SERIE 731-D Y 4GS W731-D





INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA INSTALACIÓN

ADVERTENCIA



- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar, retirar, ajustar o dar mantenimiento a cualquier producto Victaulic para tuberías.
- Despresurice y drene el sistema de tuberías antes de instalar, retirar, ajustar o dar mantenimiento a cualquier producto para tuberías de Victaulic.
- Use casco, gafas y calzado de seguridad.

Si no se sigue estas instrucciones, existe riesgo de lesiones personales graves, daños a la propiedad y fallas del producto.

A PRECAUCIÓN

 Para obtener la máxima vida útil de la empaquetadura, asegúrese de instalar el difusor de succión con una empaquetadura apta para el servicio que prestará.

Si no sigue estas instrucciones podría causar filtraciones en la unión, con consecuencia de daños materiales.

Se deben seguir los procedimientos indicados a continuación para asegurar la instalación adecuada de los difusores de succión Serie 731-D/W731-D.

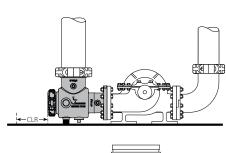
NOTA: la obtención de la máxima vida útil depende de la correcta selección e instalación de la empaquetadura. Vea los detalles en la publicación Victaulic 05.01, "Guía de Selección de Empaquetaduras".

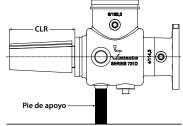
SEPARACIÓN PARA EL MONTAJE

- Seleccione para el difusor de succión Serie 731-D/W731-D una ubicación que considere las separaciones de acceso recomendadas para retirar la canastilla. Las separaciones de acceso recomendadas se especifican en la tabla siguiente (indicadas como dimensión "CLR").
 NOTA: las dimensiones toman en cuenta una holgura adicional de 2 pulg./51 mm.
- Los diámetros recomendados para las tuberías de los pies de apoyo se indican en la siguiente tabla y se basan en tuberías cédula 40.

Requerimientos de los pies de apoyo y requerimientos mínimos de separación para el retiro de las canastillas de difusores de succión

Tamaño - Ranurado / Lado del sistema			Dimensiones en pulg./mm	Tubería Cédula 40
ANSI pulgadas/ milímetros	DIN/GB/AS milímetros	JIS milímetros	Requerimientos de separación "CLR"	Requerimientos de diámetro para las tubería de pies de apoyo Pulgadas/mm
	76,1 mm	76,1 mm	8,00 203	1 ¼ 42,4
3 88,9	80	80A	8,00 203	1 ¼ 42,4
4 114,3	100	100A	9,50 241	1 ¼ 42,4
5 141,3	125	125A	10,00 254	2 60,3
6 168,3	150	150A	11,50 292	2 60,3
	139,7 mm	139,7 mm	10,50 267	2 60,3
8 219,1	200	200A	14,00 356	2 60,3
10 273,0	250	250A	18,00 457	2 60,3
12 323,9	300	300A	20,00 508	2 60,3
14 355,6	350	350A	22,00 559	2 60,3
16 406,4	400	400A	25,00 635	2 60,3
18 457	450	450A	28,00 711	3 88,9
20 508	500	500A	30,00 762	3 88,9
24 610	600	600A	34,00 864	3 88,9







SERIE 731-D Y 465 W731-D

ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN

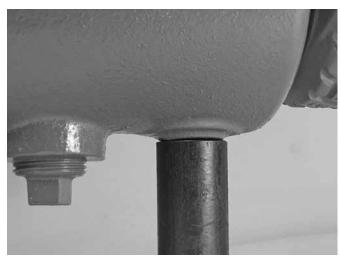


Los difusores de succión Serie 731-D/W731-D incluyen una etiqueta que identifica las dimensiones del patrón de brida al cual corresponde el producto. Antes de la instalación, verifique que el difusor de succión sea apto para las dimensiones del patrón de brida correspondiente.

INSTALACIÓN DEL PIE DE APOYO

A PRECAUCIÓN

- El difusor de succión y la bomba deben tener soporte adecuado.
- Si no sigue estas instrucciones podría causar daños al difusor de succión y a la bomba, con consecuencia de daños materiales.



- Para evitar tensiones en la bomba, se requiere un pie y una base de apoyo (no suministrados por Victaulic). Se incluyen salientes en el cuerpo del difusor de succión para el montaje en cualquiera de las tres posiciones.
- La longitud del pie se determinará a partir de las condiciones de cada instalación. El pie de apoyo puede ser una tubería Cédula 40 (consulte el diámetro correspondiente en la tabla en la página 1).
- Use una base de apoyo ajustable para el ajuste final de altura.
 Existe potencial de daño si no hay apoyo suficiente para el difusor de succión y la bomba.

CONEXIÓN DE LA BRIDA



- Una la sección bridada del difusor de succión con la brida correspondiente alineando los orificios de los pernos. Inserte un perno de brida estándar en cada orificio de la brida del difusor de succión y de la brida acoplada. Inserte las tuercas de brida estándares en todos los pernos apretándolas con la mano.
- Apriete todas las tuercas de manera uniforme siguiendo un patrón en cruz, como en el ensamble de una brida común, hasta que las caras de la brida hagan pleno contacto o hasta alcanzar el torque estándar requerido para la unión de la misma. NOTA: Victaulic no suministra la empaquetadura ni los pernos y tuercas estándares de la brida.

INSTALACIÓN DEL COPLE DEL LADO DE SUMINISTRO

AVISC

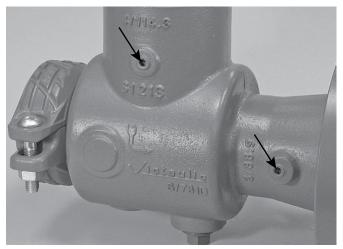
 Consulte siempre las instrucciones incluidas con el cople para verificar los requerimientos detallados de la instalación.



1. Consulte el Manual de Instalación en Campo I-100 para ver instrucciones completas sobre la forma de instalar el cople para tuberías ranuradas en el lado de suministro del difusor de succión. NOTA: en los difusores de succión AGS Serie W731-D, la tubería acoplada para la conexión del lado de suministro debe ser ranurada con juegos de rodillos Victaulic AGS (RW para tuberías de acero).

SERIE 731-D Y 4GS W731-D

INSTALACIÓN DE MANÓMETROS

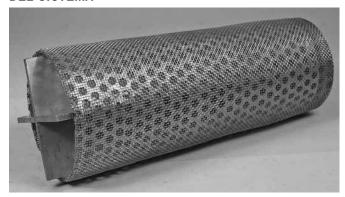


- Quite los dos tapones de tubería del lado correspondiente del cuerpo del difusor de succión.
- 2. Aplique cinta de sellado a las roscas de los manómetros. Instale manómetros en las ubicaciones en las que se retiraron los tapones de tubería. Asegúrese de que la cara de cada manómetro esté posicionada de modo que el personal de mantenimiento pueda tomar sin dificultad lecturas de presión diferencial (los manómetros son útiles para determinar la presión diferencial desde la entrada a la salida [a través de la canastilla]). Vea más información en la sección "Limpieza/Servicio".

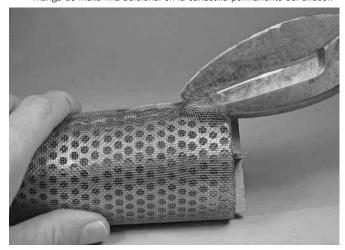
DURANTE LA PUESTA EN MARCHA INICIAL DEL SISTEMA

 Durante la puesta en marcha inicial del sistema, observe todos los manómetros y verifique si hay filtraciones en las uniones.
 Si hay filtraciones, despresurice y drene el sistema y resuelva los problemas. Reinicie el sistema y asegúrese de haber corregido todas las filtraciones.

DESPUÉS LA PUESTA EN MARCHA INICIAL DEL SISTEMA



 Los difusores de succión Victaulic Serie 731-D/W731-D incluyen una manga de malla fina adicional en la canastilla permanente del difusor.

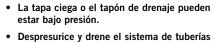


 Después de la puesta en marcha inicial, siga todos los pasos de la sección "Limpieza/Servicio" para retirar la canastilla del difusor. Corte la manga de malla fina puesta en el difusor de succión. Deséchela. NOTA: tenga cuidado de no cortarse ni pincharse las manos con los extremos afilados al retirar la manga.

SERIE 731-D Y **AGS** W731-D

LIMPIEZA/SERVICIO

ADVERTENCIA

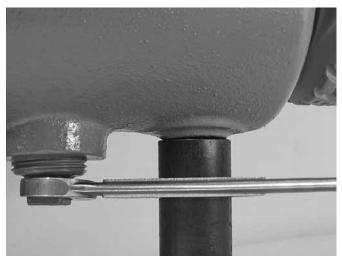




- Despresurice y drene el sistema de tuberías antes de retirar la tapa ciega o el tapón de drenaje.
- Asegúrese de que la temperatura del sistema esté por debajo de 100°F/38°C antes de quitar la tapa ciega o el tapón de drenaje.
- Debido al tamaño y al peso de los tapones más grandes, se requieren medios de elevación y apoyo apropiados para un retiro y montaje seguros.

Si no se sigue estas instrucciones podría haber lesiones personales graves y daños a la propiedad.

CUANDO EL DIFERENCIAL DE PRESIÓN DESDE LA ENTRADA A LA SALIDA (A TRAVÉS DE LA CANASTILLA) LLEGA A 10 PSI/69 KPA, SE DEBE RETIRAR Y LIMPIAR LA CANASTILLA COMO SE EXPLICA EN LAS INSTRUCCIONES SIGUIENTES.



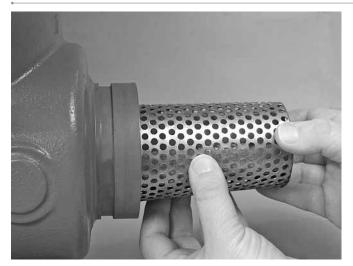
Confirme que el sistema esté completamente despresurizado.
Deje que la temperatura del sistema baje a menos de 100° F/38° C.
Retire el tapón de drenaje para drenar el difusor de succión,
como se muestra arriba.



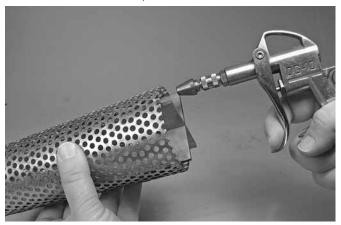


Retire el cople, la tapa ciega y la empaquetadura.
 Revise si la empaquetadura tiene daños. Si la empaquetadura muestra indicios de desgaste o daños, reemplácela por otra nueva suministrada por Victaulic.

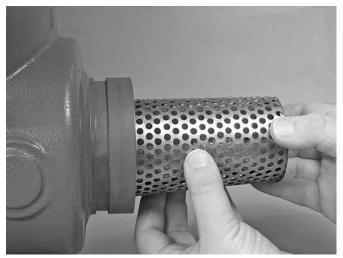
SERIE 731-D Y **465** W731-D



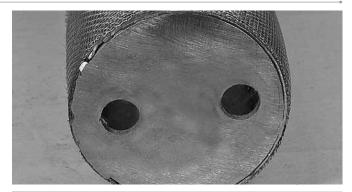
3. Quite la canastilla del cuerpo del difusor de succión.



4. Quite todos los residuos de la canastilla y del interior del cuerpo del difusor de succión.



5. Reinstale la canastilla. Asegúrese de que la canastilla se asiente correctamente dentro del cuerpo del difusor de succión.





NOTA: El extremo de la canastilla incluye dos orificios que se acoplan con las salientes de la parte interior de la tapa ciega. Además, se incluyen espaciadores en cada saliente. Si por cualquier motivo se retiran o se reemplazan estos espaciadores, se deberá reinstalar la misma cantidad de espaciadores. Si los espaciadores muestran indicios de desgaste o daños, reemplácelos por otros nuevos suministrados por Victaulic.

SERIE 731-D Y 4GS W731-D



- 6. Aplique una delgada capa de Lubricante Victaulic o lubricante de silicona a los labios de la empaquetadura y al exterior. Instale la empaquetadura en el extremo del cuerpo del difusor de succión. Asegúrese de que el labio de la empaquetadura no sobresalga por el extremo del cuerpo del difusor de succión.
- Reinstale la tapa ciega. Asegúrese de que las salientes de la parte interior de la tapa ciega se inserten en los orificios de la canastilla.
- Centre la empaquetadura entre la ranura del cuerpo del difusor de succión y la tapa ciega.
- 6c. Instale las carcasas del cople sobre la empaquetadura. Asegúrese de que las cuñas de la carcasa del cople se inserten en la ranura del cuerpo del difusor de succión y de la tapa ciega.
- 6d. Instale los pernos y enrosque las tuercas con la mano en los pernos. NOTA: asegúrese de que el cuello ovalado de los pernos se asiente adecuadamente en el orificio para los pernos.

ADVERTENCIA

- En los coples rígidos Victaulic (de cierre plano o cierre angular), se deben apretar las tuercas de manera uniforme alternando lados hasta obtener pleno contacto metal con metal en el cierre.
- Para los difusores de succión Serie 731-D que incluyen coples rígidos con cierre angular Victaulic, debe haber igual desplazamiento en el cierre.

Si no sigue estas instrucciones podría causar una falla de la unión con consecuencia de lesiones personales graves y daños a la propiedad.

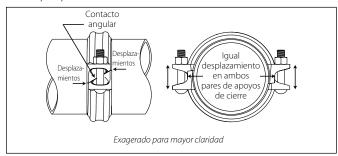




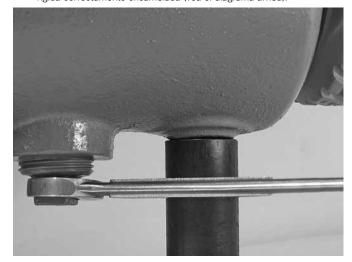
Serie 731-D

Serie W731-D

7. Apriete las tuercas de manera uniforme alternando ambos lados hasta obtener contacto metal con metal en los cierres. Asegúrese de que las cuñas de las carcasas se inserten por completo en las ranuras del cuerpo del difusor de succión y de la tapa ciega. NOTA: es importante apretar todas las tuercas de manera uniforme para evitar apretones de la empaquetadura. Consulte siempre el Manual de Instalación en Campo I-100 para ver instrucciones completas sobre cómo instalar coples para tuberías ranuradas.



7a. Para los difusores de succión Serie 731-D que contienen coples rígidos Victaulic con cierre angular, asegúrese de que el desplazamiento sea el mismo en ambos cierres. Esto es necesario para asegurar una unión rígida correctamente ensamblada (vea el diagrama arriba).



- 8. Reinstale el tapón de drenaje.
- 9. Vuelva a poner el sistema en servicio.

SERIE 731-D Y **465** W731-D

