

Acople de salida Victaulic® Estilo 72



Salida con rosca hembra

Aprobaciones/Listados



Vea los detalles en la [publicación Victaulic 10.01](#).

Vea en la [publicación Victaulic 02.06](#) las aprobaciones para agua potable, si corresponde.

Descripción del producto

Los acoples de salida Estilo 72 están diseñados como dispositivo de unión con una salida reducida integrada. Los segmentos del acople y la empaquetadura son más anchos que los de los acoples ranurados estándares, lo que deja espacio para el área de salida. Cuando se utiliza en tuberías ranuradas no estándares, pida recomendaciones a Victaulic.

La empaquetadura de salida está diseñada para formar un sello en los extremos unidos de tubería y en el cuello de salida. Una inserción de aro de acero refuerza la boca del cuello.

Los acoples de salida Estilo 72 se suministran con conexiones de salida con rosca hembra.

Los acoples de salida Estilo 72 no se recomiendan para servicios de vacío.

NOTA: Los acoples Estilo 72 están diseñados principalmente para utilizarse cuando sale el flujo por la salida. El caudal por la salida no debe exceder de 7 pies/seg. (2,1 m/seg.).

NOTA: Los acoples de salida Estilo 72 están diseñados para aplicarse en tuberías y pueden requerir preparación adicional en la fábrica para utilizarse con conexiones. Para instalarlos en conexiones, consulte con Victaulic.

Obra/Propietario

Sistema N°	
Ubicación	

Contratista

Propuesto por	
Fecha	

⚠️ ADVERTENCIA

- Se deben utilizar juegos de rodillos Victaulic RX para ranurar las tuberías de acero inoxidable de pared delgada o ligera que se emplean con los acoples Victaulic.
- Si no se utilizan juegos de rodillos Victaulic RX al ranurar tuberías de acero inoxidable de pared delgada o ligera, podrían ocurrir fallas en la unión con consecuencia de lesiones personales graves y/o daños materiales.

AVISO

- Los rodillos ranuradores Victaulic RX se deben pedir por separado. Se identifican por su color plateado y la designación RX en la parte delantera de los juegos de rodillos.

Ingeniero

Sección de especificaciones	
Párrafo	
Aprobado	
Fecha	

Especificaciones de materiales

Segmentos:

Hierro dúctil conforme a ASTM A-536, clase 65-45-12.
Hierro dúctil conforme a ASTM A-395, clase 65-45-15, disponible a pedido especial.

Revestimiento de segmentos: (especifique opción)

Estándar: esmalte anaranjado.

Opcional: galvanizado por inmersión en caliente y otros.

Empaquetadura: (especifique preferencia¹)

Clase "E" EPDM

EPDM (código de color con franja verde).
Rango de temperatura de -30°F a +230°F/
-34°C a +110°C. Se pueden especificar para servicios de agua caliente dentro del rango de temperatura especificado y para gran variedad de ácidos diluidos, aire sin aceite y muchos servicios químicos. Clasificación UL conforme a ANSI/NSF 61 para servicios de agua potable fría a +73°F/+23°C y caliente a +180°F/+82°C y ANSI/NSF 372.
NO COMPATIBLES CON SERVICIOS DE PETRÓLEO.

Nitrilo Clase "T"

Nitrilo (código de color con franja anaranjada). Rango de temperatura de 20°F a +180°F/29°C a +82°C.
Se pueden especificar para productos de petróleo, aire con vapores de aceite, aceites vegetales y minerales dentro del rango de temperatura especificado. No compatibles con servicios de agua caliente sobre +150°F/+66°C o aire seco caliente sobre +140°F/+60°C.

¹ Las indicadas son únicamente Pautas Generales de Servicio. Se debe tener en cuenta que hay servicios para los cuales estas empaquetaduras no son compatibles. Consulte siempre la última [Guía de selección de empaquetaduras Victaulic](#) si desea ver pautas de servicio específicas para empaquetaduras y una lista de servicios con los que no son compatibles.

Pernos/Tuercas:

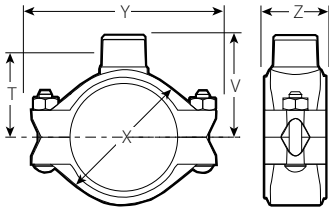
Acero al carbón galvanizado con tratamiento térmico, conforme a los requerimientos físicos y químicos de la norma ASTM A-449 y los requerimientos físicos de ASTM A-183

Inserción de cuello de empaquetadura:

Acero al carbón, electrogalvanizado.

Dimensiones

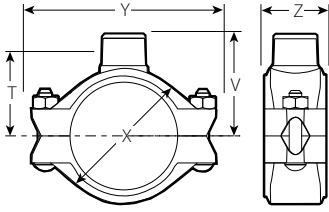
Estilo 72



Salida con rosca hembra

Tramo x Salida reducida	Presión máxima de trabajo ^{2,3}	Separación permitida de extremos de tubería ⁴	Perno/Tuerca ⁵	Dimensiones					Peso unitario aprox.
				T ⁶	V ⁷	X	Y	Z	
Tamaño nominal pulgadas mm	psí kPa	pulgadas mm	(N°) tamaño en pulgadas	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	lbs. kg
1 1/2 40 x	1/2 15	0,75-0,88 19-22	2- 3/8 x 2	2,06 52	2,63 67	2,94 75	4,50 114	2,75 70	1,4 0,6
	3/4 20	0,75-0,88 19-22	2- 3/8 x 2	2,06 52	2,63 67	2,94 75	4,50 114	2,75 70	1,4 0,6
	1 25	0,75-0,88 19-22	2- 3/8 x 2	1,94 49	2,63 67	2,94 75	4,50 114	2,75 70	1,4 0,6
2 50 x	1/2 15	0,81-0,88 20-22	2- 3/8 x 2	2,47 63	3,03 77	3,38 86	5,00 127	2,75 70	3,5 1,6
	3/4 20	0,81-0,88 20-22	2- 3/8 x 2	2,47 63	3,03 77	3,38 86	5,00 127	2,75 70	2,5 1,1
	1 25	0,81-0,88 20-22	2- 3/8 x 2	2,34 60	3,03 77	3,38 86	5,00 127	2,75 70	2,5 1,1
2 1/2 65 x	1/2 15	0,81-0,88 20-22	2- 1/2 x 2 3/4	2,56 65	3,13 79	3,88 98	6,00 152	2,75 70	4,5 2,0
	3/4 20	0,81-0,88 20-22	2- 1/2 x 2 3/4	2,56 65	3,13 79	3,88 98	6,00 152	2,75 70	4,6 2,1
	1 25	0,81-0,88 20-22	2- 1/2 x 2 3/4	2,44 62	3,13 79	3,88 98	6,00 152	2,75 70	4,6 2,1
	1 1/4 32	1,25-1,50 32-38	2- 5/8 x 3 1/4	3,00 76	3,69 94	4,06 103	6,88 175	3,25 83	5,0 2,3
	1 1/2 40	1,25-1,50 32-38	2- 5/8 x 3 1/4	-	3,69 94	4,06 103	6,88 175	3,25 83	5,0 2,3
3 80 x	3/4 20	0,50-0,63 13-16	2- 1/2 x 2 1/2	2,75 70	3,31 84	4,50 114	7,00 178	2,38 60	3,4 1,5
	1 25	1,25-1,50 32-38	2- 5/8 x 3 1/4	4,06 103	4,75 121	4,75 121	8,00 203	3,25 83	7,0 3,2
	1 1/4 32	1,25-1,50 32-38	2- 5/8 x 3 1/4	4,06 103	4,75 121	4,75 121	8,00 203	3,25 83	7,0 3,2
	1 1/2 40	1,25-1,50 32-38	2- 5/8 x 3 1/4	-	4,25 108	4,75 121	8,00 203	3,25 83	7,0 3,2
4 100 x	3/4 20	0,44-0,63 11-16	2- 1/2 x 2 1/2	3,25 83	3,81 97	5,69 145	8,38 213	2,50 64	6,8 3,1
	1 25	0,44-0,63 11-16	2- 1/2 x 2 1/2	-	3,81 97	5,69 145	8,38 213	2,50 64	11,4 3,1
	1 1/2 40	1,63-1,81 41-46	2- 5/8 x 3 1/4	3,91 99	4,59 117	6,13 156	9,00 229	3,69 94	11,4 5,2
	2 50	1,63-1,81 41-46	2- 5/8 x 3 1/4	-	4,59 117	6,13 156	9,00 229	3,69 94	18,0 5,2

- 2 El tapón N° 60 no se debe usar en servicios de vacío con acoples Estilo 72 o 750. Se debería usar un tapón ciego N° 61.
- 3 La presión de trabajo y la carga axial son valores totales, derivados de todas las cargas internas y externas y basados en tuberías de acero (ANSI) de peso estándar con ranurado **por laminación o por corte** estándar conforme a las especificaciones de Victaulic. Consulte con Victaulic para ver el rendimiento de otras tuberías.
- 4 La separación permitida de extremos de tubería y los valores de deflexión muestran el rango nominal máximo de movimiento en cada unión en tuberías estándares ranuradas **por laminación**. Las cifras para tuberías estándares ranuradas **por corte** podrían aumentar al doble. Estas cifras son valores máximos; para fines de diseño e instalación los valores se deberían reducir: 50% para tamaños de 3/4 - 3 1/2"/20 - 90 mm; 25% para tamaños de 4"/100 mm y mayores.
- 5 El número de pernos requeridos es igual al número de segmentos.
- 6 Centro del tramo hasta el extremo de las conexiones.
- 7 Centro del tramo al extremo de la tubería ensamblada. Sólo salida con rosca hembra (dimensiones aproximadas).



Salida con rosca hembra

Tramo x Salida reducida		Presión máxima de trabajo ^{2,3}	Separación permitida de extremos de tubería ⁴	Perno/Tuerca ⁵	Dimensiones					Peso unitario aprox.
					T ⁶	V ⁷	X	Y	Z	
6 150	1 25	400 2750	1,63-1,81 41-46	2- 3/4 x 4 1/4	6,19 157	6,88 175	8,13 206	12,00 305	3,69 94	18,0 8,2
	1 1/2 40	400 2750	1,63-1,81 41-46	2- 3/4 x 4 1/4	6,19 157	6,88 175	8,13 206	12,00 305	3,69 94	18,0 8,2
	2 50	400 2750	1,63-1,81 41-46	2- 3/4 x 4 1/4	-	6,06 154	8,13 206	12,00 305	3,69 94	18,0 8,2

- 2 El tapón N° 60 no se debe usar en servicios de vacío con acoples Estilo 72 o 750. Se debería usar un tapón ciego N° 61.
- 3 La presión de trabajo y la carga axial son valores totales, derivados de todas las cargas internas y externas y basados en tuberías de acero (ANSI) de peso estándar con ranurado **por laminación** o **por corte** estándar conforme a las especificaciones de Victaulic. Consulte con Victaulic para ver el rendimiento de otras tuberías.
- 4 La separación permitida de extremos de tubería y los valores de deflexión muestran el rango nominal máximo de movimiento en cada unión en tuberías estándares ranuradas **por laminación**. Las cifras para tuberías estándares ranuradas **por corte** podrían aumentar al doble. Estas cifras son valores máximos; para fines de diseño e instalación los valores se deberían reducir: 50% para tamaños de 3/4 - 3 1/2"/20 - 90 mm; 25% para tamaños de 4"/100 mm y mayores.
- 5 El número de pernos requeridos es igual al número de segmentos.
- 6 Centro del tramo hasta el extremo de las conexiones.
- 7 Centro del tramo al extremo de la tubería ensamblada. Sólo salida con rosca hembra (dimensiones aproximadas).

Notas generales

Pernos con rosca métrica (código de color dorado) disponibles en todas las medidas de acoples a pedido. Póngase en contacto con Victaulic para solicitar los detalles.

ADVERTENCIA: Despresurice y vacíe el sistema de tuberías antes de instalar, retirar o ajustar cualquiera de los productos Victaulic.

ADVERTENCIA: SOLAMENTE PARA UNA PRUEBA EN CAMPO, la presión máxima de trabajo en la unión puede aumentarse 1 1/2 veces sobre la ilustrada en la tabla.

Rendimiento

Los valores Cv/kv de flujo de agua a +60°F/+16°C se incluyen en las tablas siguientes.

Fórmulas para los valores Cv/kv:

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

En que:

Q = Flujo (GPM)

ΔP = Disminución de presión (psi)

C_v = Coeficiente de flujo

Tamaño de la salida	Longitud equivalente de tubería de 1 pulg. de acero Cédula 40 (conforme a UL 213, SECCIÓN 16) (C=120) ⁷ , FT	Cv/Kv
Diámetro nominal pulgadas mm		Valores pulgadas mm
½ 15	-	5 4,3
¾ 20	-	15 13,0
1 25	7,0	22 19,1
1 ¼ 32	9,0	40 34,6
1 ½ 40	11,0	53 45,6
2 50	26,0	66 56,6

8 El coeficiente de fricción Hazen-Williams es 120

Instalación

Se recomienda consultar el [Manual de instalación en campo I-100 de Victaulic](#) correspondiente al producto que está instalando. Se incluyen manuales con cada envío de productos Victaulic con datos completos sobre instalación y montaje, disponibles también en formato PDF o en nuestro sitio web en www.victaulic.com.

Garantía

Consulte la sección Garantía de la lista de precios o contacte Victaulic para más información.

Nota

Este producto debe ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos deben instalarse conforme a las instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de los productos sin previo aviso y sin incurrir obligaciones.

Marcas registradas

Victaulic® es una marca registrada de Victaulic Company.