

# Acoplamiento rígido Victaulic® QuickVic™ Installation-Ready™ Estilo 607 y Estilo 607Z para tuberías de cobre

**Victaulic**  
22.13-SPA



Estilo 607



Estilo 607Z

Patentado

## 1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Medidas disponibles

- Estilo 607: 2 – 8"/54,0 – 206,4 mm
- Estilo 607Z: 2 – 4"/54,0 – 104,8 mm

### Material del tubo

- Temple endurecido ASTM B88 Tipos K, L y M
- Tubo de cobre ASTM B306 Tipo DWV

### Presión de trabajo máxima

- Admite presiones desde vacío total (29.9 pulg. Hg/760 mm Hg) hasta 300 psi/2068 kPa
- La presión de trabajo depende del tipo y tamaño de la tubería

### Temperatura de funcionamiento

- Depende de la junta elegida en el capítulo 3.0

### Función

- Conformar una unión rígida diseñada para limitar el movimiento axial o angular
- El Estilo 607Z solamente está disponible con junta de neopreno Grado "V" y no se debe usar para servicios de agua

### Códigos y requisitos

- Los requerimientos de soporte y suspensión corresponden a los sistemas de rociadores NFPA 13 y ASME B31.9.

## 2.0 CERTIFICACIONES/LISTADOS

Este capítulo solo se refiere al acoplamiento rígido Estilo 607 QuickVic™ Installation-Ready™.



La junta Victaulic Clase P suministrada con el acoplamiento rígido QuickVic™ Installation-Ready™ Estilo 607 posee Clasificación UL conforme a NSF/ANSI/CAN 61 y NSF/ANSI/CAN 372, según se indica en el capítulo 3.0 Especificaciones – Materiales.

El acoplamiento rígido Estilo 607 QuickVic™ Installation-Ready™ posee Clasificación UL conforme a UL 213 y UL 467.

### NOTAS

- Ver en la [publicación 10.01](#) los certificados de protección contra incendios/Guía de referencia de los listados.
- Clasificación UL para servicios húmedos y secos de protección contra incendios hasta 175 psi/1207 kPa en tuberías de cobre endurecido ASTM B88 Tipos K, L y M.
- Clasificación UPC para sistemas de fontanería de tubos de cobre de temple endurecido ASTM B88 Tipos K, L y M.
- Vea la [publicación 02.06](#): Consultar las aprobaciones de Agua Potable Victaulic conformes a ANSI/NSF.

**CONSULTE SIEMPRE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO SOBRE LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO Y LA ATENCIÓN AL CLIENTE.**

[victaulic.com](http://victaulic.com)

22.13-SPA 4517 Rev P Actualizado a 02/2026 © 2026 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

**Victaulic**

### 3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIAL

**Carcasa:** Hierro dúctil conforme a ASTM A536, grado 65-45-12. Hierro dúctil conforme a ASTM A395, Grado 65-45-15, disponible por encargo.

#### Revestimiento de la carcasa Estilo 607: (especifique su preferencia)

- Estándar: Revestimiento de cobre
- Opcional: Galvanizado en caliente conforme a ASTM A123
- Opcional: Pida información a Victaulic sobre las prestaciones de otros revestimientos

#### Junta Estilo 607: (especifique su preferencia<sup>1</sup>)

##### Mezcla de fluoroelastómero Grado “P”

P (código de colores con franjas rojas y azules). Rango de temperatura en aplicaciones de agua potable: 0 °C a +180 °C/-18 °C a +82 °C. Específicamente formulada para compatibilidad con sistemas de agua potable. Optimizada para mayor resistencia al cloro, la cloramina y otros desinfectantes convencionales de agua potable. Clasificación UL de acuerdo con NSF/ANSI/CAN 61 para servicios de agua potable fría a +73 °C/+23 °C y caliente a +180 °C/+82 °C y otros conforme a NSF/ANSI/CAN 372.

##### EPDM Grado “EHP”

EHP (código de colores de franjas rojas y cobre). Rango de temperatura en aplicaciones de agua no potable: -30 °F a +250 °F/-34 °C a +121 °C. Puede especificarse para aplicaciones de agua caliente dentro del rango de temperaturas especificado y para ácidos diluidos, aire sin aceite y muchos productos químicos. NO COMPATIBLE CON SERVICIOS DE PETRÓLEO NI SERVICIOS DE VAPOR.

##### Nitrilo Grado “T”

Nitrilo (código de color con franjas anaranjada y cobre). Rango de temperatura -20 °C a +180 °C/-29 °C a +82 °C. Apta para servicios relacionados con petróleo, incluido aire con vapores de petróleo, esta junta se puede especificar para temperaturas de hasta +180 °C/+82 °C. Para servicios relacionados con agua, esta junta se puede especificar para temperaturas de hasta +150 °C/+66 °C. Para servicios de aire seco sin aceite, esta junta se puede especificar para temperaturas de hasta +140 °C/+60 °C. NO COMPATIBLE CON SERVICIOS DE AGUA CALIENTE NI SERVICIOS DE VAPOR.

#### Revestimiento de la carcasa Estilo 607Z:

- Estándar: Revestimiento negro

#### Junta Estilo 607Z:<sup>1</sup>

##### Neopreno Grado “V” (junta prelubricada con silicona)

Neopreno (franjas amarillas). Rango de temperatura -30 °C a +160 °C/-34 °C a +71 °C. Se pueden especificar para aceites lubricantes calientes y ciertos productos químicos. Buena resistencia al ozono. No favorece la combustión. NO COMPATIBLE CON SERVICIOS DE AGUA CALIENTE.

#### Pernos/tuercas: (especifique su preferencia<sup>2</sup>)

- Estándar: Tornillos domos de cuello oval de acero al carbono conformes a los requisitos mecánicos ASTM A449 (imperial) e ISO 898-1 Clase 9.8 (M10-M16) Clase 8.8 (M20 o mayor). Tuercas hexagonales de acero al carbono conformes a los requisitos mecánicos ASTM A563 Grado B (imperial, tuercas hexagonales de alta resistencia) y ASTM A563M Clase 9 (métrico, tuercas hexagonales). Tornillos domos y tuercas hexagonales galvanizados conformes a ASTM B633 ZN/FE5, acabado Tipo III (imperial) o Tipo II (métrico).
- Opcional (sistema imperial): Tornillos domos de acero inoxidable de cuello oval conformes a las propiedades mecánicas de ASTM F593, Grupo 2 (acero inoxidable 316), condición CW. Tuercas de alta resistencia de acero inoxidable conformes a los requisitos mecánicos ASTM F594, Grupo 2 (acero inoxidable 316), condición CW. Tornillos y tuercas llevan un revestimiento antifricción.

<sup>1</sup> Los servicios enumerados son solo guías de servicios generales. Es importante saber que existen servicios con los que estas juntas no son compatibles. Consulte siempre la última [Guía de selección de sellos Victaulic](#) para conocer las recomendaciones específicas de las juntas y para ver la lista de los servicios con los que no son compatibles.

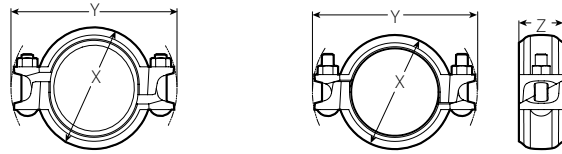
<sup>2</sup> Los pernos/tuercas opcionales sólo están disponibles en medidas imperiales.

#### NOTA

- Victaulic se reserva el derecho de sustituir los productos de elastómero por otros de grado equivalente y/o más alto.

## 4.0 MEDIDAS

### Acoplamiento rígido QuickVic™ Installation-Ready™ Estilo 607/607Z para tuberías de cobre



Con montaje previo

Junta montada

Medida		Separación de extremos de tubería <sup>3</sup>	Perno/Tuerca		Dimensiones					Peso
Nominal pulgadas	Diámetro exterior real pulgadas mm		Admisible pulgadas mm	Cant.	Medida pulgadas	Con montaje previo		Junta montada		
		X pulgadas mm				Y pulgadas mm	X pulgadas mm	Y pulgadas mm	Z pulgadas mm	Aproximado (cada uno) lb kg
2	2.125 54,0	0.16 4	2	3/8 x 2 1/2	3.63 92	5.50 138	3.38 86	5.50 138	2.00 51	1.9 0,9
2 1/2	2.625 66,7	0.16 4	2	3/8 x 2 1/2	4.19 106	6.00 152	3.94 100	6.00 152	2.00 51	2.2 1,0
3	3.125 79,4	0.16 4	2	1/2 x 3	4.75 121	7.00 178	4.50 114	7.00 178	2.00 51	3.0 1,4
4	4.125 104,8	0.16 4	2	1/2 x 3	5.63 143	8.00 203	5.38 137	8.00 203	2.00 51	3.6 1,6
5 <sup>4</sup>	5.125 130,2	0.16 4	2	5/8 x 3 1/4	6.63 168	9.63 245	6.38 163	9.63 245	2.00 51	5.2 2,4
6 <sup>4</sup>	6.125 155,6	0.16 4	2	5/8 x 3 1/4	7.75 197	10.63 270	7.50 191	10.63 270	2.00 51	5.8 2,6
8 <sup>4</sup>	8.125 206,4	0.16 4	2	5/8 x 4	9.88 251	12.75 324	9.63 245	12.75 324	2.00 51	7.7 3,5

<sup>3</sup> La separación admisible del tubo mostrado es solo para fines de configuración del sistema. Los acoplamientos rígidos Estilo 607/607Z para cobre se consideran conexiones rígidas y no admiten la expansión o contracción del sistema de tuberías ni la expansión, contracción o movimiento angular del mismo. Contacte a Victaulic para más información sobre la resistencia a la torsión.

<sup>4</sup> Estilo 607 disponible en estas medidas.

**NOTA**

Las medidas X, Y y Z son para el diseño y la separación únicamente.

## 5.0 RENDIMIENTO

### Acoplamiento rígido QuickVic™ Installation-Ready™ Estilo 607/607Z para tuberías de cobre

#### ASTM B88 Tipo K

Medida		ASTM B88 Tipo K			
Nominal pulgadas	Diámetro exterior real pulgadas mm	Espesor de pared pulgadas mm	Tolerancia de espesor de pared pulgadas mm	Presión de trabajo máxima en la junta <sup>5</sup> psi kPa	Carga en extremos máxima admisible <sup>5</sup> lb N
2	2.125	0.083	± 0.008	300	1065
	54,0	2,1	± 0,20	2068	4740
2½	2.625	0.095	± 0.010	300	1625
	66,7	2,4	± 0,25	2068	7230
3	3.125	0.109	± 0.011	300	2300
	79,4	2,8	± 0,28	2068	10235
4	4.125	0.134	± 0.013	300	4005
	104,8	2,8	± 0,33	2068	17825
5 <sup>4</sup>	5.125	0.160	± 0.016	300	6190
	130,2	4,1	± 0,41	2068	27550
6 <sup>4</sup>	6.125	0.192	± 0.019	300	8840
	155,6	4,9	± 0,48	2068	39340
8 <sup>4</sup>	8.125	0.271	± 0.027	300	15550
	206,4	6,9	± 0,69	2068	69200

#### ASTM B88 Tipo L

Medida		ASTM B88 Tipo L			
Nominal pulgadas	Diámetro exterior real pulgadas mm	Espesor de pared pulgadas mm	Tolerancia de espesor de pared pulgadas mm	Presión de trabajo máxima en la junta <sup>5</sup> psi kPa	Carga en extremos máxima admisible <sup>5</sup> lb N
2	2.125	0.070	± 0.007	300	1065
	54,0	1,8	± 0,18	2068	4740
2½	2.625	0.080	± 0.008	300	1625
	66,7	2,0	± 0,20	2068	7230
3	3.125	0.090	± 0.009	300	2300
	79,4	2,3	± 0,23	2068	10235
4	4.125	0.110	± 0.011	300	4005
	104,8	2,8	± 0,28	2068	17825
5 <sup>4</sup>	5.125	0.125	± 0.012	300	6190
	130,2	3,2	± 0,30	2068	27550
6 <sup>4</sup>	6.125	0.140	± 0.014	300	8840
	155,6	3,6	± 0,36	2068	39340
8 <sup>4</sup>	8.125	0.200	± 0.020	300	15550
	206,4	5,1	± 0,51	2068	69200

#### ASTM B88 Tipo M

Medida		ASTM B88 Tipo M			
Nominal pulgadas	Diámetro exterior real pulgadas mm	Espesor de pared pulgadas mm	Tolerancia de espesor de pared pulgadas mm	Presión de trabajo máxima en la junta <sup>5</sup> psi kPa	Carga en extremos máxima admisible <sup>5</sup> lb N
2	2.125	0.058	± 0.006	250	890
	54,0	1,5	± 0,15	1724	3960
2½	2.625	0.065	± 0.006	250	1350
	66,7	1,7	± 0,15	1724	6010
3	3.125	0.072	± 0.007	250	1415
	79,4	1,8	± 0,187	1724	6300
4	4.125	0.095	± 0.010	250	3340
	104,8	2,4	± 0,25	1724	14865
5 <sup>4</sup>	5.125	0.109	± 0.011	200	4125
	130,2	2,8	± 0,28	1379	18360
6 <sup>4</sup>	6.125	0.122	± 0.012	200	5890
	155,6	3,2	± 0,30	1379	26210
8 <sup>4</sup>	8.125	0.170	± 0.017	200	10370
	206,4	4,3	± 0,43	1379	46100

#### ASTM B306 Tipo DWV

Medida		ASTM B306 Tipo DWV			
Nominal pulgadas	Diámetro exterior real pulgadas mm	Espesor de pared pulgadas mm	Tolerancia de espesor de pared pulgadas mm	Presión de trabajo máxima en la junta <sup>5</sup> psi kPa	Carga en extremos máxima admisible <sup>5</sup> lb N
2	2.125	0.042	—	100	355
	54,0	1,1	—	689	1580
2½	2.625	—	—	—	—
	66,7	—	—	—	—
3	3.125	0.045	± 0.004	100	765
	79,4	1,1	± 0,10	689	3405
4	4.125	0.058	± 0.007	100	1335
	104,8	1,5	± 0,18	689	5940
5 <sup>4</sup>	5.125	0.072	± 0.008	100	2060
	130,2	1,8	± 0,20	689	9170
6 <sup>4</sup>	6.125	0.083	± 0.008	100	2945
	155,6	2,1	± 0,20	689	13105
8 <sup>4</sup>	8.125	0.109	± 0.011	100	5180
	206,4	2,8	± 0,28	689	23000

<sup>4</sup> Estilo 607 disponible en estas medidas.

<sup>5</sup> Los valores de presión de trabajo y carga axial son totales, derivados de todas las cargas internas y externas, basados en tuberías de cobre de temple endurecido del peso indicado, ranuradas por laminación de acuerdo con las especificaciones de Victaulic.

#### NOTAS

- ADVERTENCIA: PARA UNA ÚNICA PRUEBA EN LA OBRA, la presión de trabajo máxima en la unión puede incrementarse hasta 1½ veces los valores mostrados.
- Los valores de rendimiento también se aplican a la válvula de mariposa Victaulic Serie 608N, el adaptador *Vic-Flange* Estilo 641 y las conexiones de cobre acopladas a los tipos de tubería indicados.

## 6.0 NOTIFICACIONES

### ⚠ ADVERTENCIA



- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar cualquier producto Victaulic.
- Compruebe siempre que el sistema de tuberías esté completamente vacío y despresurizado inmediatamente antes de instalar, quitar, ajustar o mantener cualquier producto para tuberías de Victaulic.
- Confirme que todos los equipos, ramales y tramos de tubería que se hayan aislado para o durante las pruebas o por el cierre/colocación de válvulas, estén identificados, despresurizados y drenados inmediatamente antes de instalar, desmontar, ajustar o mantener cualquier producto Victaulic.
- Consulte siempre la [publicación I-ENDCAP](#) de Victaulic para ver las instrucciones de instalación segura de los tapones de cierre.
- Use gafas protectoras, casco, calzado de seguridad y orejeras.

Si no sigue estas instrucciones, existe riesgo de un accidente mortal o de lesiones personales graves y daños materiales.

### ⚠ PRECAUCIÓN

- Se deben usar juegos de rodillos para cobre para ranurar por laminación las tuberías de cobre. Especifique siempre juegos de rodillos para cobre al realizar el pedido.
- **NO** use rodillos diseñados para tuberías de acero, acero inoxidable, aluminio, PVC o CPVC ni rodillos diseñados para otros perfiles de ranura.

El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar fallos en el producto, lesiones graves y/o daños materiales.

- Al montar acoplamiento Estilo 607/607Z sobre tapones, ponga especial cuidado en que la tapa asiente perfectamente sobre la patilla central de la junta. Use únicamente tapones Victaulic N°660.
- Victaulic recomienda el uso de conexiones de cobre Victaulic con acoplamiento rígido Estilo 607/607Z.
- Las herramientas deberán llevar solamente rodillos Victaulic diseñados específicamente para ranurar tuberías de cobre (código de color cobre).
- Las ranuradoras por laminación VE272SFS, VE270FSD, VE268, VE416FSD y VE414MC se pueden usar para ranurar por laminación tuberías de cobre Tipo K, L, M y DWV de 2 – 8"/54,0 – 206,4 mm.
- El modelo VE226C se puede utilizar para tuberías de cobre de 2 – 6"/54,0 – 155,6 mm.
- El modelo VE26C permite ranurado manual in situ de tuberías de cobre de 2 – 6"/54,0 – 155,6 mm.

## 7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

[02.06: Aprobaciones de agua potable de Victaulic conforme a ANSI/NSF](#)

[05.01: Guía de selección de sellos Victaulic](#)

[10.01: Productos Victaulic para sistemas de tuberías de protección contra incendios. Guía de referencias de aprobación](#)

[22.03: Adaptador de brida Estilo 641 Vic-Flange para tuberías de cobre](#)

[22.14: Válvula de mariposa Victaulic para conexión de cobre Serie 608N](#)

[22.15: Conexiones Victaulic Installation-Ready™ para tuberías ranuradas de cobre](#)

[25.06: Especificaciones de ranurado por laminación Victaulic®](#)

[en tubos de cobre Manual de instalación en campo Victaulic Productos para conexión de cobre](#)

[I-607/607Z: Instrucciones de Instalación para acoplamiento rígido Victaulic QuickVic™ Estilo 607 para cobre](#)

[I-ENDCAP: Instrucciones de instalación segura de los tapones Victaulic](#)

[I-IMPACT: Guía de uso de la atornilladora](#)

### Responsabilidad del usuario en la selección e idoneidad del producto

El usuario es el responsable último de determinar la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación concreta conforme a la normativa de la industria, las especificaciones del proyecto y los datos publicados por Victaulic sobre prestaciones, mantenimiento y seguridad, y de seguir todas las advertencias e instrucciones de instalación. Nada de este ni de cualquier otro documento o, ni ninguna recomendación, consejo u opinión verbal de ningún empleado de Victaulic puede alterar, variar, suplantar ni hacer renunciar a ninguna de las condiciones habituales de venta, de la Guía de instalación ni de este descargo de Victaulic Company.

### Instalación

Consulte y siga siempre el [Manual de Instalación de Victaulic](#) o las instrucciones de instalación del producto que esté instalando. En cada paquete de productos Victaulic vienen manuales con los datos completos de instalación y montaje. También puede descargarlos en formato PDF de nuestra página web [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Garantía

Para más información, consulte el capítulo de garantías de la Lista de Precios o contacte con Victaulic.

### Derechos de propiedad intelectual

Ninguna declaración acerca del uso de materiales, productos, servicios o diseños implica, de manera directa o por interpretación, la cesión de alguna licencia asociada a patentes o a derechos de propiedad intelectual de Victaulic o alguna de sus empresas afiliadas, ni constituye recomendación de uso de dichos materiales, productos, servicios o diseños de una manera que vulnere cualquier otra patente o derecho de propiedad intelectual. Los términos "Patentado" o "Pendiente de patente" se refieren a patentes de diseño o uso o a aplicaciones de artículos y/o métodos de uso en EE. UU. y/o en otros países. Victaulic y todas las demás marcas Victaulic son marcas comerciales o marcas registradas de Victaulic Company y/o de sus filiales, en EE. UU. y/o en otros países.

### Nota

Todos los productos que lleven la marca Victaulic son fabricados por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se deben instalar únicamente e de acuerdo con las instrucciones de instalación de Victaulic correspondientes. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de sus productos sin por ello incurrir en obligación alguna.