

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

N° A10S



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 inoxidable¹
- Para uso en tubería principal de cobre, con un acople de transición Installation-Ready™ Victaulic Estilo 644²
- 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).

¹ 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.

² 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	

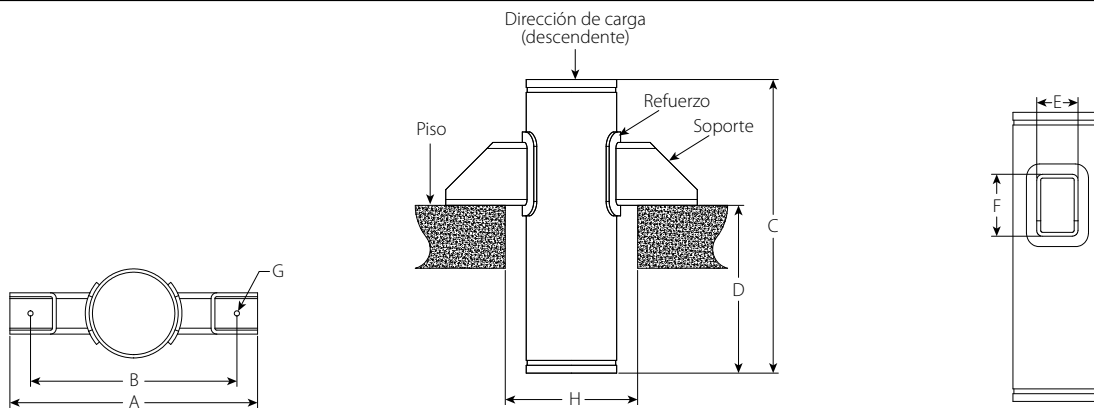


3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

- 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 terceros³

³ 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 pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	A pulgadas mm	B pulgadas mm	C pulgadas mm	D pulgadas mm	E pulgadas mm	F pulgadas mm	G Diámetro de orificio para perno pulgadas mm	H Diámetro máximo de orificio en el piso pulgadas mm	Aprox. (unitaria) lbs kg
2 DN50	2.375 60.3	14.00 356	12.00 305	24.00 610	16.00 406	2.00 51	3.00 76	0.625 15.9	6.375 161.9	14.0 6.4
2 ½	2.875 73.0	14.00 356	12.00 305	24.00 610	16.00 406	2.00 51	3.00 76	0.625 15.9	6.875 174.6	18.0 8.2
3 DN80	3.500 88.9	16.00 406	14.00 356	24.00 610	16.00 406	2.00 51	3.00 76	0.625 15.9	7.500 190.5	24.0 10.9
4 DN100	4.500 114.3	16.00 406	14.00 356	24.00 610	16.00 406	2.00 51	4.00 102	0.625 15.9	8.500 215.9	32.0 14.5
5	5.563 141.3	18.00 457	16.00 406	24.00 610	16.00 406	2.00 51	4.00 102	0.625 15.9	9.963 253.1	40.0 18.1
6 DN150	6.625 168.3	21.00 533	18.00 457	28.00 711	16.00 406	4.00 102	6.00 152	0.875 22.2	10.625 269.9	80.0 36.3
8 DN200	8.625 219.1	23.00 584	20.00 508	28.00 711	16.00 406	4.00 102	6.00 152	0.875 22.2	12.625 320.7	100.0 45.3
10 DN250	10.750 273.0	27.00 686	24.00 610	30.00 762	16.00 406	4.00 102	6.00 152	0.875 22.2	14.750 374.7	145.0 65.7
12 DN300	12.750 323.9	31.00 787	28.00 711	30.00 762	16.00 406	4.00 102	6.00 152	0.875 22.2	16.750 425.5	170.0 77.1







5.0 RENDIMIENTO

Tamaño		Presión máxima de trabajo	Carga máxima de anclaje ^{4-6, 8} descendente	Carga ⁴⁻⁸ máxima de anclaje ascendente
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm			
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

- ⁴ 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.
- ⁵ 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.
- ⁶ Para aplicaciones con cargas de anclaje máximas mayores que las indicadas arriba, consulte con Victaulic.
- ⁷ Los métodos aceptables para fijar los soportes a la estructura son el uso de pernos o soldadura. El método elegido es responsabilidad de terceros.
- ⁸ 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.

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.