

PRECAUCIÓN:

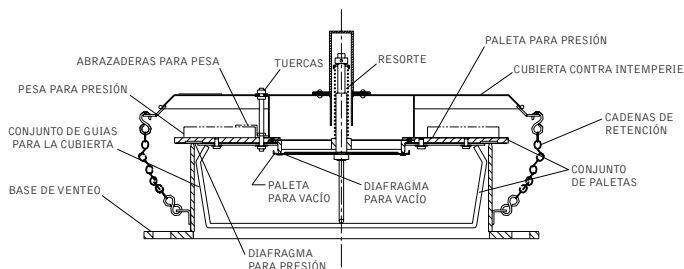
Si le surgen preguntas con respecto a la instalación o al mantenimiento correctos de nuestros productos, comuníquese con Protectoseal o con uno de nuestros representantes autorizados.

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.



NOTA 1: El ventoe de presión/vacío Serie 52500 se envía como dos componentes: la base de ventoe y el conjunto de paletas.

NOTA 2: Si se incluyen pesas para presión en una unidad, estas se deben enviar de manera separada para evitar daños a la unidad. La(s) pesa(s) se debe(n) inspeccionar, identificar adecuadamente y reservar para la posterior instalación.



PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN:

- Desenganche las cadenas de retención del conjunto de paletas y quite el conjunto de la base. Quite y deseche todo el material de empaque de protección de la parte superior o interior del ventoe. Quite el cartón y la cinta de los conjuntos de paletas, y deséchelos.
- Revise cuidadosamente para asegurarse de que no haya quedado ningún fragmento del empaque ni material de protección en la parte superior o interior de la base de ventoe ni en los conjuntos de paletas.
- Monte la base de ventoe en la brida del tanque correspondiente utilizando empaques compatibles con las condiciones de servicio. Para obtener el mejor desempeño, la base de ventoe debe estar nivelada, de manera que las superficies de asiento no se desplacen en más de 1 grado de la posición horizontal.
- Si se proporciona una pesa de ajuste de presión, ensámblela a la parte superior del conjunto. Esto se logra quitando la cubierta contra intemperie, centrando la pesa en la paleta y luego asegurando la pesa a la paleta con las abrazaderas que se suministran. Una vez que se haya(n) colocado la(s) pesa(s) (si se suministran), reemplace la cubierta contra intemperie y asegúrela con tuercas.
- Coloque el conjunto de paletas en la base. Los conjuntos de guía para la cubierta están colocados dentro del asiento. Nota: El conjunto debe estar libre para moverse hacia arriba y hacia abajo por la base, guiado por el conjunto de guías para la cubierta.
- El ajuste de vacío del ventoe se proporciona mediante la fuerza de resorte y está establecido de fábrica. No es necesario realizar ninguna modificación en la compresión del resorte ni en el conjunto de paletas para vacío.
- Vuelva a conectar las cadenas de retención montadas a la base con las abrazaderas del conjunto de paletas. Estas cadenas están diseñadas para limitar la elevación del conjunto de paletas en condiciones de operación y retener el conjunto de manera que se pueda volver a asentar cuando se haya liberado una cantidad excesiva de presión en el tanque.

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. Desenganche las cadenas de retención del conjunto de paletas. Levante el conjunto de paletas de la base.
Nota: En función del punto de ajuste del ventoe, el peso de la paleta, del brazo de palanca y de la combinación de pesas puede ser significativo. Extreme las medidas de precaución.
2. Quite todos los sedimentos sueltos o el material extraño de las superficies de asiento y de las áreas del conjunto de paletas. Asegúrese de que el conjunto de paletas para vacío tenga libertad de movimiento contra la fuerza de ajuste del resorte. Nota: El ajuste de vacío está establecido de fábrica mediante la compresión del resorte. La altura comprimida del resorte no se debe modificar durante ninguna operación de mantenimiento. Los cambios realizados en la compresión del resorte modificarán el punto de ajuste de vacío del ventoe.

3. Inspeccione y limpie la superficie de asiento maquinada que se encuentra en la base con un líquido limpiador adecuado. El asiento no debe tener rayaduras, marcas ni contener acumulaciones de material extraño.

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

4. Inspeccione los conjuntos de paletas para presión y vacío. Si una paleta está deteriorada o doblada, se la debe reemplazar. Inspeccione el material del diafragma en los conjuntos de paletas. El diafragma debe estar limpio, plano y alisado. Si el material del diafragma está deteriorado, debe reemplazarlo. El diafragma para vacío se puede reemplazar quitando la tuerca que sostiene la paleta para vacío en posición, quitando la paleta y volviendo a colocar el diafragma. Se debe volver a colocar la paleta en posición y asegurar la tuerca. El diafragma para presión se puede reemplazar quitando los sujetadores que sostienen el conjunto de guías para la cubierta a la paleta. Luego, se podrán quitar el conjunto de guías para la cubierta y el diafragma. Reemplace el diafragma y vuelva a ensamblar el conjunto de guías para la cubierta a la unidad mediante el uso de sujetadores.
5. Vuelva a colocar el conjunto de paletas en la base. Asegúrese de que el conjunto tenga libertad de movimiento hacia arriba y hacia abajo con el conjunto de guías para la cubierta guiando sobre la base, dentro del diámetro. Vuelva a conectar las cadenas de retención montadas a la base con las abrazaderas del conjunto de paletas.

OTROS PRODUCTOS DE PROTECTOSEAL

Serie 53300



Los ventoes de presión de emergencia con boca de acceso brindan alivio de presión de emergencia para los tanques de almacenamiento en los que un ventoe que opera independientemente proporciona alivio para vacío.

Serie 7800



El ventoe de emergencia protege los tanques de ruptura o explosión ocasionadas por presión interna excesiva a causa de exposición a incendios.

Serie 4950



El diseño del arrestallamas en línea/en conjunto con ventoe permite instalarlo en un tubo de ventoe abierto o en líneas de purga de los tanques de almacenamiento o procesamiento. Adecuado para vapores del Grupo D de NEC (Grupo IIA de IEC).

Serie 830



El arrestallamas y ventoe de alivio de vacío/presión de combinación proporciona alivio de presión y vacío, así como protección contra la propagación de llamas introducidas desde el exterior. Adecuado para vapores del Grupo D de NEC (Grupo IIA de IEC).