

Conexiones Victaulic® FireLock™ Installation-Ready™ N° 101, 102, 103, 143



N° 101



N° 102



N° 103



N° 143

1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Función

- Conexiones Installation-Ready™ para sistemas de protección contra incendios.

Tamaños disponibles

- 1 ¼ – 2 ½"/32 – 65 mm, y 76.1 mm

Material de tubería

- Acero al carbón, cédula 10, cédula 40. Para uso con materiales alternativos, consulte con Victaulic.

Presión máxima de trabajo

- Hasta 365 psi/2517 kPa/25 bares

Preparación de la Tubería

- Ranurado por laminación, ranurado por corte

2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS DE CLASIFICACIÓN



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 de conexiones: Hierro dúctil conforme a ASTM A536, Clase 65-45-12

Revestimiento de segmentos:

Esmalte anaranjado (Norteamérica, Asia Pacífico)

Esmalte anaranjado (Europa)

Opcional: Galvanizado por inmersión en caliente

Empaquetadura:

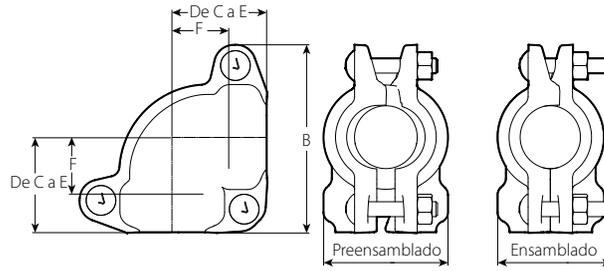
Sistema de empaquetaduras Vic-Plus™ de EPDM Clase “E” Tipo A

EPDM (código de color violeta). Los productos FireLock han sido listados por UL LLC y aprobados por FM Approvals LLC para servicios de rociadores contra incendios hasta presiones de trabajo nominales que utilicen el sistema de empaquetaduras Vic-Plus™ Clase “E” Tipo A, las cuales no requieren lubricación en terreno en la mayoría de las condiciones de instalación.

Pernos/Tuercas: Pernos de cuello oval de acero al carbón que cumplen los requerimientos físicos y químicos de ASTM A449 (sistema imperial) e ISO 898-1 Clase 9.8 (sistema métrico). Tuercas hexagonales de acero al carbón que cumplen los requerimientos físicos y químicos de ASTM A563 Clase B (sistema imperial) y ASTM A563M Clase 9 (sistema métrico). Los pernos de posicionamiento fijo y las tuercas hexagonales vienen electrogalvanizados en zinc conforme a ASTM B633 ZN/FE5, acabado Tipo III (sistema imperial) o Tipo II (sistema métrico).

4.0 DIMENSIONES

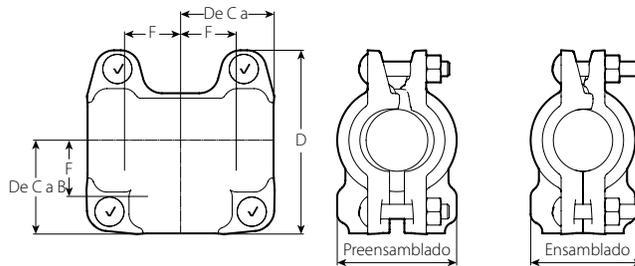
Codo de 90° N° 101



Tamaño		Perno/Tuerca		Dimensiones					Peso
Tamaño nominal	Diámetro exterior real	Cant.	Tamaño	F Retiro	De C a E	B	Preensamblado	Ensamblado	Aproximado (unitario)
pulgadas	pulgadas		pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	lb
DN	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1 ¼	1.660	3	¾ x 2	1.50	2.44	4.75	3.19	2.88	3.2
DN32	42.1		M10 X 50	38	62	121	81	73	1.4
1 ½	1.900	3	¾ x 2	1.56	2.56	5.000	3.50	3.06	3.7
DN40	48.3		M10 X 50	40	65	127	89	78	1.7
2	2.375	3	7/16 x 2.75	1.88	2.81	5.63	4.19	3.63	5.4
DN50	60.3		M11 X 69	48	71	143	106	92	2.5
2 ½	2.875	3	7/16 x 2.75	2.13	3.06	6.13	4.63	4.06	6.4
	73.0		M11 X 69	54	77	156	118	103	2.9
DN65	3.000	3	M11 x 69	2.19	3.13	6.19	4.75	4.19	6.6
	76.1			56	80	157	121	106	3.0

4.1 DIMENSIONES

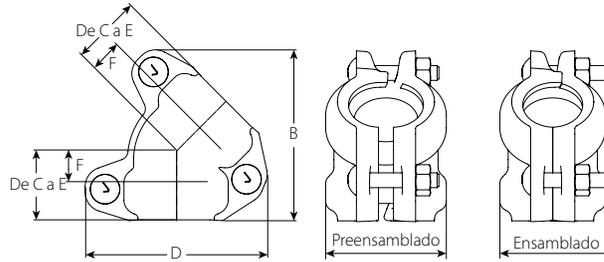
Conexión en "T" N° 102



Tamaño		Perno/Tuerca		Dimensiones					Peso	
Tamaño nominal	Diámetro exterior real	Cant.	Tamaño	F Retiro	De C a B	De C a R	D	Preensamblado	Ensamblado	Aproximado (unitario)
pulgadas	pulgadas		pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	lb
DN	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1 ¼	1.660	4	¾ x 2	1.50	2.44	2.44	4.75	3.19	2.88	4.2
DN32	42.4		M10 X 50	38	62	62	121	81	73	1.9
1 ½	1.900	4	¾ x 2	1.56	2.56	2.56	5.00	3.50	3.06	4.6
DN40	48.3		M10 X 50	40	65	65	127	89	78	2.1
2	2.375	4	7/16 x 2.75	1.88	2.88	2.88	5.50	4.19	3.63	6.4
DN50	60.3		M11 X 69	48	73	73	140	106	92	2.9
2 ½	2.875	4	7/16 x 2.75	2.13	3.13	3.13	6.00	4.63	4.06	7.5
	73.0		M11 X 69	54	80	80	152	118	103	3.4
DN65	3.000	4	M11 x 69	2.19	3.19	3.19	6.19	4.75	4.19	7.8
	76.1			56	81	81	157	121	106	3.5

4.2 DIMENSIONES

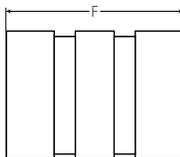
Codo de 45° N° 103



Tamaño		Perno/Tuerca		Dimensiones						Peso	
Tamaño nominal	Diámetro exterior real	Cant.	Tamaño	F Retiro	De C a E	B	D	Preensamblado	Ensamblado	Aproximado (unitario)	
pulgadas DN	pulgadas mm		pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	lb	kg
1 ¼ DN32	1.660 42.4	3	¾ x 2 M10 X 50	0.81 21	1.81 46	4.38 111	4.69 119	3.19 81	2.88 73	2.8	1.3
1 ½ DN40	1.900 48.3	3	¾ x 2 M10 X 50	0.94 24	1.88 48	4.50 114	4.81 122	3.44 87	3.06 78	3.1	1.4
2 DN50	2.375 60.3	3	7/16 x 2.75 M11 X 69	1.00 25	2.00 51	5.00 127	5.44 138	4.19 106	3.63 92	4.4	2.0
2 ½	2.875 73.0	3	7/16 x 2.75 M11 X 69	1.13 29	2.06 52	5.38 135	5.94 151	4.63 117	4.06 103	4.9	2.2
DN65	3.000 76.1	3	M11 x 69	1.13 29	2.13 54	5.50 140	6.13 156	4.75 121	4.19 106	5.1	2.3

4.3 DIMENSIONES

Niple Corto N° 143 (uniones de conexión a conexión)



Tamaño		Dimensiones	Peso
Tamaño nominal	Diámetro exterior real	F Retiro	Aproximado (unitario)
pulgadas DN	pulgadas mm	pulgadas mm	lb kg
1 ¼ DN32	1.660 42.4	2.375 60	0.4 0.2
1 ½ DN40	1.900 48.3	2.375 60	0.5 0.2
2 DN50	2.375 60.3	2.375 60	0.7 0.3
2 ½	2.875 73.0	2.375 60	1.1 0.5
DN65	3.000 76.1	2.375 60	1.2 0.5

5.0 RENDIMIENTO

Datos de pérdida por fricción

Tamaño		Datos de flujo - Resistencia a la fricción			
		Codos		N° 102 Conexión en "T" recta	
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Codo de 90° N° 101 pies m	Codo de 45° N° 103 pies m	Derivación pies m	Línea pies m
1 ¼ DN32	1.660 42.4	2.8 0.9	0.4 0.1	3.1 0.9	0.6 0.2
1 ½ DN40	1.900 48.3	2.9 0.9	0.6 0.2	4.0 1.2	0.7 0.2
2 DN50	2.375 60.3	3.0 0.9	1.1 0.3	5.8 1.8	1.1 0.3
2 ½	2.875 73	3.1 0.9	1.5 0.5	7.6 2.3	1.4 0.4
DN65	3.000 76.1	3.1 0.9	1.6 0.5	8.1 2.5	1.5 0.5

Presión máxima de trabajo

Tamaño		cULus		FM		VdS	LPCB
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Céd.10 psi kPa	Céd.40 psi kPa	Céd.10 psi kPa	Céd.40 psi kPa	psi kPa	psi kPa
1 ¼ DN32	1.660 42.4	300 2068	300 2068	365 2517	365 2517	363 2500	363 2500
1 ½ DN40	1.900 48.3	300 2068	300 2068	365 2517	365 2517	363 2500	363 2500
2 DN50	2.375 60.3	300 2068	300 2068	365 2517	365 2517	363 2500	363 2500
2 ½	2.875 73	300 2068	300 2068	365 2517	365 2517	-	363 2500
DN65	3.000 76.1	300 ¹ 2068	N/D	365 2517	N/D	363 2500	363 2500

¹ Listado por cULus para pared de tubería EN 10217 de 2.9mm

6.0 NOTIFICACIONES

No se aplica – Haga sus consultas con Victaulic.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

No se aplica – Haga sus consultas con Victaulic.

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, y con los códigos de construcción vigentes y normativas relacionadas como también en función de las instrucciones de funcionamiento, mantenimiento, seguridad y advertencias de Victaulic. Ninguna indicación de este u otro documento, ni recomendación, consejo 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.