

## Estilo 07



### 1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### Tamaños disponibles:

- 1 – 12"/DN25 – DN300
- Para las medidas de 14 – 24"/DN350 – DN600, consultar la [publicación 20.02](#): Acoplamiento rígido Victaulic Estilo W07 AGS™

#### Presión de trabajo máxima:

- Admite presiones desde el vacío total (29.9 in Hg/760 mm Hg) hasta los 750 psi/5171 kPa/52 bar
- La presión de trabajo depende del material, del espesor de pared y del tamaño del tubo

#### Aplicación

- Une tuberías, válvulas, conexiones y accesorios ranurados por laminación y por corte con el perfil Original Groove System (OGS) de Victaulic
- Conformar una unión rígida diseñada para limitar el movimiento axial o angular. Consulte a Victaulic se desea información sobre la resistencia a la torsión

#### Materiales de tubería:

- Acero al carbono
- Para las tuberías de acero inoxidable, consulte la [publicación 17.09](#): Datos de rendimiento de los acoplamientos ranurados Victaulic para tuberías de acero inoxidable
- Para conocer las excepciones, ver capítulo 6.0 Notificaciones

#### Preparación del tubo

- Ranurado por laminación o corte conforme a la [publicación 25.01](#): Especificaciones de ranura estándar Victaulic

#### Requisitos de código:

- Los requisitos para los soportes y los soportes colgantes son los del Código de Canalización Eléctrica ASME B31.1, del Código de Servicios de Edificios ASME B31.9 y de la norma para sistemas de rociadores NFPA 13

### 2.0 CERTIFICACIONES/LISTADOS



104-1a/02



EN 10311  
CPR (UE)  
N° 305/2011

#### NOTAS

- Ver en la [publicación 10.01](#) los certificados de protección contra incendios/Guía de referencia de los listados.
- Consulte la [publicación 02.06](#): Aprobaciones de Agua Potable Victaulic conformes a ANSI/NSF para ver las aprobaciones respectivas.

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

### 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 carcasa: (especifique su preferencia)**

Estándar: Esmalte naranja.

Opcional: Galvanizado en caliente conforme a ASTM A153.

Opcional: Pida información a Victaulic sobre las prestaciones de otros revestimientos.

**Junta: (especifique su preferencia<sup>1</sup>)**

**EPDM Grado “E”**

EPDM (código de color con franja verde). Rango de temperatura de –30 °F a +230 °F/de –34 °C a +110 °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. Clasificada UL según ANSI/NSF 61 para servicios de agua potable fría a +73 °F/+23 °C y caliente a +180 °F/+82 °C y ANSI/NSF 372. NO COMPATIBLE CON SERVICIOS DE PETRÓLEO NI SERVICIOS DE VAPOR.

**Nitrilo Grado “T”**

Nitrilo (código de color con franja naranja). Rango de temperatura de –20 °F a +180 °F/de –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 °F/+82 °C. Para servicios relacionados con agua, esta junta se puede especificar para temperaturas de hasta +150 °F/+66 °C. Para servicios de aire seco sin aceite, esta junta se puede especificar para temperaturas de hasta +140 °F/+60 °C. NO COMPATIBLE CON SERVICIOS DE AGUA CALIENTE NI SERVICIOS DE VAPOR.

**Otros**

Para las juntas alternativas, consulte la [publicación 05.01](#): Guía de selección de sellos Victaulic.

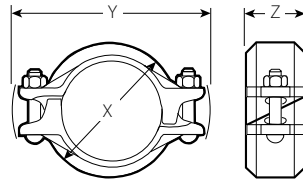
<sup>1</sup> Los servicios enumerados son solo guías de servicios generales. Es importante saber que existen servicios con los que estas juntas no son compatibles. Consulte siempre la última [Guía de selección de sellos Victaulic](#) para conocer las recomendaciones específicas de las juntas y para ver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


**Pernos/tuercas:**

Tornillos domos de cuello oval de acero al carbono conformes a los requisitos mecánicos ASTM A449 (imperial) e ISO 898-1 (métrico) Clase 9.8 (M10-M16) y 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).

## 4.0 MEDIDAS

### Acoplamiento rígido Estilo 07 Zero-Flex™




Medida		Separación de extremos de tubería <sup>2</sup>	Perno/Tuerca		Dimensiones			Peso
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Admisible pulgadas mm	Cant.	Medida pulgadas mm	X pulgadas mm	Y pulgadas mm	Z pulgadas mm	Aproximado (cada uno) lbs kg
1 DN25	1.315 33,7	0.05 1,3	2	<sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 2 M10 x 51	2.36 60	4.22 108	1.84 46	1.6 0,7
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.05 1,3	2	<sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 2 M10 x 51	2.69 68	4.62 118	1.84 46	1.6 0,7
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.05 1,3	2	<sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 2 M10 x 51	2.94 74	5.81 148	1.84 46	1.6 0,7
2 DN50	2.375 60,3	0.07 1,8	2	<sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 2 ½ M12 x 64	3.35 86	5.78 146	1.84 46	2.3 1,0
2 ½	2.875 73,0	0.07 1,8	2	<sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 2 ¾ M12 x 70	3.88 98	6.38 162	1.84 46	2.6 1,2
DN65	3.000 76,1	0.07 1,8	2	<sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 2 ¾ M12 x 70	4.21 106	6.61 168	1.84 46	3.6 1,6
3 DN80	3.500 88,9	0.07 1,8	2	<sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 2 ½ M12 x 64	4.54 116	6.81 172	1.84 46	3.0 1,4
4 DN100	4.500 114,3	0.16 4,1	2	<sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 2 ¾ M12 x 70	5.81 148	8.21 208	2.07 53	5.3 2,4
	4.250 108,0	0.16 4,1	2	<sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 2 ¾ M12 x 70	5.56 142	7.98 202	2.07 53	5.2 2,4
	5.250 133,0	0.16 4,1	2	<sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 3 ¼ M16 x 83	6.69 170	9.60 244	2.07 53	7.4 3,4
DN125	5.500 139,7	0.16 4,1	2	<sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 3 ¼ M16 x 83	6.94 176	9.82 250	2.07 53	7.6 3,4
5	5.563 141,3	0.16 4,1	2	<sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 3 ¼ M16 x 83	7.03 178	9.89 252	2.07 53	7.4 3,4
	6.250 159,0	0.16 4,1	2	<sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 3 ¼ M16 x 83	7.84 200	10.54 268	2.07 53	9.2 4,2
	6.500 165,1	0.16 4,1	2	<sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 3 ¼ M16 x 83	8.13 206	10.84 276	2.07 53	8.3 3,8
6 DN150	6.625 168,3	0.16 4,1	2	<sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 3 ¼ M16 x 83	8.26 210	10.83 276	2.07 53	8.3 3,8
200A	216.3	0.19 4,8	2	M20 x 108	10.47 266	13.62 346	2.50 64	14.9 6,8
8 DN200	8.625 219,1	0.19 4,8	2	<sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 4 ¼ M20 x 108	10.54 268	13.74 348	2.51 64	15.1 6,8
250A	267.4	0.13 3,3	2	M22 x 165	12.64 322	16.97 432	2.56 66	25.06 11,4
10 DN250	10.750 273,0	0.13 3,3	2	<sup>7</sup> / <sub>8</sub> x 6 ½ M22 x 2	12.86 326	16.98 432	2.56 66	23.5 10,5
300A	318.5	0.13 3,3	2	M22 x 165	14.65 372	18.90 480	2.56 66	28.1 12,8
12 DN300	12.750 323,9	0.13 3,3	2	<sup>7</sup> / <sub>8</sub> x 6 ½ M22 x 165	14.86 378	18.88 480	2.56 66	28.2 13,0
14 – 24 DN350 – DN600	Para las medidas 14 – 24"/DN350 – DN600, consultar la <a href="#">publicación 20.02: Acoplamiento rígido Victaulic Estilo W07 AGS™</a> . 							

<sup>2</sup> La medida de separación admisible del tubo mostrado es solo para fines de configuración del sistema. Los acoplamientos rígidos Estilo 07 Zero-Flex™ se consideran conexiones rígidas y no admiten la expansión, contracción o movimiento angular del sistema de tuberías. Contacte a Victaulic para más información sobre la resistencia a la torsión.

## 5.0 RENDIMIENTO

### Acoplamiento rígido Estilo 07 Zero-Flex™

Medida		Presión de trabajo máxima <sup>3</sup> Psi kPa	Carga axial máxima <sup>3</sup> lbs N
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm		
1 DN25	1.315 33,7	750 5171	1020 4540
1 ¼ DN32	1.660 42,4	750 5171	1620 7206
1 ½ DN40	1.900 48,3	750 5171	2130 9474
2 DN50	2.375 60,3	750 5171	3320 14768
2 ½	2.875 73,0	750 5171	4875 21686
DN65	3.000 76,1	750 5171	5300 23576
3 DN80	3.500 88,9	750 5171	7215 32094
4 DN100	4.500 114,3	750 5171	11925 53046
	4.250 108,0	750 5171	10635 47306
	5.250 133,0	700 4826	15145 67368
DN125	5.500 139,7	700 4826	16625 73952
5	5.563 141,3	750 5171	18225 81068
	6.250 159,0	700 4826	21465 95482
	6.500 165,1	700 4826	23225 103310
6 DN150	6.625 168,3	700 4826	24130 107336
200A	216.3	600 4137	34200 152130
8 DN200	8.625 219,1	600 4137	35000 155688
250A	267.4	500 3447	43500 193498
10 DN250	10.750 273,0	500 3447	45400 201950
300A	318.5	400 2758	49400 219742
12 DN300	12.750 323,9	400 2758	51000 226860
14 – 24 DN350 – DN600	<p>Para las medidas 14 – 24"/DN350 – DN600, consultar la <a href="#">publicación 20.02: Acoplamiento rígido Victaulic Estilo W07 AGS™</a>.</p> 		

<sup>3</sup> La presión de trabajo y la carga en extremos son totales, con todas las cargas internas y externas, basadas en tuberías de acero al carbono ANSI B36.10 ranuradas conforme a las especificaciones Victaulic. Consulte a Victaulic sobre el rendimiento en otras tuberías.

**NOTA**

- ADVERTENCIA: PARA UNA ÚNICA PRUEBA EN LA OBRA, la presión de trabajo máxima en la unión puede incrementarse hasta 1 ½ veces los valores mostrados.

## 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.
- Lea y siga siempre las instrucciones de instalación segura I-ENDCAP, que se pueden descargar en Victaulic.com.
- Use gafas protectoras, casco, calzado de seguridad y orejeras.

No seguir estas instrucciones podría comprometer la integridad del sistema o causar un fallo en el mismo, con consecuencia de muerte, lesiones personales graves y daños materiales.

### ADVERTENCIA

- NO use acoplamientos rígidos Estilo 07 Zero-Flex™ para unir tuberías de PVC o CPVC.
- Usar rodillos Victaulic RX para ranurar los tubos de acero inoxidable de pared delgada o fina con acoplamientos Victaulic.
- Es responsabilidad del diseñador del sistema verificar la idoneidad de los componentes de acero inoxidable para su utilización con los fluidos previstos en el sistema de tuberías y el entorno exterior.
- El encargado de especificar los materiales debe evaluar el efecto de la composición química, el nivel de pH, la temperatura de funcionamiento, el nivel de cloro, el nivel de oxígeno y el caudal sobre los componentes de acero inoxidable y confirmar que el sistema ofrezca una vida útil aceptable para el servicio que prestará.
- Consulte siempre la publicación Victaulic 17.01 para ver los requisitos de preparación de los extremos de los tubos de acero inoxidable y los juegos de rodillos ranuradores. Los juegos de rodillos ranuradores para tuberías de acero inoxidable se deben pedir por separado.

No seguir estas instrucciones podría comprometer la integridad del sistema o causar un fallo en el mismo, con consecuencia de muerte, lesiones personales graves y daños materiales.

## 7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

- [02.06: Aprobaciones ANSI/NSF de Agua Potable de Victaulic](#)
- [05.01: Guía de selección de sellos - Construcción de sellos de elastómero.](#)
- [06.17: Acoplamiento y accesorios para tuberías JIS](#)
- [10.01: Productos Victaulic para sistemas de tuberías de protección contra incendios - Guía de referencias de aprobación](#)
- [17.01: Preparación de los tubos de acero inoxidable para usar con productos Victaulic](#)
- [17.09: Datos de rendimiento de acoplamiento ranurado de hierro dúctil Victaulic para tuberías de acero inoxidable](#)
- [20.02: Acoplamiento rígido Victaulic AGS Estilo W07](#)
- [26.01: Datos de diseño Victaulic](#)
- [29.01: Términos y Condiciones de Venta de Victaulic](#)
- [I-100: Manual de instalación en campo Victaulic](#)
- [I-ENDCAP: Instrucciones de instalación segura de los tapones Victaulic](#)

### 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, que sea 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 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.