

# Acople rígido QuickVic® para acero



SOLO ESTILO 107H. VEA EN LA PÁGINA 4 LOS DETALLES.

## ESTILO 107

El acople rígido patentado Estilo 107 une tuberías estándares de acero ranuradas por laminación o por corte de 2 – 12”/50 – 300. La unión se ensambla sin quitar pernos, tuercas, empaquetaduras ni segmentos. El Estilo 107 requiere aplicar lubricación a los labios del sello de la empaquetadura, antes de deslizar el acople en la tubería ranurada conforme a las especificaciones de Victaulic. Consulte los pasos necesarios en las Instrucciones de Instalación en Campo de Victaulic.

El Estilo 107H proporciona rigidez con su diseño de cierre angular y acomoda presiones que van desde vacío total (29,9 pulg. Hg/760 mm Hg) hasta 750 psi/5170 kPa. El Estilo 107N proporciona rigidez con su diseño de cierre angular y acomoda presiones que van desde vacío total (29,9 pulg. Hg/760 mm Hg) hasta 500 psi/3450 kPa. La capacidad máxima de presión del acople dependerá del diámetro y del espesor de pared de la tubería.

El Estilo 107 es rígido y no admite expansión, contracción ni deflexión angular. Los requerimientos de soporte y suspensión corresponden a las normas ASME B31.1 Código de Canalización Eléctrica y ASME B31.9 Código de Tuberías de Servicios de Edificios.

Los datos de rendimiento presentados en este documento se basan en el uso de tuberías de acero al carbón de pared estándar. Para el uso con tuberías de acero inoxidable, consulte el documento 17.09 sobre rangos nominales de presión y carga axial. Con tuberías de acero inoxidable de pared delgada, se debe utilizar el juego de rodillos RX para ranurado por laminación. Si desea ver más información sobre el ranurado por laminación en acero inoxidable, consulte el documento 17.01.



2 – 8”/50 – 200 MM



10” Y 12”/250 Y 300 MM

### 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:** Esmalte color naranja.

**Revestimientos opcionales:**

- Galvanizado por inmersión en caliente

**Empaquetadura:**

- **EHP Clase “EHP”**  
EHP (código de color con franja roja y verde). Rango de temperatura de -30°F a +250°F/de -34°C a +121°C. Recomendada para servicios de agua caliente dentro del rango de temperatura especificado y para una gran variedad de ácidos diluidos, aire sin aceite y muchos servicios químicos.\* Clasificación UL de acuerdo con ANSI/NSF 61 y NSF 372 para servicios de agua potable fría a +86°F/+30°C y caliente a +180°F/+82°C. NO RECOMENDADA PARA SERVICIOS DE PETRÓLEO.
- **Nitrilo Clase “T”**  
Nitrilo (código de color anaranjado). Rango de temperatura de -20°F a +180°F/de -29°C a +82°C.  
Recomendadas para derivados del petróleo, aire con vapores de aceite, aceites vegetales y minerales dentro del rango de temperatura especificado. No recomendadas para servicios de agua caliente sobre +150°F/+66°C ni para aire seco caliente sobre +140°F/+60°C.

\* Las indicaciones son únicamente recomendaciones generales de servicio. Se debe tener en cuenta que hay servicios para los cuales no se recomiendan estas empaquetaduras. Consulte siempre las recomendaciones de servicio para empaquetaduras específicas y la lista de servicios no recomendados en la Guía de selección de empaquetaduras Victaulic más reciente

**PROPIETARIO OBRA**

Sistema N° \_\_\_\_\_  
Lugar \_\_\_\_\_

**CONTRATISTA**

Propuesto por \_\_\_\_\_  
Fecha \_\_\_\_\_

**INGENIERO**

Sec. espec. \_\_\_\_\_ Párrafo \_\_\_\_\_  
Aprobado \_\_\_\_\_  
Fecha \_\_\_\_\_

# Acople rígido QuickVic® para acero

ESTILO 107

## ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

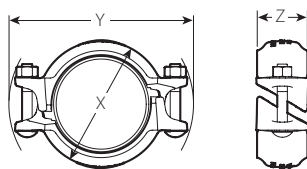
**Pernos/Tuercas:** Acero al carbón con tratamiento térmico y recubierto conforme a los requerimientos físicos y químicos de la norma ASTM A-449 y los requerimientos físicos de la norma ASTM A-183.

**Pernos/tuercas opcionales:** (Pernos y tuercas disponibles solo en medidas imperiales).

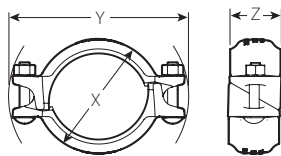
**Pernos:** Acero inoxidable, conforme a los requerimientos de ASTM F-593, Grupo 2 (acero inoxidable 316), rosca opuesta al reloj, con revestimiento resistente al desgaste por roce

**Tuercas:** ASTM F-594, Grupo 2 (acero inoxidable 316), rosca opuesta al reloj

## DIMENSIONES ESTILO 107H



ESTILO 107H PREENSAMBLADO  
(LISTO PARA LA INSTALACIÓN)



UNIÓN ESTILO 107H ENSAMBLADA

## ESTILO 107H

Tamaño		Sep. permitida de extremos de tubería †	@ Perno/Tuerca	Dimensiones – Pulgadas/mm					Peso unitario aprox.
Tamaño nominal Pulgadas/mm	Diámetro exterior real Pulgadas/mm			Preensamblado (Condición "listo para instalarse")		Unión ensamblada			
		Pulgadas/mm	Nº – Tamaño Pulgadas/mm	X	Y	X	Y	Z	Lbs./Kg
2	2,375	0,15	2 – 3/8 x 2 1/2 M10 x 2 1/2	3,87	5,75	3,63	5,63	1,97	2,1
50	60,3	3,8		98	146	92	143	50	0,9
2 1/2	2,875	0,15	2 – 3/8 x 2 1/2 M10 x 2 1/2	4,37	6,26	4,15	6,15	1,97	2,5
65	73,0	3,8		111	159	105	156	50	1,1
76,1 mm	3,000	0,15	2 – 3/8 x 2 1/2 M10 x 2 1/2	4,43	6,39	4,25	6,28	1,97	2,4
	76,1	3,8		113	162	108	160	50	1,1
3	3,500	0,15	2 – 1/2 x 3 M12 x 3	4,95	7,36	4,71	7,24	1,97	3,1
80	88,9	3,8		126	187	120	184	50	1,4
4	4,500	0,15	2 – 1/2 x 3 M12 x 3	5,97	8,39	5,73	8,29	2,04	3,9
100	114,3	3,8		152	213	146	210	52	1,8
108,0 mm	4,250	0,13	2 – 1/2 x 3 M12 x 3	5,75	8,08	5,36	7,77	2,10	3,6
	108,0	3,2		146	205	136	197	53	1,6
133,0 mm	5,250	0,13	2 – 1/2 x 3 M12 x 3	6,76	9,35	6,525	9,26	2,09	4,8
	133,0	3,2		172	237	166	235	53	2,2
139,7 mm	5,500	0,15	2 – 1/2 x 3 M12 x 3	7,11	9,6	6,9	9,44	2,09	5,0
	139,7	3,8		181	244	175	240	53	2,3
5	5,563	0,15	2 – 1/2 x 3 M12 x 3	7,17	9,72	6,96	9,63	2,09	5,1
125	141,3	3,8		182	247	177	245	53	2,3
6	6,625	0,15	2 – 5/8 x 3 1/4 M16 x 3 1/4	8,31	11,32	8,13	11,23	2,04	6,8
150	168,3	3,8		211	288	207	285	52	3,1
159,0 mm	6,250	0,13	2 – 5/8 x 3 1/4 M16 x 3 1/4	7,89	10,92	7,87	10,80	2,17	7,1
	159,0	3,2		200	277	200	274	55	3,2
165,1 mm	6,500	0,15	2 – 5/8 x 3 1/4 M16 x 3 1/4	8,18	11,30	7,98	11,11	2,10	6,7
	165,1	3,8		208	287	203	282	53	3,0
8	8,625	0,22	2 – 3/4 x 4 M16 x 4	10,57	13,56	10,32	13,44	2,55	10,5
200	219,1	5,6		269	344	262	341	65	4,7
10 – 12" (250 – 300)	Para tamaños de 10 – 12"/250 – 300 mm, Victaulic ofrece el Estilo 107N.								

† La separación permitida de la tubería que se indica sólo es para propósitos de disposición del sistema. Los acoples rígidos QuickVic Estilo 107H se consideran conexiones rígidas y no son aptos para la expansión o contracción del sistema de tuberías.

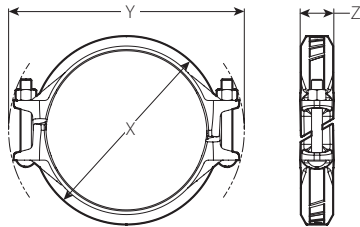
@ El número de pernos requeridos equivale al número de segmentos.

ADVERTENCIA: Despresurice y vacíe el sistema de tuberías antes de instalar, retire o ajuste otros productos Victaulic.

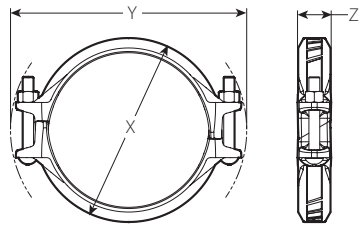
# Acople rígido QuickVic® para acero

ESTILO 107

## DIMENSIONES ESTILO 107N



ESTILO 107N PREENSAMBLADO  
(LISTO PARA LA INSTALACIÓN)



ESTILO 107N UNIÓN ENSAMBLADA

## ESTILO 107N

Tamaño		Sep. permitida de extremos de tubería †	@ Perno/Tuerca	Dimensiones – Pulgadas/mm					Peso unitario aprox.
Tamaño nominal Pulgadas/mm	Diámetro exterior real Pulgadas/mm	Pulgadas/mm	Nº – Tamaño Pulgadas/mm	Preensamblado (Condición "listo para instalarse")		Unión ensamblada			Lbs./Kg
				X	Y	X	Y	Z	
2 – 8 50 – 200	Para tamaños de 2 – 8"/50 – 200mm, Victaulic ofrece el Estilo 107H.								
10 250	10,750 273,0	0,20 5,1	2 – 7/8 x 6 1/2	13,14 334	16,93 430	12,90 328	17,03 433	2,71 69	23,6 10,7
12 300	12,750 323,9	0,20 5,1	2 – 7/8 x 6 1/2	15,61 397	18,97 482	14,91 379	18,96 482	2,71 69	27,2 12,3

† La separación permitida de extremos de tubería que se indica solo es para propósitos de diseño del sistema. Los acoples rígidos QuickVic Estilo 107N se consideran conexiones rígidas y no admiten la expansión o contracción de los sistemas de tuberías.

@ El número de pernos requeridos equivale al número de segmentos.

ADVERTENCIA: Despresurice y vacíe el sistema de tuberías antes de instalar, retire o ajuste otros productos Victaulic.

## Acople rígido QuickVic® para acero

ESTILO 107

### RENDIMIENTO

#### ESTILO 107H - NORMA ANSI

Tamaño		Cédula 10			Cédula 40		
Tamaño nominal Pulgadas/ mm	Diámetro exterior real Pulgadas/ mm	Espesor de pared Pulgadas/ mm	Presión de trabajo máx. * de unión psi/kPa	Carga axial máx. * permitida Lbs./N	Espesor de pared Pulgadas/ mm	Presión de trabajo máx. * de unión psi/kPa	Carga axial máx. * permitida Lbs./N
2	2,375	0,109	600	2658	0,154	750	3323
50	60,3	2,77	4135	11823	3,91	5170	14780
2 ½	2,875	0,120	600	3895	0,203	750	4869
65	73,0	3,05	4135	17325	5,15	5170	21658
3	3,500	0,120	600	5773	0,216	750	7216
80	88,9	3,05	4135	25680	5,49	5170	32098
4	4,500	0,120	500	7952	0,237	750	11928
100	114,3	3,05	3450	35372	6,02	5170	53058
5	5,563	0,134	500	12153	0,258	750	18229
125	141,3	3,4	3450	54060	6,55	5170	81086
6	6,625	0,134	500	17236	0,280	700	24130
150	168,3	3,40	3450	76670	7,11	4825	107335
8	8,625	0,148	300	17528	0,322	600	35056
200	219,1	3,76	2070	77970	8,18	4135	155936

\* La presión de trabajo y carga axial son valores totales, derivados de todas las cargas internas y externas en tuberías de acero ranuradas conforme a las especificaciones de Victaulic. Comuníquese con Victaulic si desea información sobre el rendimiento de otras tuberías.

ADVERTENCIA: PARA PRUEBA EN CAMPO ÚNICA, la presión de trabajo máxima de la unión puede aumentarse en 1 vez y ½ el valor indicado.

† Aprobado por cULus para uso en tubería cédula 10: tamaños de 2, 2 ½, 3 y 4 pulg. con capacidad para 363 psi/25 bares; 5 y 6 pulg. con capacidad para 290 psi/20 bares; 8 pulg. con capacidad para 232 psi/16 bares.

Aprobado por FM en tubería cédula 10: tamaños de 2, 2 ½, 3, 4, 6 y 8 pulg. con capacidad para 363 psi/25 bares.

Aprobado cULus para uso en tubería cédula 40 : tamaños de 2, 2 ½, 3, 4, 5, 6 y 8 con capacidad para 363 psi/25 bares.

Aprobado por FM en tubería cédula 40: tamaños de 2, 2 ½, 3, 4, 6 y 8 pulg. con capacidad para 363 psi/25 bares.

#### ESTILO 107N - NORMA ANSI

Tamaño		Cédula 10			Pared estándar		
Tamaño nominal Pulgadas/ mm	Diámetro exterior real Pulgadas/ mm	Espesor de pared Pulgadas/ mm	Presión de trabajo* máx. de unión psi/kPa	Carga axial máx. * permitida Lbs./N	Espesor de pared Pulgadas/ mm	Presión de trabajo* máx. de unión psi/kPa	Carga axial máx. * permitida Lbs./N
10	10,750	0,165	300	27200	0,365	500	45400
250	273,0	4,19	2065	121040	9,27	3450	202030
12	12,750	0,180	200	25500	0,375	400	51000
300	323,9	4,57	1375	113475	9,53	2750	226950

\* La presión de trabajo y carga axial son valores totales, derivados de todas las cargas internas y externas en tuberías de acero ranuradas conforme a las especificaciones de Victaulic. Comuníquese con Victaulic si desea información sobre el rendimiento de otras tuberías.

ADVERTENCIA: PARA PRUEBA EN CAMPO ÚNICA, la presión de trabajo máxima de la unión puede aumentarse en 1 vez y ½ el valor indicado.

# Acople rígido QuickVic® para acero

ESTILO 107

## RENDIMIENTO

## ESTILO 107H - NORMA DIN

Tamaño		Tubería de pared normal conforme a DIN			Otras tuberías de pared normal conforme a DIN		
Tamaño nominal en pulg. mm reales	Diámetro exterior real Pulgadas mm	Espesor de pared Pulgadas mm	Presión de trabajo* máx. de unión psi/kPa	Carga axial máx. * permitida Lbs./N	Espesor de pared Pulgadas mm	Presión de trabajo* máx. de unión psi/kPa	Carga axial máx. * permitida Lbs./N
2 50	2,375 60,3	0,091 2,3	600 4135	2658 11823	0,157 4,0	750 5170	3323 14780
76,1 mm †	3,000 76,1	0,102 2,6	600 4135	4241 18865	0,177 4,5	750 5170	5301 23580
3 80	3,500 88,9	0,114 2,9	600 4135	5773 25680	0,197 5,0	750 5170	7216 32098
4 100	4,500 114,3	0,126 3,2	500 3450	7952 35372	0,220 5,6	750 5170	11928 53058
108,0 mm	4,250 108,0	0,126 3,2	500 3450	7093 31552	0,220 5,6	750 5170	10640 47327
133,0 mm	5,250 133,0	0,126 3,2	500 3445	10824 48147	0,248 6,3	750 5170	16236 72220
139,7 mm †	5,500 139,7	0,177 4,5	500 3450	11879 52840	0,217 5,5	750 5170	17819 79262
6 150	6,625 168,3	0,157 4,0	500 3450	17236 76670	0,280 7,1	700 4825	24130 107335
159,0 mm	6,250 159,0	0,126 3,2	500 3445	15340 68235	0,28 7,1	700 4825	21476 95529
165,1 mm	6,500 165,1	0,177 4,5	500 3445	16592 73805	0,280 7,1	700 4825	23228 103324
8 200	8,625 219,1	0,177 4,5	300 2070	17528 77970	0,315 8,0	600 4135	35056 155936

\* La presión de trabajo y carga axial son valores totales, derivados de todas las cargas internas y externas en tuberías de acero ranuradas conforme a las especificaciones de Victaulic. Comuníquese con Victaulic si desea información sobre el rendimiento de otras tuberías.

ADVERTENCIA: PARA PRUEBA EN CAMPO ÚNICA, la presión de trabajo máxima de la unión puede aumentarse en 1 vez y ½ el valor indicado.

† Aprobado por cULus para uso con tuberías de pared DIN (2,9 mm de espesor) de 76,1 mm con capacidad nominal para 363 psi/25 bares; (4,0 mm de espesor) de 139,7 mm con capacidad para 290 psi/20 bares; (4,5 mm de espesor) 165,1 mm con capacidad para 290 psi/20 bares.

Aprobado por FM en tubería cédula 10 y 40: 108,0 mm, 133,0 mm y 159,0 mm con capacidad nominal para 363 psi/25 bares.

## Acople rígido QuickVic® para acero

ESTILO 107

---

### NOTAS GENERALES

NOTA: Al ensamblar acoples rígidos QuickVic Estilo 107 en tapones de cierre, verifique con especial cuidado que el tapón de cierre esté asentado completamente contra el tope de la empaquetadura. Con los acoples rígidos QuickVic Estilo 107, use los tapones de cierre Victaulic N° 60 marcados “QV” o “QV/EZ” en la cara interior. No se deben usar tapones de acero inoxidable Victaulic N° 460-SS con los acoples rígidos QuickVic Estilo 107. No se deben utilizar conexiones de otras marcas con los coples rígidos QuickVic Estilo 107.

---

### INSTALACIÓN

Siempre debería consultar el Manual de instrucciones de instalación Victaulic. Se incluyen instrucciones de instalación con cada envío de productos Victaulic, 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 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.

---

Si desea obtener información completa de contacto, visite [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)

06.21-SPAL 5916 REV I ACTUALIZADO AL 09/2013

VICTAULIC ES UNA MARCA REGISTRADA DE VICTAULIC COMPANY. © 2014 VICTAULIC COMPANY. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

06.21-SPAL

