8. Vérifiez le fonctionnement du système et inspectez toutes les connexions de plomberie et de tuyauterie pour vous assurer qu'il n'y ait pas de fissures ou de fuites.