

Estilo 171



Patentado

1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Medidas disponibles

- 1 ½ – 4"/DN40 – DN100

Presión de trabajo máxima

- Admite presiones desde vacío total (29.9 pulg. Hg/760 mm Hg) hasta 150psi/1034kPa/10 Bar.

Temperatura de funcionamiento

- de +33°F/+1°C a +130°F/+54°C

Aplicación

- Diseñado para usar en aplicaciones corrosivas
- Utiliza la tecnología Installation-Ready™
- Conformar una unión flexible que permite la expansión, contracción y desviación de las tuberías

2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS

No aplicable – consulte sus dudas con Victaulic.

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIAL

Carcasa: Compuesto formulado moldeado por inyección

Junta: (especifique su preferencia¹)

Grado "E" EPDM

EPDM (código de color con franja verde). Clasificada UL conforme a ANSI/NSF 61 para servicios de agua potable fría a +86°F/+30°C. NO RECOMENDADA PARA SERVICIOS DE PETRÓLEO.

Grado "E" EPDM

(código de color con franja verde). Clasificada UL conforme a ANSI/NSF 61 para servicios de agua potable fría a +86°F/+30°C. NO RECOMENDADA PARA SERVICIOS DE PETRÓLEO.

¹ 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 en la última [Guía de selección de sellos Victaulic](#) las recomendaciones específicas y una lista de aplicaciones con las que no son compatibles.

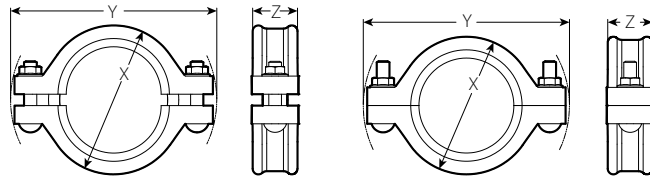
Pernos/tuercas:

- Tornillos domos ASTM F-593 Grupo 2 (acero inoxidable 316) con revestimiento especial antidesgaste y tuercas de brida ASTM F-594 (acero inoxidable 316).

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

4.0 DIMENSIONES

Estilo 171

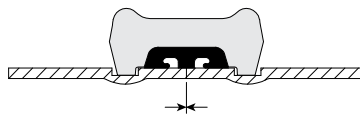


Estilo 171 premontado
(Installation-Ready)

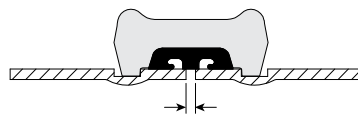
Junta Estilo 171 montada

Medida		Separación de los extremos de tubos		Perno/Tuerca		Dimensiones						Peso
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	(1) Mín pulgadas mm	(2) Máx pulgadas mm	Cant.	Medida pulgadas	Premontada (Installation-Ready™)			Junta montada			Aproximado (cada uno) lb kg
						X pulgadas mm	Y pulgadas mm	Z pulgadas mm	X pulgadas mm	Y pulgadas mm	Z pulgadas mm	
1 1/2 40	1.900 48,3	0.00	0.06 1,6	3/8	16 x 2 1/4	3.73 95	5.24 132	1.91 48	3.31 84	5.24 133	1.91 48	0.79 0,36
2 50	2.375 60,3	0.00	0.06 1,6	3/8	16 x 2 1/2	4.28 109	5.84 148	1.93 49	3.86 98	6.09 155	1.93 49	0.93 0,42
2 1/2 65	2.875 73,0	0.00	0.06 1,6	3/8	16 x 2 1/2	4.87 124	6.25 159	1.92 49	4.37 111	6.50 165	1.92 49	1.04 0,47
3 80	3.500 88,9	0.00	0.06 1,6	1/2	13 x 2 3/4	5.68 144	7.46 189	2.01 51	5.09 129	7.58 193	2.01 51	1.55 0,70
4 100	4.500 114,3	0.00	0.13 3,2	1/2	13 x 3	6.86 174	8.74 222	2.13 54	6.08 154	8.78 223	2.13 54	1.64 0,74

Separación máxima de extremos de tubería que sirve para determinar el movimiento total del sistema de tuberías ranuradas por laminación o corte. Para fines de diseño e instalación, las separaciones mínima y máxima de los extremos se deben reducir a los valores indicados en la tabla siguiente. Estas consideraciones de diseño e instalación incluyen expansión térmica, asentamiento, instalación desalineada y desplazamientos. Vea la ilustración siguiente.



Separación mínima de tuberías (1)
Ranura por laminación y por corte



Separación máxima de tuberías (2)
Ranura por laminación y por corte

Diseño e instalación

A continuación se ilustra la magnitud del movimiento lineal y la desviación angular que se utilizará para el diseño y la instalación de cada acoplamiento.

Rango de medidas	Diseño e instalación		
	Movimiento lineal ² por acoplamiento	Tuberías ranuradas por laminación y por corte	
		Desviación de la junta ²	
pulgadas DN	pulgadas mm	Ángulo en el acoplamiento (grados por acoplamiento)	Slope of Pipe inches/ft mm/m
1 1/2 40	0.06 1,6	1.81°	0.38 32
2 50	0.06 1,6	1.52°	0.32 26
2 1/2 65	0.06 1,6	1.25°	0.26 22
3 80	0.06 1,6	1.03°	0.22 18
4 100	0.13 3,2	1.60°	0.34 28

² Victaulic recomienda que, para fines de diseño e instalación, estos valores se reduzcan un 50% para medidas de 1 1/2 – 3”/40 – 80 mm, y un 25% para medidas de 4”/100 mm y mayores.

5.0 RENDIMIENTO

Norma ANSI


Medida		Schedules 40 – PVC			Sch. 10 – Acero al carbono		
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Espesor de pared pulgadas mm	Presión de trabajo máxima en la junta Psi kPa	Carga en extremos máxima admisible lb N	Espesor de pared pulgadas mm	Presión de trabajo máxima en la junta Psi kPa	Carga en extremos máxima admisible lb N
1 ½	1.9	0.145	150	425	0.109	150	425
40	48,3	3,683	1034	1892	2,769	1034	1892
2	2.375	0.154	150	665	0.109	150	665
50	60,3	3,912	1034	2956	2,769	1034	2956
2 ½	2.875	0.203	150	974	0.12	150	974
65	73	5,2	1034	4332	3,048	1034	4332
3	3.5	0.216	150	1443	0.12	150	1443
80	88,9	5,486	1034	6420	3,048	1034	6420
4	4.5	0.237	150	2386	0.12	150	2386
100	114,3	6,02	1034	10612	3,048	1034	10612


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.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

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

[29.01: Términos y Condiciones](#)

[I-171: Instrucciones de instalación del acoplamiento compuesto flexible](#)

[I-ENDCAP: Instrucciones de instalación de los tapones de cierre 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 de uso final, conforme a la normativa de la industria, las especificaciones del proyecto, así como los datos publicados por Victaulic sobre prestaciones, mantenimiento y seguridad, además de 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.

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.