

# Acoplamiento rígido Victaulic® QuickVic™ Installation-Ready™ Estilo 009N y Estilo 109



Patentado



Patentado

## 1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Tamaños disponibles

- Estilo 009N: 1 ¼ – 12"/DN32 – DN300
- Estilo 109: 1 ¼ – 4"/DN32 – DN100

### Material de la tubería

- Schedule 10, Schedule 40 o tubería de acero al carbono especializado de acuerdo con la Sección 5. Para el uso con materiales alternativos y el grosor de la pared, póngase en contacto con Victaulic.
- Para excepciones, consulte la sección 6.0 Notificaciones

### Presión de trabajo máxima

- Admite presiones de un rango desde el vacío total (29.9 pulg Hg/760 mm Hg) hasta 365 psi/2517 kPa

### Función

- Une la tubería de acero al carbono con extremos ranurados de acuerdo con la [publicación 25.01](#)
- Proporciona una unión de tubería rígida diseñada para limitar el movimiento axial o angular

## 2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS



104-1a/36

EN 10311  
Regulación (UE)  
Nº305/2011

CONSULTAR SIEMPRE AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO LAS NOTIFICACIONES SOBRE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO,  
SU MANTENIMIENTO O SOPORTE.

### 3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIAL

---

**Carcasa:** Hierro dúctil conforme a ASTM A 536, Grado 65-45-12. Hierro dúctil conforme a ASTM A 395, Grado 65-45-15.

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

Revestimiento naranja

Revestimiento rojo (estándar para Europa y Asia Pacífico)

Opcional para Estilo 009N: Galvanizado en caliente conforme a ASTM A123.

**Junta: (especifique su preferencia)**

**Junta prelubricada Vic-Plus™ Grado “E” EPDM (Tipo A)**

EPDM (código de color violeta). Aplicable únicamente para sistemas de protección contra incendios húmedos y secos (aire sin aceite) Listada/aprobada para uso continuo en sistemas húmedos y secos. Listada/aprobada para sistemas secos a temperaturas de -40 °F/-40 °C y superiores. No compatible con servicios de agua caliente ni servicios de vapor.

**NOTAS**

- Se debe consultar siempre el Manual de instalación en campo de Victaulic, [publicación I-100](#) para las instrucciones de lubricación de las juntas.
- Los servicios enumerados son solo guías de servicios generales. Es importante saber que existen servicios para los que estas juntas no son compatibles. Consulte siempre en la [publicación 05.01](#). Guía de selección de juntas Victaulic las pautas de servicio específicas para las juntas que no sean compatibles.

**Pernos/tuercas: (especifique su preferencia)**

Estándar: Perno(s) de acero al carbono de cuello ovalado que cumple(n) los requisitos de propiedades mecánicas de la norma ASTM A449 (imperial) y la norma ISO 898-1 Clase 9.8 (M10-M16) Clase 8.8 (M20 y superior).

Tuercas hexagonales de acero al carbono que cumplen los requisitos de propiedades mecánicas de la norma ASTM A563 Grado B (imperial) y ASTM A563M Clase 9 (métrica). Tornillos domo y tuercas hexagonales galvanizados conformes a ASTM B633 Fe/Zn 5, acabado tipo III (imperial) o tipo II (métrico).

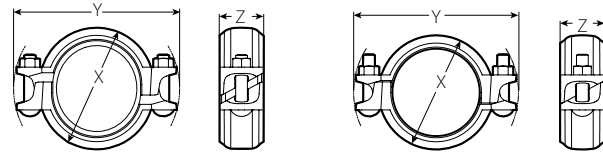
Opcional para Estilo 009N: Pernos de cuello ovalo de acero inoxidable que cumplen con las propiedades mecánicas de ASTM F593, Grupo 2 (acero inoxidable 316), condición CW. Tuercas gruesas hexagonales de acero inoxidable que cumplen con las propiedades mecánicas de ASTM F594, Grupo 2 (acero inoxidable 316), condición CW, con revestimiento resistente al desgaste.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Los pernos/tuercas opcionales están disponibles únicamente en medidas imperiales.

**Unión de acoplamientos:** Acero de alta resistencia con propiedades físicas comparables a las del perno domo (ASTM A449). La unión está galvanizada según la norma ASTM B633 Fe/Zn 5, acabado tipo III.

## 4.0 DIMENSIONES

### Acoplamiento Estilo 009N de dos pernos *Installation-Ready*



Estilo 009N premontado

Junta Estilo 009N montada

Medida		Presión de trabajo máxima <sup>2</sup>	Carga máxima <sup>2</sup>	Separación admis. extremidad de tubos <sup>3</sup>	Cant.	Perno/Tuerca	Medidas					Peso	
Nominal	Diámetro exterior real						Premontado		Junta montada		Z		Aprox. (cada uno)
							X	Y	X	Y			
pulg. DN	pulg. mm	psi kPa	lb N	pulg. mm		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm		lb	kg
1 ¼ DN32	1.660 42,4	365 2517	790 3514	0.10 2,54	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.13 79	5.00 127	2.75 70	5.00 127	2.00 51	1.4 0,6	0,6
1 ½ DN40	1.900 48,3	365 2517	1035 4604	0.10 2,54	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.38 86	5.13 130	3.00 76	5.13 130	2.00 51	1.5 0,7	0,7
2 DN50	2.375 60,3	365 2517	1617 7193	0.12 3,05	2	3/8 x 2 ½ M10 x 63	4.00 102	5.63 143	3.50 89	5.63 143	2.00 51	1.9 0,9	0,9
2 ½	2.875 73,0	365 2517	2370 10542	0.12 3,05	2	3/8 x 2 ½ M10 x 63	4.50 114	6.13 156	4.00 102	6.13 156	2.00 51	2.1 1,0	1,0
DN65	3.000 76,1	365 2517	2580 11476	0.12 3,05	2	3/8 x 2 ½ M10 x 63	4.63 118	6.00 152	4.13 105	6.13 156	2.00 51	2.1 1,0	1,0
3 DN80	3.500 88,9	365 2517	3512 15622	0.12 3,05	2	3/8 x 2 ½ M10 x 63	5.13 130	6.75 171	4.63 117	6.75 171	2.00 51	2.3 1,0	1,0
4 DN100	4.500 114,3	365 2517	5805 25822	0.17 4,32	2	3/8 x 2 ½ M10 x 63	6.00 152	7.88 200	5.63 143	7.50 191	2.13 54	2.9 1,3	1,3
	4.250 108,0	365 2517	5178 23020	0.17 4,32	2	3/8 x 2 ½ M10 x 63	5.63 152	7.38 187	5.38 137	7.38 187	2.13 54	3.1 1,4	1,4
5	5.563 141,3	365 2517	8872 39456	0.17 4,32	2	½ x 3 M12 x 76	7.25 184	9.25 235	6.75 171	9.13 232	2.25 57	5.0 2,3	2,3
	5.250 133,0	365 2517	7901 35106	0.17 4,32	2	½ x 3 M12 x 76	6.63 168	9.00 229	6.38 162	9.00 229	2.25 57	4.8 2,2	2,2
DN125	5.500 139,7	365 2517	8672 38529	0.17 4,32	2	½ x 3 M12 x 76	6.88 175	9.25 235	6.75 171	9.13 232	2.25 57	4.9 2,2	2,2
6 DN150	6.625 168,3	365 2517	12582 44469	0.17 4,32	2	½ x 3 ¼ M12 x 83	8.38 213	10.38 264	7.88 200	10.13 257	2.25 57	6.0 2,7	2,7
	6.250 159,0	365 2517	11198 49753	0.17 4,32	2	½ x 3 ¼ M12 x 83	7.88 200	10.00 254	7.38 187	9.88 251	2.25 57	5.6 2,5	2,5
	6.500 165,1	365 2517	12112 53813	0.17 4,32	2	½ x 3 ¼ M12 x 83	8.00 203	10.25 260	7.75 197	10.13 257	2.25 57	6.0 2,7	2,7
8 DN200	8.625 219,1	365 2517	21326 94863	0.17 4,32	2	5/8 x 4 M16 x 101	10.88 276	13.38 340	10.25 260	13.13 333	2.50 64	11.4 5,2	5,2
	8.500 216,0	365 2517	20712 55968	0.17 4,32	2	5/8 x 4 M16 x 101	10.63 270	13.25 337	10.25 260	10.13 257	2.63 67	11.4 5,2	5,2
10 DN250	10.750 273,0	300 2068	27229 121121	0.25 6,4	2	7/8 x 6 ½ M22 x 165	13.75 349	17.00 432	13.25 337	17.13 435	2.75 70	22.6 10,3	10,3
12 DN300	12.750 323,9	300 2068	38303 170380	0.25 6,4	2	7/8 x 6 ½ M22 x 165	16.00 406	19.00 483	15.50 394	19.13 486	2.75 70	27.6 12,5	12,5

<sup>2</sup> La presión de trabajo y la carga final son totales, para todas las cargas internas y externas, basadas en tuberías de acero inoxidable de peso estándar (ANSI) ranuradas por laminación o corte estándar conforme a las especificaciones Victaulic. Véase en la sección de Listados/Aprobaciones de esta publicación las homologaciones para otras tuberías.

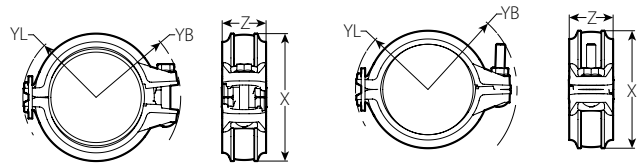
<sup>3</sup> La dimensión de separación de tuberías permitida que se muestra es solo para fines de diseño del sistema. Los acoplamientos de Estilo 009N se consideran conexiones rígidas y no admiten la expansión o contracción del sistema de tuberías.

#### NOTAS

- Al montar los acoplamientos Estilo 009N o Estilo 109 en los tapones, asegúrese de que el tapón se asienta completamente contra el tope de la junta. Para los acoplamientos Estilo 009N o Estilo 109, use tapones FireLock N° 006 con la marca "EZ" o tapones N° 60 con la marca "QV EZ" en la cara interior. No utilice tapones que no sean de Victaulic en los acoplamientos Estilo 009N o Estilo 109. **IMPORTANTE:** Las juntas de los acoplamientos Estilo 009N o Estilo 009V no se pueden usar con acoplamientos Estilo 009N o Estilo 109. No es posible el intercambio de juntas o carcasas entre estilos de acoplamientos.
- Uso de juntas FlushSeal para sistemas de tuberías secos** Se suministran acoplamientos Estilo 009N o Estilo 109 con juntas Grado "E" tipo A. Estas juntas incluyen un tope de tubería integral que, una vez instalado, proporciona las mismas ventajas que una junta FlushSeal para sistemas de tuberías secas. Debe tenerse en cuenta que las juntas FlushSeal estándar de Victaulic no pueden utilizarse con los acoplamientos Estilo 009N o Estilo 109.
- La dimensión de separación de tuberías permitida que se muestra es solo para fines de diseño del sistema. Los acoplamientos de Estilo 009N o Estilo 109 se consideran conexiones rígidas y no admiten la expansión/contracción o movimiento angular del sistema de tuberías. Póngase en contacto con Victaulic para obtener información sobre la resistencia a la torsión.

## 4.1 DIMENSIONES

### Acoplamiento Estilo 109 de un perno *Installation-Ready*



Estilo 109 premontado

Estilo 109 junta montada

Medida		Presión de trabajo máx. Psi kPa	Carga máx. Lbs. N	Sep. adm. extr. máx. pulg. mm	Perno/Tuerca		Medidas								Peso Aprox. (cada uno) lb kg
Nominal pulg. DN	Diámetro exterior real pulg. mm				Cant.	Medida pulg. mm	Premontada				Montadas				
							YL pulg. mm	YB pulg. mm	X pulg. mm	Z pulg. mm	YL pulg. mm	YB pulg. mm	X pulg. mm	Z pulg. mm	
1 ¼ DN32	1.660 42,4	365 2517	790 3514	0.10 2,54	1	¾ x 2 ¼ M10 x 57	1.97 50	2.49 63	3.17 81	1.95 50	1.93 49	2.59 66	2.84 72	1.95 50	1.5 0,7
1 ½ DN40	1.900 48,3	365 2517	1035 4603	0.10 2,54	1	¾ x 2 ¼ M10 x 57	2.13 54	2.60 66	3.41 87	1.95 50	2.1 53	2.68 68	3.07 78	1.95 50	1.6 0,7
2 DN50	2.375 60,3	365 2517	1617 7192	0.12 3,048	1	¾ x 2 ¼ M10 x 57	2.32 59	2.85 72	3.76 96	1.98 50	2.29 58	2.95 75	3.45 88	1.98 50	1.9 0,9
2 ½	2.875 73,0	365 2517	2370 10540	0.12 3,048	1	¾ x 2 ¼ M10 x 57	2.63 67	3.09 78	4.29 109	1.99 51	2.61 66	3.15 80	3.93 100	1.99 51	2.1 1,0
DN65	3.000 76,1	365 2517	2580 11476	0.12 3,048	1	7/16 x 2 ¾ M11 x 69	2.68 68	3.22 82	4.56 116	2.03 52	2.64 67	3.45 88	4.22 107	2.03 52	2.4 1,1
3 DN80	3.500 88,9	365 2517	3512 15620	0.12 3,048	1	7/16 x 2 ¾ M11 x 69	2.93 74	3.53 90	5.13 130	2.07 53	2.89 73	3.78 96	4.67 119	2.07 53	2.7 1,2
4 DN100	4.500 114,3	300 2068	4771 21223	0.17 4,318	1	7/16 x 2 ¾ M11 x 69	3.47 88	4.01 102	6.03 153	2.08 53	3.43 87	4.22 107	5.56 141	2.08 53	3.5 1,6

<sup>4</sup> La presión de trabajo y la carga final son totales, para todas las cargas internas y externas, basadas en tuberías de acero inoxidable de peso estándar (ANSI) ranuradas por laminación o corte estándar conforme a las especificaciones Victaulic. Véase en la sección de Listados/Aprobaciones de esta publicación las homologaciones para otras tuberías.

<sup>5</sup> La dimensión de separación de tuberías permitida que se muestra es solo para fines de diseño del sistema. Los acoplamientos de Estilo 109 se consideran conexiones rígidas y no admiten la expansión o contracción del sistema de tuberías.

#### NOTAS

- Al montar los acoplamientos Estilo 009N o Estilo 109 en los tapones, asegúrese de que el tapón se asienta completamente contra el tope de la junta. Para los acoplamientos Estilo 009N o Estilo 109, use tapones FireLock N° 006 con la marca "EZ" o tapones N° 60 con la marca "QV EZ" en la cara interior. No utilice tapones que no sean de Victaulic en los acoplamientos Estilo 009N o Estilo 109. **IMPORTANTE:** Las juntas de los acoplamientos Estilo 009 o Estilo 009V no se pueden usar con acoplamientos Estilo 009N o Estilo 109. No es posible el intercambio de juntas o carcasas entre estilos de acoplamientos.
- Uso de juntas FlushSeal para sistemas de tuberías secas** Se suministran acoplamientos Estilo 009N o Estilo 109 con juntas Grado "E" tipo A. Estas juntas incluyen un tope de tubería integral que, una vez instalado, proporciona las mismas ventajas que una junta FlushSeal para sistemas de tuberías secas. Debe tenerse en cuenta que las juntas FlushSeal estándar de Victaulic no pueden utilizarse con los acoplamientos Estilo 009N o Estilo 109.
- La dimensión de separación de tuberías permitida que se muestra es solo para fines de diseño del sistema. Los acoplamientos de Estilo 009N o Estilo 109 se consideran conexiones rígidas y no admiten la expansión/contracción o movimiento angular del sistema de tuberías. Póngase en contacto con Victaulic para obtener información sobre la resistencia a la torsión.

## 5.0 RENDIMIENTO

### Acoplamiento Estilo 009N de dos pernos *Installation-Ready* Listados/Aprobaciones<sup>6</sup>

La información que se facilita a continuación se basa en los datos de listados y aprobaciones más recientes en el momento de la publicación.

Los listados/aprobaciones están sujetos cambios y/o añadidos realizados por las agencias de aprobación. Para el rendimiento en otras tuberías y para los listados y aprobaciones más recientes, póngase en contacto con Victaulic.

Medida		cULus <sup>11</sup>		FM <sup>11</sup>		VdS	LPCB
Pulgadas nominales DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Sch. 10 psi kPa bar	Sch. 40 psi kPa bar	Sch. 10 psi kPa bar	Sch. 40 psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa bar
1 ¼ DN32	1.660 42,4	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25
1 ½ DN40	1.900 48,3	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25
2 DN50	2.375 60,3	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25	363 2500 25
2 ½	2.875 73,0	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25	363 2500 25
DN65	3.000 76,1	365 <sup>7</sup> 2517 <sup>7</sup> 25 <sup>7</sup>	N/A	363 <sup>8</sup> 2503 <sup>8</sup> 25 <sup>8</sup>	N/A	363 2500 25	363 2500 25
3 DN80	3.500 88,9	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25
4 DN100	4.500 114,3	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25
	4.250 108,0	N/A	N/A	363 2503 25	363 2503 25	N/A	N/A
5	5.563 141,3	290 2000 20	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	232 1600 16	363 2500 25
	5.250 133,0	N/A	N/A	363 <sup>8</sup> 2503 <sup>8</sup> 25	N/A	N/A	N/A
DN125	5.500 139,7	290 <sup>9</sup> 2000 <sup>9</sup> 20 <sup>9</sup>	N/A	363 <sup>8</sup> 2503 <sup>8</sup> 25 <sup>8</sup>	N/A	232 1600 25	363 2500 25
6 DN150	6.625 168,3	300 2068 20	365 2517 25	363 2503 25 <sup>7</sup>	363 2503 25	232 1600 16	363 2500 25
	6.250 159,0	N/A	N/A	363 <sup>8</sup> 2503 <sup>8</sup> 25	N/A	N/A	N/A
	6.500 165,1	290 <sup>10</sup> 2000 <sup>10</sup> 20	N/A	363 <sup>8</sup> 2503 <sup>8</sup> 25 <sup>8</sup>	N/A	N/A	363 2500 25

<sup>6</sup> Listada/aprobada para uso continuo en sistemas húmedos y secos. Listada/aprobada para sistemas secos a temperaturas de -40 °F y superiores, Consulte el [Manual de Instalación \(I-009N\)](#) de Victaulic para más información sobre requisitos de lubricación suplementaria.

<sup>7</sup> Listado cULus para pared de tubo DIN 2458 (EN 10220) 2,6 mm.

<sup>8</sup> Aprobado FM para pared de tubo BS 1387 (EN 10255) Medium 3,6 mm.

<sup>9</sup> Listado cULus para pared de tubo EN 10220 4,0 mm.

<sup>10</sup> Listado cULus para pared de tubo EN 10255 4,5 mm.

<sup>11</sup> Con fijaciones opcionales de acero inoxidable, listado cULus para 175psi/1207 kPa/12 bar y aprobado FM para las homologaciones FM que se muestran en la tabla anterior. Las fijaciones de acero inoxidable tienen una designación de marcado de "316" en el extremo del perno.

<sup>12</sup> Listado cUL hasta 250 psi/1720 kPa /17 bar.

## 5.0 RENDIMIENTO (CONTINUACIÓN)

### Acoplamiento Estilo 009N de dos pernos *Installation-Ready* Listados/Aprobaciones<sup>6</sup>

La información que se facilita a continuación se basa en los datos de listados y aprobaciones más recientes en el momento de la publicación.

Los listados/aprobaciones están sujetos cambios y/o añadidos realizados por las agencias de aprobación. Para el rendimiento en otras tuberías y para los listados y aprobaciones más recientes, póngase en contacto con Victaulic.

Medida		cULus <sup>11</sup>		FM <sup>11</sup>		VdS	LPCB
Pulgadas nominales DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Sch. 10 psi kPa bar	Sch. 40 psi kPa bar	Sch. 10 psi kPa bar	Sch. 40 psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa bar
8 DN200	8.625 219,1	300 2068 20	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	232 1600 16	363 2500 25
	8.500 216,0	290 2000 20	N/A	363 <sup>8</sup> 2503 <sup>8</sup> 25 <sup>7</sup>	N/A	N/A	N/A
10 DN250	10.750 273,0	300 2068 20	300 2068 20	300 2068 20	300 2068 20	N/A	N/A
		300 <sup>12</sup> 2068 <sup>12</sup> 20 <sup>12</sup>	300 2068 25	250 1720 17	300 2068 20	N/A	N/A

<sup>6</sup> Listada/aprobada para uso continuo en sistemas húmedos y secos. Listada/aprobada para sistemas secos a temperaturas de -40 °F y superiores, Consulte el [Manual de Instalación \(I-009N\)](#) de Victaulic para más información sobre requisitos de lubricación suplementaria.

<sup>7</sup> Listado cULus para pared de tubo DIN 2458 (EN 10220) 2,6 mm.

<sup>8</sup> Aprobado FM para pared de tubo BS 1387 (EN 10255) Medium 3,6 mm.

<sup>9</sup> Listado cULus para pared de tubo EN 10220 4,0 mm.

<sup>10</sup> Listado cULus para pared de tubo EN 10255 4,5 mm.

<sup>11</sup> Con fijaciones opcionales de acero inoxidable, listado cULus para 175psi/1207 kPa/12 bar y aprobado FM para las homologaciones FM que se muestran en la tabla anterior. Las fijaciones de acero inoxidable tienen una designación de marcado de "316" en el extremo del perno.

<sup>12</sup> Listado cUL hasta 250 psi/1720 kPa /17 bar.

## 5.1 RENDIMIENTO

### Acoplamiento Estilo 109 de un perno *Installation-Ready* Listados/Aprobaciones<sup>13</sup>

La información que se facilita a continuación se basa en los datos de listados y aprobaciones más recientes en el momento de la publicación. Los listados/aprobaciones están sujetos cambios y/o añadidos realizados por las agencias de aprobación. Para el rendimiento en otras tuberías y para los listados y aprobaciones más recientes, póngase en contacto con Victaulic.

Medida		cULus		FM		VdS	LPCB
Pulgadas nominales DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Sch. 10 psi kPa bar	Sch. 40 psi kPa bar	Sch. 10 psi kPa bar	Sch. 40 psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa bar
1 ¼ DN32	1.660 42,4	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16	363 2503 25
1 ½ DN40	1.900 48,3	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16	363 2503 25
2 DN50	2.375 60,3	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16	363 2503 25
2 ½	2.875 73,0	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	N/A	363 2503 25
DN65	3.000 76,1	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16	363 2503 25
3 DN80	3.500 88,9	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16	363 2503 25
4 DN100	4.500 114,3	300 2068 20	365 2517 25	300 2068 20	365 2517 25	N/A	290 2000 20

<sup>13</sup> Listada/aprobada para uso continuo en sistemas húmedos y secos. Listada/aprobada para sistemas secos a temperaturas de -40 °F y superiores, Consulte el [Manual de Instalación I-109](#) de Victaulic para más información sobre requisitos de lubricación suplementaria.

## 5.2 RENDIMIENTO

Tubería especializada  
Acoplamientos Estilo 009N de dos pernos *Installation-Ready* Listados/Aprobaciones

Tipo de tubería	Medida  pulg. DN	Tasa de presión	
		cULus psi kPa bar	FM psi kPa bar
EF	1 ¼ – 4 DN32 – DN100	300 2068 20	N/A
EL	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
ET40	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	N/A
EZF	3 – 4 DN80 – DN100	300 2068 20	N/A
EZT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
FF	1 ½ – 4 DN40 – DN100	300 2068 20	N/A
GL	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
MF	1 ¼ – 4 DN32 – DN100	300 2068 20	300 2068 20
	6 DN150	175 1205 12	175 1205 12
MT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
MLT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	N/A	300 2068 20
TF	2 ½ – 4 73,0 mm – DN100	N/A	300 2068 20
WG5, WG5E, WF5, WG7, WG7E, WL7	1 ¼ – 4 DN32 – DN100	175 1205 12	300 2068 20
WLS	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20

### NOTAS

- EF = Tubería de acero EDDY FLOW fabricada por Bull Moose Tube Co.
- EL = Tubería de acero EDDYLITE fabricada por Bull Moose Tube Co.
- ET40 = Tubería de acero Eddythread 40 fabricada por Bull Moose Tube Co.
- EZF = Tubería de acero EZ-Flow fabricada por Northwest Pipe Co.
- EZT = Tubería de acero EZ-Thread fabricada por Youngstown Tube Co.
- FF = Tubería de acero Fire-Flo fabricada por Youngstown Tube Co.
- GL = Tubería de acero GL fabricada por Wheatland Tube Co.
- MF = Tubería de acero Mega-Flow fabricada por Wheatland Tube Co.
- MT = Tubería de acero Mega-Thread fabricada por Wheatland Tube Co.
- MLT = Tubería de acero MLT fabricada por Wheatland Tube Co.
- TF = Tubería de acero Tex-Flow fabricada por Tex-Tube Co.
- WG5, WG5E, WF5 = Tubería de acero WGalweld 5, WGalweld 5E, WFlow 5 fabricada por Wuppermann Stahl GmbH.
- WG7, WG7E, WL7 = Tubería de acero WGalweld 7, WGalweld 7E, WLight 7 fabricada por Wuppermann Stahl GmbH.
- WLS = Tubería de acero WLS fabricada por Wheatland Tube Co.



### 5.3 RENDIMIENTO

#### Tubería especializada

#### Acoplamiento Estilo 109 de un perno *Installation-Ready* Listados/Aprobaciones

Tipo de tubería	Medida	Tasa de presión	
	pulgadas	cULus	FM
	DN	psi kPa bar	psi kPa bar
EF	1 ¼ – 2 ½ DN32 – 73,0 mm	N/A	300 2068 20
	1 ½ – 2 ½ DN40 – 73,0 mm	300 2068 20	N/A
	3 – 4 DN80 – DN100	300 2068 20	300 2068 20
Easy-Flow	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	N/A	300 2068 20
	3 – 4 DN80 – DN100	N/A	300 2068 20
EL	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	N/A	300 2068 20
ET40	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
EZT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	N/A	300 2068 20
	1 ½ – 2 DN40 – DN50	300 2068 20	N/A
FF	1 ½ – 4 DN40 – DN100	300 2068 20	300 2068 20
GL	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	N/A	300 2068
MF	1 ¼ – 4 DN32 – DN100	300 2068 20	300 2068 20
MT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
MLT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20

#### NOTAS

- EF = Tubería de acero EDDY FLOW fabricada por Bull Moose Tube Co.
- Easy-Flow = Tubería de acero Easy-Flow fabricada por Borusan Mannesmann Boru.
- EL = Tubería de acero EDDYLITE fabricada por Bull Moose Tube Co.
- ET40 = Tubería de acero Eddythread 40 fabricada por Bull Moose Tube Co.
- EZT = Tubería de acero EZ-Thread fabricada por Youngstown Tube Co.
- FF = Tubería de acero Fire-Flo fabricada por Youngstown Tube Co.
- GL = Tubería de acero GL fabricada por Wheatland Tube Co.
- MF = Tubería de acero Mega-Flow fabricada por Wheatland Tube Co.
- MT = Tubería de acero Mega-Thread fabricada por Wheatland Tube Co.
- MLT = Tubería de acero MLT fabricada por Wheatland Tube Co.
- TF = Tubería de acero Tex-Flow fabricada por Tex-Tube Co.
- WG7, WG7E = Tubería de acero WGalweld 7, Wgalweld 7E fabricada por Wuppermann Stahl GmbH
- WLS = Tubería de acero WLS fabricada por Wheatland Tube Co.

### 5.3 RENDIMIENTO (CONTINUACIÓN)

Tubería especializada  
Acoplamiento Estilo 109 de un perno *Installation-Ready* Listados/Aprobaciones

Tipo de tubería	Medida	Tasa de presión	
	pulgadas DN	cULus psi kPa bar	FM psi kPa bar
TF	2½ – 4 73,00 mm – DN100	N/A	300 2068 20
WG7, WG7E	1¼ – 2 DN32 – DN50	N/A	300 2068 20
	3 – 4 DN80 – DN100	N/A	300 2068 20
WLS	1¼ – 2 DN32 – DN50	N/A	300 2068 20

**NOTAS**

- EF = Tubería de acero EDDY FLOW fabricada por Bull Moose Tube Co.
- Easy-Flow = Tubería de acero Easy-Flow fabricada por Borusan Mannesmann Boru.
- EL = Tubería de acero EDDYLITE fabricada por Bull Moose Tube Co.
- ET40 = Tubería de acero Eddythread 40 fabricada por Bull Moose Tube Co.
- EZT = Tubería de acero EZ-Thread fabricada por Youngstown Tube Co.
- FF = Tubería de acero Fire-Flo fabricada por Youngstown Tube Co.
- GL = Tubería de acero GL fabricada por Wheatland Tube Co.
- MF = Tubería de acero Mega-Flow fabricada por Wheatland Tube Co.
- MT = Tubería de acero Mega-Thread fabricada por Wheatland Tube Co.
- MLT = Tubería de acero MLT fabricada por Wheatland Tube Co.
- TF = Tubería de acero Tex-Flow fabricada por Tex-Tube Co.
- WG7, WG7E = Tubería de acero WGalweld 7, Wgalweld 7E fabricada por Wuppermann Stahl GmbH
- WLS = Tubería de acero WLS fabricada por Wheatland Tube Co.

## 6.0 NOTIFICACIONES

### ADVERTENCIA



- Lea atentamente todas las instrucciones antes de empezar a 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 Victaulic.
- Use gafas de seguridad, casco y calzado de protección.

El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves, incluso mortales, y daños en la instalación.

- Estos productos deben utilizarse solamente en sistemas de protección contra incendios diseñados e instalados conforme a las normas vigentes de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA 13, 13D, 13R, etc.) o normas equivalentes y a la normativa vigente sobre edificación e incendios. Estas normas contienen información importante sobre la protección de los sistemas contra la helada, la corrosión, los daños mecánicos, etc.
- El instalador debe entender el uso de este producto y las razones de su especificación para la aplicación en particular.
- El instalador debe conocer las normas industriales comunes de seguridad y las posibles consecuencias de instalar los productos incorrectamente.
- Es responsabilidad del diseñador del sistema verificar la idoneidad de los materiales para su utilización con los fluidos previstos en el sistema de tuberías y el entorno exterior.
- El especificador de los materiales debe valorar el efecto de la composición química, el pH, la temperatura de trabajo, el nivel de cloro, el nivel de oxígeno y el caudal para confirmar que la vida útil del sistema sea aceptable para el servicio a prestar.

El incumplimiento de los requisitos de instalación y de la normativa local y nacional, puede provocar fallos en el sistema del que deriven serios daños personales o mortales y daños en la instalación.

### AVISO

- Victaulic no recomienda el uso de ninguna tubería soldada a tope con tamaños de 2"/DN50 y menores de los productos unidos con juntas Victaulic. Esto incluye, aunque no limitado a ello, tubería ASTM A53 Tipo F.

## 7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

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

[25.01: Especificaciones de ranura Original Groove System \(OGS\)](#)

[I-009N: Instrucciones de instalación para acoplamiento rígido FireLock EZ™ Estilo 009N](#)

[I-100: Manual de instalación en campo Victaulic](#)

[I-109: Instrucciones de instalación para acoplamientos FireLock™ rígidos de un perno Estilo 109](#)

[I-ENDCAP: Instrucciones de instalación de los tapones Victaulic](#)

[I-IMPACT: Guía de uso de la atornilladora](#)

[AN-001: Notificación de aplicación - Incompatibilidad potencial de tubería de tipo F, Tamaños NPS 2" I DN50 e inferiores](#)

#### El usuario es responsable de la selección e idoneidad del producto

El usuario es el responsable último de decidir sobre la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación particular, conforme a la normativa industrial y las especificaciones del proyecto y los códigos de la construcción y los reglamentos aplicables, así como a las prestaciones, mantenimiento, seguridad e instrucciones de Victaulic. Nada de este ni de cualquier otro documento, 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.

#### Derechos de propiedad intelectual

Ninguna instrucción contenida aquí acerca de un posible o sugerido uso de material, producto, servicio o diseño pretende ser, ni debe entenderse como una licencia de patente ni de ningún otro derecho de propiedad intelectual de Victaulic ni de ninguna de sus filiales o subsidiarias sobre dicho uso o diseño, ni como una recomendación de uso de dicho material, producto, servicio o diseño que infringiera alguna patente u otro derecho de propiedad intelectual. Los términos "Patentado" o "Pendiente de patente" se refieren a patentes de diseño o utilización o a aplicaciones de artículos y/o métodos de uso en EE. UU. y/o en otros países.

#### Nota

Este producto debe ser fabricado por Victaulic o conforme a sus especificaciones. Todos los productos deben ser instalados conforme a las instrucciones de instalación/montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de sus productos sin por ello incurrir en obligación alguna.

#### Instalación

Consulte siempre el folleto de Victaulic o las instrucciones de instalación del producto a instalar. 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](http://www.victaulic.com).

#### Garantía

Para más información, consulte el capítulo de garantías de la Lista de Precios o contacte con Victaulic.

#### Marcas registradas

*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.