



INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

Serie AS35

Humidificador de vapor

⚠ ADVERTENCIA

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA. Desconecte la fuente de energía principal del humidificador mediante el interruptor de circuito y drene el agua de la unidad antes de realizar las tareas de mantenimiento. Superficie caliente en el interior.

AVISO

- Solo un técnico calificado de HVAC puede realizar el mantenimiento.
- Solo utilice piezas de repuesto originales.

INSPECCIONE EL HUMIDIFICADOR DURANTE EL MANTENIMIENTO

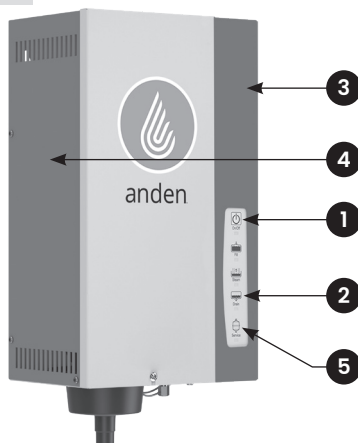
- Reemplace el depósito y la junta tórica todos los años o cuando la luz de "Mantenimiento" se encienda
- Limpie la válvula de drenaje y la pantalla de la válvula de llenado todos los años
- Reemplace los cables de electrodo cada 3 años o según sea necesario (consulte el paso 3 de **REEMPLAZO DEL DEPÓSITO Y MANTENIMIENTO DE LA VÁLVULA DE DRENAJE**)

PROCEDIMIENTO DE APAGADO PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO

1. Presione el botón de **On/Off (Encendido/apagado)** para apagar el humidificador (consulte la **FIGURA 1**).
2. Permita que el humidificador realice el procedimiento de drenaje.
3. Cuando la luz verde de **Drain (Drenaje)** (consulte la **FIGURA 1**) deje de parpadear, desconecte la fuente de energía principal del humidificador mediante el interruptor de circuito.
4. Permita que la unidad se enfríe.
5. Corte el suministro de agua de la unidad.

**FIGURA 1 – HUMIDIFICADOR
DE VAPOR**

- 1 Luz y botón de On/Off (Encendido/Apagado)
- 2 Luz de Drain (Drenaje)
- 3 Panel frontal
- 4 Panel lateral
- 5 Luz de Service (Mantenimiento)



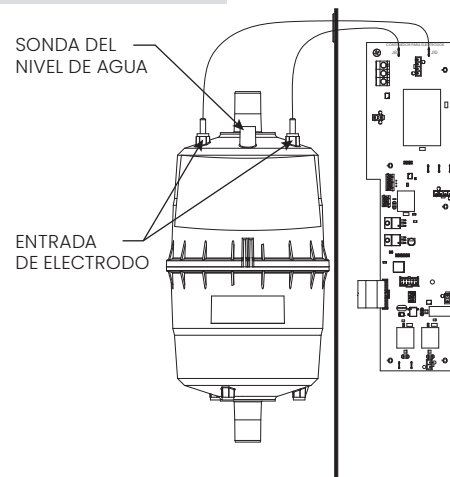
REEMPLAZO DEL DEPÓSITO Y MANTENIMIENTO DE LA VÁLVULA DE DRENAJE

1. Retire el panel frontal (consulte la **FIGURA 1**).
2. Desconecte los tres cables de las entradas que se encuentran en la parte superior del depósito (dos cables de electrodo y un cable de la sonda que indica el nivel del agua, como se muestra en la **FIGURA 2**).
3. Inspeccione los dos cables de electrodo (consulte la sección **CÓMO REEMPLAZAR EL CABLE DE ELECTRODO** para obtener instrucciones detalladas).

Reemplace los cables si:

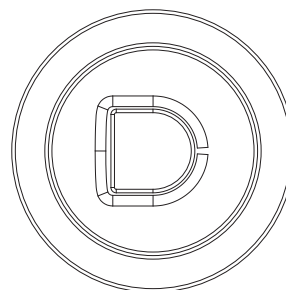
- No se ajustan bien
- Están dañados
- Tienen más de tres años o desconoce su antigüedad
- Tienen conectores en forma de D (consulte la **FIGURA 3A**)

**FIGURA 2 – UBICACIÓN DE
LOS ELECTRODOS**

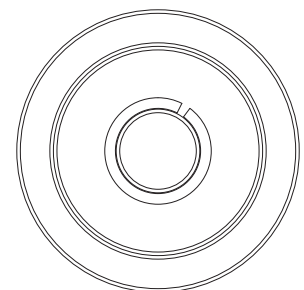


90-2352

**FIGURA 3A – CONECTOR EN
FORMA DE "D"**



**FIGURA 3B – CONECTOR EN
FORMA DE "O"**



90-2736

4. Afloje la abrazadera de manguera de la parte superior del depósito. Deslice la manguera de salida de vapor hacia afuera de la parte superior del depósito (consulte la **FIGURA 4**).
5. Deslice el depósito hacia arriba y afuera del montaje del drenaje (consulte la **FIGURA 4**). Deseche el depósito viejo.
6. Utilizando un destornillador pequeño, retire la junta tórica del montaje del drenaje. Deseche la junta tórica vieja.
7. Con su dedo, remueva la mezcla de líquido/precipitado que se encuentra en el fondo del depósito de la válvula de drenaje (consulte la **FIGURA 4**).
8. Con una esponja o toalla de papel, absorba el agua que se encuentra en el depósito. Si es necesario, utilice una aspiradora de materias húmedas/secas para eliminar los residuos.
9. Con un hisopo u otro instrumento suave limpie cuidadosamente el interior del puerto de drenaje (donde sobresale el serpentín).
10. Si es necesario, enjuague el depósito de la válvula de drenaje con agua limpia y aspire.
11. Inserte una junta tórica nueva (Pieza N.º 5258) en la ranura del montaje del drenaje. Antes de insertar el depósito, humedezca la junta tórica con agua. No utilice aceite, grasa ni ningún otro lubricante además del agua.
12. Asegúrese de que el filtro esté insertado en la parte inferior del depósito nuevo.
13. Coloque un depósito nuevo en el montaje de drenaje (consulte la **FIGURA 4**).
14. Deslice la manguera de salida de vapor sobre la parte superior del depósito y ajuste la abrazadera de manguera (consulte la **FIGURA 4**).
15. Vuelva a conectar los cables de electrodo y el cable de la sonda que indica el nivel del agua en las entradas de la parte superior del depósito (consulte la **FIGURA 2**). Los cables de electrodos son intercambiables y se pueden conectar en cualquiera de las dos entradas de electrodo que se encuentran en la parte superior del depósito. **Verifique que los conectores estén bien colocados.**

CÓMO REEMPLAZAR EL CABLE DE ELECTRODO

1. Retire el panel frontal (consulte la **FIGURA 1**).
2. Retire el panel lateral (consulte la **FIGURA 1**).
3. Retire los cables de electrodo (consulte la **FIGURA 2**). Utilice pinzas de punta fina para extraer los conectores de horquilla de las terminales de horquilla J8 y J10 en el tablero de circuitos.
4. Verifique los dos cables de electrodo de repuesto (Pieza N.º 4978) tengan conectores con forma de "O" (consulte la **FIGURA 3B**). **No utilice conectores de repuesto con forma de "D"** (consulte la **FIGURA 3A**).
5. Conecte los cables de electrodo (consulte la **FIGURA 2**). Utilice pinzas de punta fina para conectar los conectores de horquilla en las terminales de horquilla J8 y J10 en el tablero de circuitos. Los cables de electrodos son intercambiables y se pueden conectar en cualquiera de las dos terminales.

CÓMO LLENAR LA VÁLVULA DE LLENADO

1. Desconecte la línea del suministro de agua de la entrada de la válvula de llenado (consulte la **FIGURA 4**).
2. Retire el filtro en línea de la entrada de la válvula de admisión de llenado con un tornillo de chapa metálica o madera N.º 8 o N.º 10 de un largo mínimo de 0,5 pulgadas.
3. Limpie o reemplace el filtro en línea (pieza N.º 4004).
4. Vuelva a conectar la línea del suministro de agua en la entrada de la válvula de llenado (consulte la **FIGURA 4**).

CÓMO VOLVER A PONER EN FUNCIONAMIENTO LA UNIDAD

1. Reemplace el panel lateral si se retiró (consulte la **FIGURA 1**).
2. Reemplace el panel frontal (consulte la **FIGURA 1**).
3. Inspeccione la manguera de drenaje para asegurarse de que no esté bloqueada ni esté inclinada hacia abajo. Si es necesario, límpiela o reemplácela.
4. Inspeccione y limpie la bomba de condensación (si se usó).
5. Inspeccione la manguera de salida de vapor para asegurarse de que no tenga grietas ni inclinaciones hacia arriba desde el humidificador hasta el tubo de dispersión en el conducto. Si el tubo de dispersión se encuentra debajo del humidificador, inspeccione la conexión de goteo en T y la trampa de drenaje.
6. Vuelva a conectar la fuente de energía principal del humidificador mediante el interruptor de circuito.
7. Encienda el humidificador y verifique que la luz verde de **On/Off (Encendido/Apagado)** esté encendida (consulte la **FIGURA 1**).
8. Verifique el funcionamiento del sistema e inspeccione todas las conexiones de plomería y las tuberías en busca de grietas o fugas.

