

## Venteo y arrestallamas de fin de línea para controlar la evaporación

### PRECAUCIÓN:

Si le surgen preguntas con respecto a la instalación o al mantenimiento correctos de nuestros productos, comuníquese con Protectoseal o con uno de nuestros representantes autorizados.

Al instalar un dispositivo Protectoseal, se deben comprender todas las normas y los procedimientos legales, corporativos y recomendados de seguridad correspondientes al lugar específico de instalación, y actuar conforme a ellos.

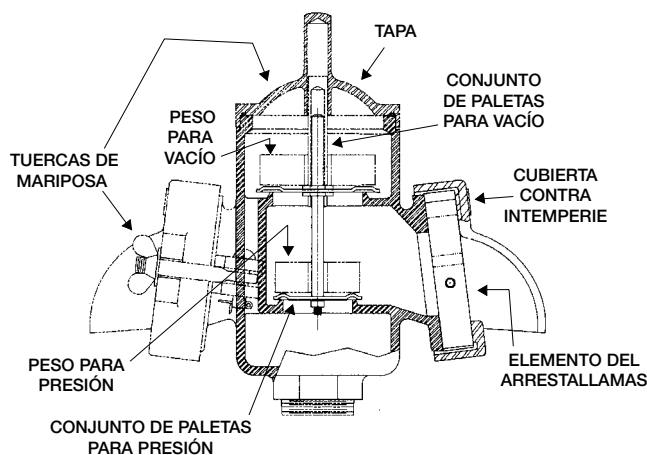


**Instalación**  
**Mantenimiento**

**NOTA 1:** Si se incluyen pesas para presión o vacío (se empacan por separado si son pesadas) en una unidad, éstas se deben inspeccionar, identificar adecuadamente y reservar para instalarlas posteriormente. Las pesas tendrán un número de serie estampada que coincide con el número del venteo, estarán identificadas como pesas para presión o para vacío y contendrán una descripción respecto de la contribución que cada una de ellos proporciona a la configuración total para presión o para vacío.

**NOTA 2:** Los conjuntos de paletas para presión y vacío que se suministran en los venteos de la Serie 830 están superpuestos verticalmente dentro de la carcasa del venteo. Nota: El diámetro del conjunto de paletas para vacío es mayor que el del conjunto de paletas para presión y el primero está ubicado sobre el segundo.

**NOTA 2:** La tapa que se encuentra sobre la carcasa del venteo brinda acceso a los conjuntos de paletas para presión y vacío. La(s) cubierta(s) contra intemperie que se encuentran al costado de la carcasa del venteo brinda(n) acceso al (a los) elemento(s) del arrestallamas.



### PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN:

1. Afloje las tuercas de mariposa y quite la tapa.
2. Extraiga los conjuntos de paletas para presión/vacío, así como el cartón protector y la cinta de cada uno de ellos.
3. Quite todas las cubiertas de protección para la brida.
4. Revise cuidadosamente para asegurarse de que no haya quedado material de empaque sobre las carcassas del venteo o en el interior de las mismas.
5. Monte el venteo en la brida de entrada y/o salida correspondiente utilizando empaques o selladores compatibles con las condiciones de servicio. Para obtener el mejor desempeño, el venteo debe estar nivelado, de manera que las superficies de asiento no se desplacen en más de 1 grado de la posición horizontal.
6. Vuelva a colocar el conjunto de paletas para presión. Las pesas de ajuste (si son necesarias) se deben instalar acoplado el vástago del conjunto de paletas para presión en el orificio de la pesa. Vuelva a colocar el conjunto de paletas para vacío. **Precaución: El vástago del conjunto de paletas para presión debe acoplarse al orificio que se encuentra en la parte inferior del vástago hueco del conjunto de paletas para vacío.** Las pesas de ajuste (si son necesarias) se deben instalar acoplado el vástago del conjunto de paletas para vacío en el orificio de la pesa.
 

Nota: Puede ser que las pesas grandes tengan orificios roscados para unir temporalmente una tornillería de levantamiento a fin de facilitar la instalación. Todo sujetador roscado de ese tipo, que se utilice durante la instalación, debe quitarse de las pesas. Los objetos extraños restringirán la capacidad de levantamiento de los conjuntos de paletas y reducirán la capacidad de flujo nominal del venteo.
7. Vuelva a colocar la tapa. Precaución: Asegúrese de que el vástago del conjunto de paletas para vacío se acople positivamente al agujero de la guía del vástago que se encuentra en la tapa. Cada conjunto de paletas debe tener libertad para moverse hacia arriba y el vástago del conjunto de paletas debe poder desplazarse por el interior de la guía del vástago que corresponda.
8. Vuelva a colocar las tuercas de mariposa y apriételas para fijar la tapa en posición.

### MANTENIMIENTO:

Protectoseal recomienda inspeccionar y dar mantenimiento a nuestros productos de acuerdo con el programa de mantenimiento habitual de las instalaciones. Como mínimo, deben realizarse tareas de mantenimiento anuales. Posiblemente sea necesario realizar, y se deba programar, un mantenimiento más frecuente en caso de condiciones de servicio inusuales.

**PRECAUCIÓN: Al dar mantenimiento a un dispositivo Protectoseal, se deben comprender todas las normas y los procedimientos legales, corporativos y recomendados de seguridad correspondientes al lugar específico de instalación, y actuar conforme a ellos.**

**PRECAUCIÓN: La existencia de presión o vacío dentro del tanque debe ser aliviada antes de proceder con cualquier operación de mantenimiento.**

### PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO:

1. Afloje las tuercas de mariposa de la tapa y quite la tapa.
2. Inspeccione el empaque de la tapa. Reemplácelo si está deteriorado o dañado.
3. Quite todos los sedimentos sueltos o el material extraño que encuentre en el interior y el exterior de la caja. Revise el interior del agujero de la guía del vástago de la tapa y del vástago del conjunto de paletas para vacío, y quite todos los sedimentos o la acumulación de material extraño de estos orificios.
4. Extraiga los conjuntos de paletas para presión/vacío y resérvelos para inspeccionarlos posteriormente. Nota: Identifique todas las pesas de los conjuntos de paletas para vacío/presión de modo que le resulte más fácil volver a colocarlas posteriormente.
5. Inspeccione y limpie las superficies de asiento maquinadas que se encuentran en la carcasa del venteo con un líquido limpiador adecuado. Los asientos no deben tener rayaduras, marcas ni contener acumulaciones de material extraño.

**PRECAUCIÓN: No utilice limas ni otras herramientas cortantes para limpiar la superficie de asiento.**

6. Inspeccione los conjuntos de paletas. Si las paletas están deterioradas o dobladas, se las debe reemplazar. Inspeccione el material del diafragma en los conjuntos de paletas. Los diafragmas deben estar limpios, planos y alisados. Si el material del diafragma está deteriorado, debe reemplazarlo. Asegúrese de que todas las tuercas y los tornillos del conjunto de paletas estén bien apretados.
7. Vuelva a colocar el conjunto de paletas para presión. Los pesos de ajuste (si son necesarios) se deben

instalar acoplando el vástago del conjunto de paletas para presión en el orificio del peso. Vuelva a colocar el conjunto de paletas para vacío. Precaución: El vástago del conjunto de paletas para presión debe acoplarse al orificio que se encuentra en la parte inferior del vástago hueco del conjunto de paletas para vacío. Las pesas de ajuste (si son necesarias) se deben instalar acoplando el vástago del conjunto de paletas para vacío en el orificio de la pesa.

8. Vuelva a colocar la tapa. Precaución: Asegúrese de que el vástago del conjunto de paletas para vacío se acople positivamente al agujero de la guía del vástago que se encuentra en la tapa. Cada conjunto de paletas debe tener libertad para moverse hacia arriba y el vástago del conjunto de paletas debe poder desplazarse por el interior de la guía del vástago que corresponda.  
Nota: Puede ser que las pesas grandes tengan orificios roscados para unir temporalmente una tornillería de levantamiento a fin de facilitar la instalación. Todo sujetador roscado de ese tipo, que se utilice durante la instalación, debe quitarse de las pesas. Los objetos extraños restringirán la capacidad de levantamiento de los conjuntos de paletas y reducirán la capacidad de flujo nominal del venteo.
9. Vuelva a colocar las tuercas de mariposa y apriételas para fijar la tapa en posición.
10. Afloje las tuercas de mariposa de la(s) cubierta(s) contra intemperie. Quite la(s) cubierta(s) contra intemperie para que el elemento del arrestallamas quede a la vista.
11. Quite todo el elemento del arrestallamas permitiendo que este se deslice fuera de los pernos de soporte.
12. Inspeccione el conjunto del arrestallamas. Los espacios entre las placas individuales deben estar libres. Sople todo sedimento suelto o material extraño que detecte. De ser necesario, puede sumergir el elemento en un solvente adecuado para extraer depósitos pegajosos y sedimentos.
13. Si este procedimiento no permite quitar las acumulaciones, puede quitar el conjunto de paletas del armazón aflojando los tornillos que sujetan el conjunto de placas a este último. Posteriormente, puede rotar las placas por el perno descentrado y limpiarlas una por una antes de volver a ensamblarlas en el armazón. Precaución: No quite las placas de los pernos. No las doble. Si le surgen dudas, comuníquese con Protectoseal. Vuelva a colocar el conjunto de placas en el armazón y atomílelo.
14. Vuelva a colocar los elementos del arrestallamas sobre la carcasa alineando los agujeros del armazón con los pernos de la carcasa. Los armazones deben quedar al ras de la superficie de la carcasa.
15. Vuelva a colocar la(s) cubierta(s) contra intemperie y apriete las tuercas de mariposa para que quede(n) fija(s) en posición.