

# Anclaje de tubería principal de acero inoxidable Victaulic® para montaje en piso

## N° A10S

**Victaulic**  
17.70-SPAL



2 – 3"/DN50 – DN80



4 – 12"/DN100 – DN300

## 1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Tamaños disponibles

- 2 – 12"/DN50 – DN300

### Presión máxima de trabajo

- Acomoda presiones desde vacío total (29.9 pulg. Hg) hasta 500 psi/3447 kPa/34 bar

### Aplicación

- Para uso en tuberías principales NPS de acero inoxidable<sup>1</sup>
- Para uso exclusivo en tuberías principales de cobre de dimensiones de 2 – 6" con el acople de transición Installation-Ready Estilo 644
- Anclaje especial que asiste en la dirección del movimiento de las tuberías principales del sistema, diseñado e instalado exclusivamente con productos ranurados Victaulic
- Exclusivo para uso con tuberías y productos Victaulic que incluyan el perfil de ranura Victaulic Original Groove System (OGS, consulte la sección 7.0 para ver materiales de referencia).

<sup>1</sup> Para ver las aplicaciones de tuberías principales de acero al carbón, consulte la [publicación 07.70](#): Anclaje de tubería principal de acero al carbón Victaulic para montaje en piso: N° A10.

<sup>2</sup> Cuando se usa en tuberías principales de cobre, el acople de transición Installation-Ready™ Victaulic Estilo 644 se debe instalar en el extremo del componente N° A10S que pasa de una tubería de acero inoxidable a una tubería de cobre CTS. Consulte la [publicación 22.44](#): Acople de transición Victaulic Installation-Ready™ para agua potable – Estilo 644 para ver más información.

## 2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS DE CLASIFICACIÓN



Certificación NSF de acuerdo con ANSI/ NSF 61 para servicios de agua potable fría a +73°F/+23°C y caliente a +180°F/+82°C y conforme a ANSI/NSF 372.

Producto diseñado y fabricado conforme al Sistema de Control de Calidad de Victaulic, como certifica LPCB de acuerdo con la norma ISO 9001:2018.

**SIEMPRE CONSULTE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO ACERCA DE LA INSTALACIÓN,  
EL MANTENIMIENTO Y EL RESPALDO DEL PRODUCTO.**

|               |  |           |  |
|---------------|--|-----------|--|
| Sistema N°    |  | Ubicación |  |
| Propuesto por |  | Fecha     |  |

|                             |  |         |  |
|-----------------------------|--|---------|--|
| Sección de especificaciones |  | Párrafo |  |
| Aprobado                    |  | Fecha   |  |

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

17.70-SPAL 11951 Rev C Actualizado al 11/2019 © 2019 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

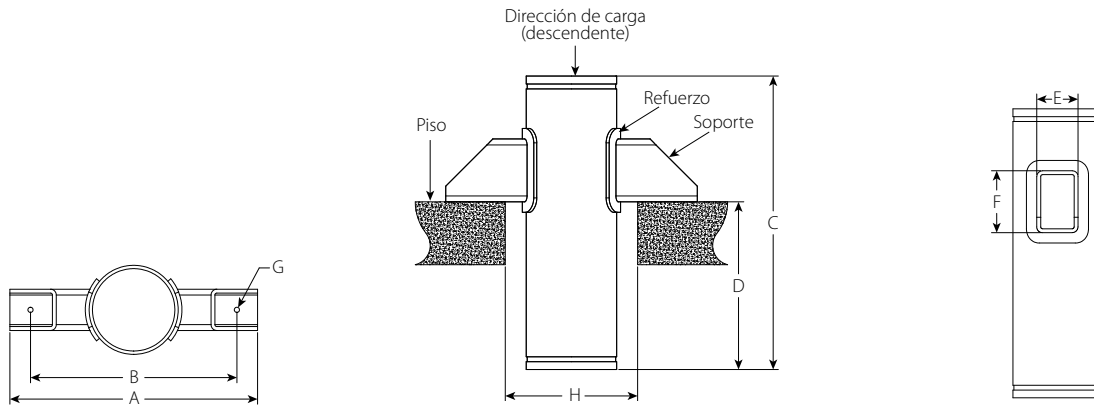
**Victaulic**

### 3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

- Tubería de acero inoxidable Cédula 40S conforme a ASTM A312 TP304
- Placas de refuerzo: Acero inoxidable conforme a ASTM A240 304
- Soportes:
  - 2 – 3"/DN50 – DN80: Acero al carbón conforme a ASTM A36
  - 4 – 12"/DN100 – DN300: Acero al carbón conforme a ASTM A500 Clase D
- Ranurado por laminación según Original Groove System (OGS) de Victaulic
- Selección de apriete/método de terceros<sup>3</sup>

<sup>3</sup> El material, tipo, longitud y capacidad deberán ser especificadas por terceros. Consulte con Victaulic para recibir más asistencia.

### 4.0 DIMENSIONES



| Tamaño                           |  | Dimensiones         |                     |                     |                     |                     |                     |  |   | Peso                           |
|----------------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|---|--------------------------------|
| Tamaño nominal<br>pulgadas<br>DN | Diámetro exterior real<br>pulgadas<br>mm | A<br>pulgadas<br>mm | B<br>pulgadas<br>mm | C<br>pulgadas<br>mm | D<br>pulgadas<br>mm | E<br>pulgadas<br>mm | F<br>pulgadas<br>mm | G<br>Diámetro de orificio para perno<br>pulgadas<br>mm | H<br>Diámetro máximo de orificio en el piso<br>pulgadas<br>mm | Aprox. (unitaria)<br>lbs<br>kg |
| 2<br>DN50                        | 2.375<br>60.3                            | 14.00<br>356        | 12.00<br>305        | 24.00<br>610        | 16.00<br>406        | 2.00<br>51          | 3.00<br>76          | 0.625<br>15.9  | 6.375<br>161.9  | 12.9<br>5.9                    |
| 2 ½                              | 2.875<br>73.0                            | 14.00<br>356        | 12.00<br>305        | 24.00<br>610        | 16.00<br>406        | 2.00<br>51          | 3.00<br>76          | 0.625<br>15.9  | 6.875<br>174.6  | 16.9<br>7.7                    |
| 3<br>DN80                        | 3.500<br>88.9                            | 16.00<br>406        | 14.00<br>356        | 24.00<br>610        | 16.00<br>406        | 2.00<br>51          | 3.00<br>76          | 0.625<br>15.9  | 7.500<br>190.5  | 22.6<br>10.3                   |
| 4<br>DN100                       | 4.500<br>114.3                           | 16.00<br>406        | 14.00<br>356        | 24.00<br>610        | 16.00<br>406        | 2.00<br>51          | 4.00<br>102         | 0.625<br>15.9  | 8.500<br>215.9  | 30.1<br>13.7                   |
| 5                                | 5.563<br>141.3                           | 18.00<br>457        | 16.00<br>406        | 24.00<br>610        | 16.00<br>406        | 2.00<br>51          | 4.00<br>102         | 0.625<br>15.9  | 9.963<br>253.1  | 38.5<br>17.4                   |
| 6<br>DN150                       | 6.625<br>168.3                           | 21.00<br>533        | 18.00<br>457        | 28.00<br>711        | 16.00<br>406        | 4.00<br>102         | 6.00<br>152         | 0.875<br>22.2  | 10.625<br>269.9   | 75.3<br>34.2                   |
| 8<br>DN200                       | 8.625<br>219.1                           | 23.00<br>584        | 20.00<br>508        | 28.00<br>711        | 16.00<br>406        | 4.00<br>102         | 6.00<br>152         | 0.875<br>22.2  | 12.625<br>320.7   | 96.8<br>43.9                   |
| 10<br>DN250                      | 10.750<br>273.0                          | 27.00<br>686        | 24.00<br>610        | 30.00<br>762        | 16.00<br>406        | 4.00<br>102         | 6.00<br>152         | 0.875<br>22.2  | 14.750<br>374.7   | 141.3<br>64.1                  |
| 12<br>DN300                      | 12.750<br>323.9                          | 31.00<br>787        | 28.00<br>711        | 30.00<br>762        | 16.00<br>406        | 4.00<br>102         | 6.00<br>152         | 0.875<br>22.2  | 16.750<br>425.5   | 168.9<br>76.6                  |







## 5.0 RENDIMIENTO

| Tamaño         |                        | Presión máxima de trabajo | Carga máxima de anclaje <sup>4-6, 8</sup> descendente | Carga <sup>4-8</sup> máxima de anclaje ascendente |
|----------------|------------------------|---------------------------|---|---|
| Tamaño nominal | Diámetro exterior real |                           |   |   |
| pulgadas<br>DN | pulgadas<br>mm         | psi<br>kPa                | lbs<br>N  | lb<br>N   |
| 2              | 2.375                  | 500                       | 3500  | 700   |
| DN50           | 60.3                   | 3445                      | 15500   | 3114  |
| 2 ½            | 2.875                  | 500                       | 5000  | 1000  |
|                | 73.0                   | 3445                      | 22200   | 4448  |
| 3              | 3.500                  | 500                       | 6500  | 1200  |
| DN80           | 88.9                   | 3445                      | 28900   | 5338  |
| 4              | 4.500                  | 500                       | 10000   | 2000  |
| DN100          | 114.3                  | 3445                      | 44400   | 8896  |
| 5              | 5.563                  | 500                       | 15000   | 3000  |
|                | 141.3                  | 3445                      | 66700   | 13345   |
| 6              | 6.625                  | 500                       | 20000   | 4000  |
| DN150          | 168.3                  | 3445                      | 88900   | 17793   |
| 8              | 8.625                  | 500                       | 30000   | 6000  |
| DN200          | 219.1                  | 3445                      | 133400  | 26689   |
| 10             | 10.750                 | 500                       | 35000   | 7000  |
| DN250          | 273.0                  | 3445                      | 155600  | 31138   |
| 12             | 12.750                 | 500                       | 40000   | 8000  |
| DN300          | 323.9                  | 3445                      | 177900  | 35586   |

- <sup>4</sup> El ingeniero responsable y/o el ingeniero estructural se encargarán de verificar que el método de fijación y la estructura de soporte sean estructuralmente adecuadas para resistir las cargas de anclaje máximas indicadas anteriormente. Para aplicaciones emperradas, se deberán tener en cuenta todas las fuerzas de reacción sobre los pernos, incluidas, sin perjuicio de otras, las fuerzas de tracción que se deriven de la carga descendente como consecuencia de un soporte que reacciona a la estructura, y las fuerzas de tracción que se deriven de una carga ascendente.
- <sup>5</sup> El anclaje solo está diseñado para cargas en direcciones axiales de la tubería, ascendentes o descendentes en sentido vertical. Cualquier carga lateral debe ser contrarrestada por el propietario/ingeniero mediante el uso de guías u otros métodos para asegurar que solo se transmita la carga vertical axial al anclaje.
- <sup>6</sup> Para aplicaciones con cargas de anclaje máximas mayores que las indicadas arriba, consulte con Victaulic.
- <sup>7</sup> Los métodos aceptables para fijar los soportes a la estructura son el uso de pernos o soldadura. El método elegido es responsabilidad de terceros.
- <sup>8</sup> La carga máxima de anclaje corresponderá al menor valor indicado y a la carga axial máxima publicada para el acople seleccionado para unir el anclaje al sistema de tuberías respectivo.

## 6.0 NOTIFICACIONES

⚠ 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 cualquiera de los productos para tuberías de Victaulic.
- Use gafas, casco y calzado de seguridad.

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

## 7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

[06.23: Acople rígido Victaulic QuickVic™ Estilo 107N](#)

[06.24: Acople flexible Victaulic QuickVic™ Estilo 177N](#)

[17.24: Acople rígido Victaulic Estilo 89](#)

[22.21: Conexiones de transición dieléctricas Victaulic - Serie 647](#)

[22.44: Acople de transición Victaulic Installation-Ready™ para agua potable - Estilo 644](#)

[I-100: Manual de Instalación en Campo Victaulic](#)

[I-107N: Instrucciones de Instalación de Victaulic: Acople rígido QuickVic™ Installation-Ready™ Estilo 107N](#)

[I-177N: Instrucciones de Instalación de Victaulic: Acople flexible QuickVic™ Installation-Ready™ Estilo 177N](#)

[I-A10/A10S: Instrucciones de Instalación de Victaulic: Anclajes para tuberías principales N° A10 y N° A10S para montaje en piso](#)

### Responsabilidad del usuario en la selección y aptitud del producto

Todos los usuarios asumen la responsabilidad última por tomar una determinación en cuanto a la aptitud de los productos Victaulic para una aplicación final en particular, de acuerdo con los estándares de la industria y las especificaciones de los proyectos, como también en función de las instrucciones de funcionamiento, mantenimiento, seguridad y advertencias de Victaulic. Ninguna indicación de este u otro documento, ni recomendación, sugerencia u opinión verbal de algún empleado de Victaulic, deberá interpretarse como que modifica, varía, anula o descarta alguna disposición de las condiciones de venta estándares de Victaulic Company, la guía de instalación o esta exención de responsabilidad.

### Derechos de propiedad intelectual

Ninguna declaración aquí contenida acerca del uso posible o sugerido de estos 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 filiales o empresas afiliadas en lo que concierne al uso o diseño, ni constituye recomendación de uso de dichos materiales, productos, servicios o diseños de manera que vulnere cualquier otra patente o derecho de propiedad intelectual. Los términos "patentado" o "con patente en trámite" se refieren a patentes de diseño o utilidad o bien solicitudes de patentes para artículos y/o métodos que se usan en Estados Unidos y/u otros países.

### Nota

Este producto debería ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se instalarán de acuerdo con las últimas instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseños y equipamiento estándar de los productos sin aviso y sin incurrir en obligación alguna.

### Instalación

Siempre debería consultar el Manual de Instalación Victaulic o las instrucciones de instalación del producto que está instalando. Con cada despacho de productos Victaulic se incluyen manuales que contienen datos completos sobre la instalación y el montaje, disponibles también en formato PDF en nuestro sitio web [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Garantía

Consulte la sección Garantía de la Lista de Precios o contacte a Victaulic para más información.

### Marcas registradas

*Victaulic* y todas sus demás marcas son marcas comerciales o industriales registradas por Victaulic Company y/o sus entidades afiliadas en EE.UU. y/u otros países.