

Adaptador de brida FireLock® Estilo 744

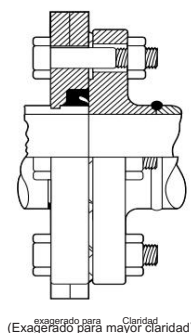
con sistema de juntas Vic-Plus™



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Tamaños de 2 a 8"



exagerado para
(Exagerado para mayor claridad)

El adaptador de brida FireLock Estilo 744 está diseñado para incorporar directamente componentes bridados con ANSI CL. 125 o CL. 150 patrones de orificios para pernos en un sistema de tuberías ranuradas. Los tamaños de 2 - 8" (50 - 200 mm) tienen bisagras para un fácil manejo y lengüetas finales integrales que facilitan el montaje.

El diseño incorpora pequeños dientes dentro del ID del hombro de la llave para evitar la rotación.

Debido a la dimensión exterior de la brida, los adaptadores de brida FireLock no deben usarse en accesorios FireLock. Cuando se utilizan válvulas tipo oblea o de lengüeta junto a un conector Victaulic, verifique las dimensiones del disco para garantizar el espacio libre adecuado.

Los adaptadores de brida FireLock no deben usarse como puntos de anclaje para tirantes a través de juntas no restringidas.

El acoplamiento de bridas, válvulas, etc. con revestimiento de caucho requiere el uso de una arandela de brida FireLock.

Los adaptadores de brida FireLock con juntas Vic-Plus no requieren lubricación. La junta siempre debe ensamblarse con el labio codificado por colores en la tubería y el otro labio mirando hacia la brida de acoplamiento.

Los adaptadores de brida FireLock Estilo 744 con sistema de juntas Vic-Plus™ están diseñados y recomendados para uso ÚNICAMENTE en sistemas de protección contra incendios.

Sistema de juntas Vic-Plus:

Victaulic® ahora ofrece un sistema de juntas que no requiere lubricación en campo en sistemas de tuberías húmedas. El sistema Vic-Plus™ (patentado) es seco, limpio y no tóxico. Reduce sustancialmente el tiempo de montaje y elimina el desorden y la posibilidad de lubricación excesiva. Consulte la copia más reciente del Manual de instalación en campo de Victaulic (I-100) para conocer los requisitos de lubricación suplementarios.

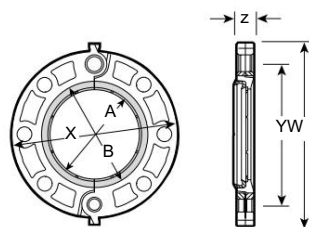


Consulte la publicación
Victaulic 10.01 para obtener
más detalles.

DIMENSIONES

Estilo 744

Tamaños 2 - 8" (50 - 200 mm)
Brida ANSI Clase 125 y 150



Nota: El área gris de la cara de contacto debe estar libre de hendiduras, ondulaciones o deformidades de cualquier tipo para un sellado efectivo.

Tamaño de la tubería		Máx. Presión de trabajo.* PSI kPa	Máx. Carga final* Lbs. kg	No. Pernos † Requeridos.	Tornillo Tamaño † Pulgadas	Sellado Superficie Pulgadas/mm		Dimensiones Pulgadas/milímetros				Aprox. Peso. Cada libra.
Diámetro nominal pulg./mm	Diámetro exterior real pulg./ mm					"A" Máx.	"B" Min. WX			Y	z	
2 50	2.375 60,3	175 1200	775 3450	4	5/8 X 23/4	2,38 60	3,41 87	6,75 172	6,00 152	4,75 121	0,75 19	kilos 2,7
2 1/2 65	2.875 73,0	175 1200	1135 5050	4	5/ 8X3	2,88 73	3,91 99	7,88 200	7,00 178	5,50 140	0,88 22	1,2 4,2
3 80	3.500 88,9	175 1200	1685 7500	4	5/ 8X3	3,50 89	4,53 115	8,44 214	7,50 191	6,00 152	0,94 24	1,9 4,8 2,2
4 100	4.500 114,3	175 1200	2780 11045	8	5/ 8X3	4,50 114	5,53 141	9,94 252	9,00 229	7,50 191	0,94 24	7,1 3,2
5 125	5.563 141,3	175 1200	4250 18920	8	3/ 4X3 1/2	5,56 141	6,71 171	11,00 279	10,00 254	8,50 216	1,00 25	8,3 3,8
6# 150	6.625 168,3	175 1200	6030 26840	8	3/ 4X3 1/2	6,63 168	7,78 198	12,00 305	11,00 279	9,50 241	1,00 25	9,3 4,2
8# 200	8.625 219,1	175 1200	10219 45475	8	3/ 4X3 1/2	8,63 219	9,94 252	14,63 372	13,50 343	11,75 298	1,13 29	13,9 6,3

*Consulte las notas a continuación.

†El instalador debe proporcionar el total de pernos. Tamaños de pernos para conexión convencional de brida a brida. Se requieren pernos más grandes cuando se utiliza el adaptador Vic-Flange con válvulas tipo wafer.

No disponible con sistema de juntas Vic-Plus. Se requiere lubricación.

NOTAS La

* presión de trabajo y la carga final son totales, de todas las cargas internas y externas, basadas en tuberías de acero de peso estándar, laminadas estándar o ranuradas por corte de acuerdo con las especificaciones Victaulic. Comuníquese con Victaulic para conocer el rendimiento de otras tuberías.

ADVERTENCIA: SÓLO PARA UNA PRUEBA DE CAMPO ÚNICA, la presión máxima de trabajo de la junta se puede aumentar a 1/ veces las cifras que se muestran.

Los adaptadores de brida FireLock Estilo 744 proporcionan uniones rígidas cuando se usan en tuberías con dimensiones estándar de ranura por corte o laminación y, en consecuencia, no permiten ningún movimiento lineal o angular en la unión.

ADVERTENCIA: Despresurice y drene el sistema de tuberías antes de intentar instalar, quitar o ajustar cualquier producto de tubería Victaulic.



NOTAS DEL ADAPTADOR VIC-FLANGE

- 1 El diseño Estilo 744 (2 - 8"/50 - 200 mm) incorpora dientes pequeños dentro del ID del hombro de la llave para impedir la rotación.
- 2 El adaptador de brida FireLock no debe usarse en accesorios FireLock. Cuando se utilizan válvulas tipo oblea o de lengüeta junto a un conector Victaulic, verifique las dimensiones del disco para garantizar el espacio libre adecuado.
- 3 Los adaptadores de brida FireLock no deben usarse como puntos de anclaje para tirantes en juntas no restringidas. Las bridas, válvulas, etc. con revestimiento de caucho de acoplamiento requieren el uso de una arandela de brida FireLock.
- 4 El área AB indicada en el dibujo anterior debe estar libre de hendiduras, ondulaciones o deformidades de cualquier tipo. para un sellado eficaz.
- 5 Las juntas del adaptador de brida FireLock siempre deben ensamblarse con el labio codificado por colores en la tubería y el otro labio mirando hacia la brida de acoplamiento.
- 6 Arandelas de brida: Los adaptadores de brida FireLock requieren una superficie dura y lisa en la cara de la brida de acoplamiento para un sellado eficaz. Algunas aplicaciones para las cuales el adaptador Vic-Flange es adecuado no proporcionan una superficie de acoplamiento adecuada. En tales casos, se recomienda insertar una arandela de brida metálica entre el adaptador de brida FireLock y la brida de acoplamiento para proporcionar la superficie de sellado necesaria.

Las aplicaciones típicas donde se debe utilizar una arandela de brida son:

- A Cuando se acopla a una brida dentada: se debe usar una junta de brida plana estándar adyacente a la brida dentada y luego se inserta la arandela de brida entre el adaptador de brida FireLock y la junta de brida.
- B Cuando se acopla a una válvula tipo wafer: cuando las válvulas típicas están revestidas de caucho y parcialmente revestidas de caucho (lisas o no), la arandela de brida se coloca entre la válvula y el adaptador de brida FireLock.
- C Al acoplar una brida con revestimiento de goma: la arandela de brida se coloca entre la brida FireLock adaptadores y la brida con revestimiento de goma.
- D Al acoplar bridas fundidas AWWA a bridas IPS: la arandela de brida se coloca entre dos bridas FireLock. Los puntos de articulación deben estar orientados aproximadamente a 90° entre sí. Si una brida no es un adaptador de brida FireLock (por ejemplo, una válvula con brida), entonces se debe colocar una junta de brida plana estándar junto a esa brida y se debe insertar la arandela de brida entre la junta de brida y el adaptador de brida FireLock.
- E Al acoplar componentes (válvulas, filtros, etc.) donde la cara de la brida del componente tiene un inserto: siga la misma disposición que en la Aplicación 1.
- F Cuando se acopla a una válvula de mariposa Serie 705-W, el Estilo 744 solo se puede usar en un lado de la conexión.

Al pedir arandelas de brida, siempre especifique el estilo del producto (Estilo 744) y el tamaño para garantizar que se suministre la arandela de brida adecuada.

ESPECIFICACIONES DE MATERIAL

Carcasa de brida: Hierro dúctil conforme a ASTM A-536, grado 65-45-12. El hierro dúctil conforme a ASTM A-395, grado 65-45-15, está disponible bajo pedido especial.

Recubrimiento: Esmalte negro

• Opcional: Galvanizado por inmersión en caliente

Pernos/Tuercas: Suministrados por el instalador

Empaquetadura:

- EPDM Grado "E" - Sistema de juntas Vic-Plus tipo A ^Δ (Código de color violeta). Los productos FireLock han sido listados por Underwriters Laboratories Inc. y aprobados por Factory Mutual Research para servicios de rociadores húmedos y secos (aire libre de aceite) hasta la presión de trabajo nominal utilizando el sistema de juntas Vic-Plus de grado "E" tipo A, y no requiere lubricación en campo para la mayoría de las condiciones de instalación.

^Δ Junta estándar aprobada para sistemas de tubería seca hasta -40°F (-40°C). Según las condiciones "típicas" de la superficie de la tubería, se recomienda lubricante suplementario para servicios instalados por debajo de 0 °F (-18 °C) y para todos los sistemas de tuberías secas o sistemas que se someterán a pruebas de aire antes de llenarse con agua. También se puede requerir lubricación suplementaria en tuberías con costuras de soldadura elevadas o socavadas o en tuberías que tienen huecos y/o grietas en las costuras de soldadura.