

# Conexiones Victaulic® para tuberías de HDPE de extremo plano



## 1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Tamaños disponibles

- Polietileno de alta densidad (HDPE) IPS de 2 – 8"
- Polietileno de alta densidad (HDPE) ISO de 63 – 225 mm
- Disponible en SDR 7, 9, 11 y 17

### Presión máxima de trabajo

- Las presiones de operación máximas permitidas deben coincidir con la capacidad total de presión de la tubería de HDPE acoplada. Estas presiones están estipuladas en las normas indicadas en las secciones Rendimiento 5.0 y 5.1 para tuberías de HDPE IPS e ISO.

### Función

- Conexiones de flujo completo: Codo de 90°, codo de 45°, "T", reducción concéntrica
- Para uso con Estilo 905, Estilo 907, Estilo 904

## 2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS DE CLASIFICACIÓN

Producto diseñado y fabricado conforme al Sistema de Control de Calidad de Victaulic, como certifica LPCB de acuerdo con la norma ISO 9001:2008.

## 3.0 ESPECIFICACIONES - MATERIALES

**Conexiones IPS:** El material (compuesto) de la conexión IPS está listado por PPI como PE4710 en PPI TR-4, y cumple con una clasificación de celda de 445574 conforme a ASTM D3350.

**Conexiones ISO:** El material (compuesto) de la conexión ISO cumple con ISO 9080, tiene un listado de asociación activo de PE100+, y cumple con los requerimientos de ISO 4427-1.

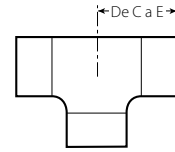
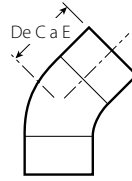
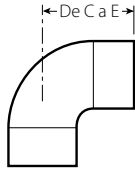
SIEMPRE CONSULTE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO ACERCA DE LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO Y EL RESPALDO DEL PRODUCTO.

Sistema N°		Ubicación	
Propuesto por		Fecha	

Sección de especificaciones		Párrafo	
Aprobado		Fecha	

## 4.0 DIMENSIONES

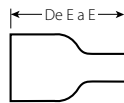
### Conexiones de extremo plano para HDPE – Estándar IPS



Tamaño	Codo de 90° N° H10					Codo de 45° N° H11					"T" N° H20				
	De C a E pulgadas	Peso unitario lb	Peso unitario lb	Peso unitario lb	Peso unitario lb	De C a E pulgadas	Peso unitario lb	Peso unitario lb	Peso unitario lb	Peso unitario lb	De C a E pulgadas	Peso unitario lb	Peso unitario lb	Peso unitario lb	Peso unitario lb
2	4.38	0.8	0.6	0.6	0.5	3.63	0.6	0.5	0.5	0.4	4.38	1.0	0.9	0.8	0.6
3	5.25	1.5	1.7	1.5	1.1	3.88	1.4	1.2	1.0	0.7	5.25	2.6	2.1	1.9	1.4
4	6.00	3.6	3.0	2.6	1.9	4.50	2.6	2.1	1.9	1.4	6.00	4.6	3.8	3.4	2.5
6	7.50	9.2	7.7	6.6	4.9	4.88	6.1	5.0	4.3	3.3	7.50	12.0	10.1	8.6	6.4
8	9.25	16.0	15.4	13.0	10.0	5.25	11.0	8.9	9.0	7.0	9.25	23.0	20.7	19.0	15.0

**NOTA**

- Dimensiones de conexión C - E basadas en conexiones a 73°F/23°C



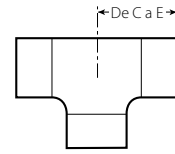
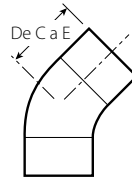
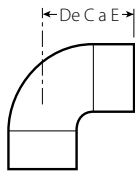
Tamaño	Reducción concéntrica IPS N° H50				
	De E a E pulgadas	SDR 7 Peso unitario lb	SDR 9 Peso unitario lb	SDR 11 Peso unitario lb	SDR 17 Peso unitario lb
3 x 2	7.00	1.0	0.9	0.8	0.6
4 x 2	8.00	1.6	1.4	1.1	0.7
4 x 3	8.00	2.0	1.7	1.4	1.0
6 x 3	9.50	4.2	3.7	2.8	1.9
6 x 4	9.50	4.7	4.0	3.5	2.7

**NOTA**

- Dimensiones de conexión E - E basadas en conexiones a 73°F/23°C

## 4.1 DIMENSIONES

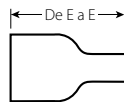
### Conexiones de extremo plano para HDPE – Estándar ISO



Tamaño	Codo de 90° N° H10				Codo de 45° N° H11				"T" N° H20			
	De C a E mm	SDR 7.4 Peso unitario kg	SDR 11 Peso unitario kg	SDR 17 Peso unitario kg	De C a E mm	SDR 7.4 Peso unitario kg	SDR 11 Peso unitario kg	SDR 17 Peso unitario kg	De C a E mm	SDR 7.4 Peso unitario kg	SDR 11 Peso unitario kg	SDR 17 Peso unitario kg
63	115	0.4	0.3	0.2	90	0.3	0.2	0.2	115	0.5	0.4	0.3
75	124	0.6	0.4	0.4	95	0.4	0.3	0.2	124	0.7	0.5	0.4
90	130	0.7	0.7	0.5	100	0.7	0.5	0.3	130	1.2	0.9	0.7
110	155	1.5	1.1	0.8	110	1.1	0.8	0.6	155	2.0	1.4	1.1
125	162	1.9	1.4	1.0	117	1.4	1.0	0.8	162	2.5	1.9	1.4
140	172	2.9	2.1	1.5	120	1.9	1.4	1.0	172	3.8	2.7	2.0
160	185	3.8	2.7	1.8	125	2.6	1.8	1.2	185	4.7	3.3	2.2
180	219	4.8	3.4	2.6	130	3.2	2.3	1.7	219	6.2	4.5	3.3
200	229	6.0	4.2	3.2	137	3.9	2.8	2.1	229	7.7	5.5	4.1
225	241	7.6	6.2	4.8	143	5.2	4.3	3.3	241	11.0	9.0	7.1

**NOTA**

- Dimensiones de conexión C - E basadas en conexiones a 73°F/23°C



Tamaño	Reducción concéntrica N° H50 SISTEMA MÉTRICO			
	De E a E mm	SDR 7.4 Peso unitario kg	SDR 11 Peso unitario kg	SDR 17 Peso unitario kg
90 x 63	178	0.5	0.3	0.2
110 x 63	203	0.7	0.5	0.3
110 x 90	203	0.9	0.6	0.4
160 x 90	241	1.7	1.2	0.8
160 x 110	241	1.9	1.3	0.9

**NOTA**

- Dimensiones de conexión E - E basadas en conexiones a 73°F/23°C

## 5.0 RENDIMIENTO

### Conexiones de extremo plano para HDPE – Estándar IPS

Presión nominal: Las conexiones para HDPE de extremo plano Victaulic cumplen con la presión nominal de las tuberías de HDPE correspondientes.

Tamaño nominal pulgadas	Capacidad de presión de la conexión PE4710 <sup>2</sup> DR			
	7	9	11	17
	psi kPa			
2 - 8	333 2295	250 1725	200 1380	125 860

<sup>2</sup> Conexión de HDPE conforme a ASTM D3035, ASTM F714 y ASTM D3261 a 73°F/23°C. Consulte con Victaulic por los factores de reducción de capacidad nominal a otras temperaturas.

## 5.1 RENDIMIENTO

### Conexiones de extremo plano para HDPE – Estándar ISO

Presión nominal: Las conexiones para HDPE de extremo plano Victaulic cumplen con la presión nominal de las tuberías de HDPE correspondientes.

Tamaño nominal mm	Capacidad de presión de conexión PE100 <sup>3</sup> SDR		
	7.4	11	17
	(PN) Bar kPa psi		
63 – 225	PN 25 2500 363	PN 16 1600 232	PN 10 1000 145

<sup>3</sup> Conexión de HDPE conforme a EN 12201, EN ISO 15494 e ISO 4427-3 a 68°F/20°C. Consulte con Victaulic por los factores de reducción de capacidad nominal a otras temperaturas.

## 6.0 NOTIFICACIONES

<b>⚠ ADVERTENCIA</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar, retirar, ajustar o dar mantenimiento a cualquier producto Victaulic para tuberías.</li> <li>• Despresurice y drene el sistema de tuberías antes de instalar, retirar, ajustar o dar mantenimiento a cualquiera de los productos para tuberías de Victaulic.</li> <li>• Use gafas, casco y calzado de seguridad.</li> </ul> <p>Si no sigue estas instrucciones podría causar una falla de la unión con peligro de muerte o lesiones personales graves y daños a la propiedad.</p>				

## 7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

[I-900: Manual de Instalación y Montaje de Productos Victaulic para HDPE](#)

[19.07: Acople Victaulic Estilo 905 para tuberías de HDPE de extremo plano](#)

[19.10: Acople de transición Victaulic Estilo 907 de HDPE a acero](#)

[19.12: Adaptador de brida Victaulic Estilo 904 para tuberías de HDPE a tuberías bridadas](#)

[29.01: Términos y condiciones/Garantía de Victaulic](#)

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

Cada usuario tiene la responsabilidad última de decidir sobre la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación particular de uso final, de acuerdo con las normas de la industria, las especificaciones del proyecto, los códigos de construcción aplicables y la normativa relacionada, así como 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.