

# Salida "T" Victaulic® FireLock™ Estilo 922



## 1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Tamaños disponibles

- 1 ¼ – 2 ½"/DN32 – DN65
- **Tamaños de salidas roscadas:** ½"/DN15, ¾"/DN20, y 1"/DN25

### NOTA

- Salidas IGS ranuradas de 1"/DN25 disponibles para este producto. Vea la [publicación 10.54](#).

### Presión máxima de trabajo

- 300 psi/2068 kPa/21 bar

### Aplicación

- Ofrece un método conveniente para incorporar salidas y conectar directamente rociadores, niples de bajada, espigas, instrumentos, drenajes y otros productos de salida

### Material de tubería

- Acero al carbón
- Consulte con Victaulic sobre el uso en otros tipos de tuberías y espesores de pared

## 2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS DE CLASIFICACIÓN



### NOTAS

- Vea la Sección 7.2 MATERIALES DE REFERENCIA si desea información adicional sobre certificaciones.

**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

---

**Segmentos:** Hierro dúctil conforme a ASTM A536, Clase 65-45-12. Hierro dúctil conforme a ASTM A395, Clase 65-45-15, disponible a pedido especial.

**Revestimiento de segmentos: (especifique su preferencia)**

Esmalte anaranjado (Norteamérica, Latinoamérica, Asia Pacífico).

Esmalte rojo (Europa).

Opcional: Consulte con Victaulic por sus necesidades para otros revestimientos.

**Empaquetadura<sup>1</sup>:**

**EPDM Clase "E" (Tipo A)**

EPDM (código de color violeta). Solo aplicable en servicios húmedos y secos (aire sin aceite). Listados/aprobados para uso continuo en sistemas húmedos y secos. Listados/aprobados para sistemas secos a -40 °F/-40 °C y por sobre esa temperatura. NO COMPATIBLES PARA USO CON SERVICIOS DE AGUA CALIENTE NI SERVICIOS DE VAPOR.

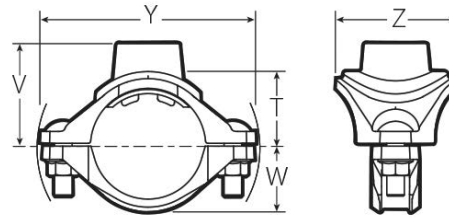
<sup>1</sup> Servicios indicados únicamente como Pautas Generales de Servicio. Debería tener en cuenta que hay servicios con los cuales no son compatibles estas empaquetaduras. Siempre debería consultar la última [Guía de Selección de Sellos Victaulic](#) para ver pautas de servicios de empaquetaduras específicas y una lista de los servicios con los cuales no son compatibles.

**Pernos/Tuercas:**

Estándar: Pernos de cuello oval de posicionamiento fijo de acero al carbón que cumplen con las propiedades mecánicas de ASTM A449 (sistema imperial) e ISO 898-1 Clase 9.8 (sistema métrico). Tuercas hexagonales de brida de acero al carbón que cumplen con las propiedades mecánicas de ASTM A563 Clase B (sistema imperial – tuercas hexagonales) y ASTM A563M Clase 9 (sistema métrico – tuercas hexagonales). Los pernos de posicionamiento fijo y las tuercas de brida hexagonales vienen electrogalvanizados en zinc conforme a ASTM B633 Fe/Zn 5, acabado Tipo III (sistema imperial) o Tipo II (sistema métrico).

## 4.0 DIMENSIONES

### Estilo 922



Estilo 922

Tamaño				Perno/Tuerca		Dimensiones					Peso
Línea nominal x Ramal FPT <sup>2</sup> pulgadas DN		Diámetro exterior real		Cant.	Tamaño pulgadas mm	T <sup>3</sup>	V	W	Y	Z	Aproximado (unitario) lb kg
		pulgadas	mm			pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	
1 ¼ DN32	x	½ DN15	x	2	¾ x 1 ¾	1.30	1.83	1.10	3.87	2.56	1
						33	47	28	98	65	0.5
		¾ DN20	2	¾ x 1 ¾	1.28	1.83	1.10	3.87	2.56	1	
						33	47	28	98	65	0.5
		1 DN25		2	¾ x 1 ¾	1.52	2.18	1.10	3.87	2.56	1
						39	55	28	98	65	0.5
1 ½ 40	x	½ DN15	x	2	¾ x 1 ¾	1.42	1.95	1.22	4.08	2.56	1
						36	50	31	104	65	0.5
		¾ DN20	2	¾ x 1 ¾	1.40	1.95	1.22	4.08	2.56	1	
						36	50	31	104	65	0.5
		1 DN25		2	¾ x 1 ¾	1.64	2.30	1.22	4.08	2.56	1
						42	58	31	104	65	0.6
2 50	x	½ DN15	x	2	¾ x 1 ¾	1.66	2.19	1.46	4.60	2.56	1
						42	56	37	117	65	0.6
		¾ DN20	2	¾ x 1 ¾	1.64	2.19	1.46	4.60	2.56	1	
						42	56	37	117	65	0.6
		1 DN25		2	¾ x 1 ¾	1.88	2.54	1.46	4.60	2.56	2
						48	65	37	117	65	0.7
2 ½	x	½ DN15	x	2	¾ x 1 ¾	1.91	2.44	1.71	5.40	2.56	2
						49	62	43	137	65	0.7
		¾ DN20	2	¾ x 1 ¾	1.89	2.44	1.71	5.40	2.56	2	
						48	62	43	137	65	0.7
		1 DN25		2	¾ x 1 ¾	2.13	2.79	1.71	5.40	2.56	2
						54	71	43	137	65	0.7
DN65	x	½ DN15	x	2	¾ x 1 ¾	1.91	2.44	1.71	5.50	2.56	2
						49	62	43	140	65	0.7
		¾ DN20	2	¾ x 1 ¾	1.89	2.44	1.71	5.50	2.56	2	
						48	62	43	140	65	0.7
		1 DN25		2	¾ x 1 ¾	2.13	2.79	1.71	5.50	2.56	2
						54	71	43	140	65	0.8

<sup>2</sup> Los productos Victaulic con rosca hembra están diseñados para acomodar únicamente roscas macho NPT o BSPT (opcional) estándares. Consulte la documentación específica sobre estos tipos de productos especiales con rosca macho para recibir orientación y ver las posibles limitaciones de uso. Si no se verifica la aptitud con anterioridad existe riesgo de problemas de montaje o filtraciones.

<sup>3</sup> Centro de línea a extremo de tubería conectada para roscas NPT (las dimensiones son aproximadas).

## 5.0 RENDIMIENTO

### Estilo 922

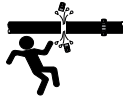
Tamaño de línea x Tamaño de salida pulgadas DN	Longitud equivalente de 1 pulgada de tubería de acero Cédula 40 (conforme a UL 213, Sección 16) (C=120) <sup>4</sup>	
	Roscado pies metros	Ranurado <sup>5</sup> pies metros
1 ¼ DN32 x DN25	8.5 2.6	12.5 3.8
1 ½ DN40 x DN25	8.5 2.6	12.5 3.8
2 DN50 x DN25	8.5 2.6	12.5 3.8
2 ½ x DN25	8.5 2.6	12.5 3.8
DN65 x DN25	8.5 2.6	12.5 3.8

<sup>4</sup> El coeficiente de fricción Hazen-Williams es 120.

<sup>5</sup> Salida Innovative Groove System (IGS) FireLock™ de 1"

## 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

	Dimensiones	
	Diámetro mínimo del orificio/Tamaño de sierra de corte pulgadas mm	Diámetro máximo del orificio/Tamaño de sierra de corte pulgadas mm
Todos los tamaños de salidas	1 ¾ 30	1 ¼ 32

## 7.1 MATERIALES DE REFERENCIA

Tamaño nominal pulgadas DN	Presiones de servicio según aprobaciones y listados de entes reguladores <sup>6</sup>					
	UL psi kPa	ULC psi kPa	FM psi kPa	VdS psi kPa	LPCB psi kPa	CNBOP psi kPa
1 ¼ x ½ DN32 X DN15	300 2068	300 2068	300 2068	232 1600	232 1600	232 1600
1 ¼ x ¾ DN32 X DN20	300 2068	300 2068	300 2068	232 1600	232 1600	232 1600
1 ¼ x 1 DN32 X DN25	300 2068	300 2068	300 2068	232 1600	232 1600	232 1600
1 ½ x ½ DN40 X DN15	300 2068	300 2068	300 2068	232 1600	232 1600	232 1600
1 ½ x ¾ DN40 X DN20	300 2068	300 2068	300 2068	232 1600	232 1600	232 1600
1 ½ x 1 DN40 X DN25	300 2068	300 2068	300 2068	232 1600	232 1600	232 1600
2 x ½ DN50 X DN15	300 2068	300 2068	300 2068	232 1600	232 1600	232 1600
2 x ¾ DN50 X 20	300 2068	300 2068	300 2068	232 1600	232 1600	232 1600
2 x 1 DN50 X DN25	300 2068	300 2068	300 2068	232 1600	232 1600	232 1600
2 ½ x ½	300 2068	300 2068	300 2068	232 1600	232 1600	232 1600
2 ½ x ¾	300 2068	300 2068	300 2068	232 1600	232 1600	232 1600
2 ½ x 1	300 2068	300 2068	300 2068	232 1600	232 1600	232 1600
DN65 X DN15	–	–	300 2068	232 1600	232 1600	232 1600
DN65 X DN20	–	–	300 2068	232 1600	232 1600	232 1600
DN65 X DN25	–	–	300 2068	232 1600	232 1600	232 1600

<sup>6</sup> Las presiones indicadas en esta tabla se basan en tuberías de pared estándar. Las presiones aprobadas y listadas podrían variar según la cédula de la tubería.

### NOTA

- Consulte los sitios web de las agencias reguladores para ver detalles y la información más reciente.

## 7.2 MATERIALES DE REFERENCIA

[05.01: Guía de Selección de Sellos Victaulic](#)

[29.01: Términos y Condiciones de Venta de Victaulic](#)

[I-100: Instrucciones de Instalación](#)

[I-922: Instrucciones de Instalación de la Salida T FireLock™](#)

### 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 WeChat.

### 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.