



1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tamaños disponibles:

- ¾ – 6"/DN20 – DN150

NOTA

- Para diámetros de 8 – 18"/DN200 – DN450, Victaulic ofrece acoplamientos de acero inoxidable. Ver en la [publicación 17.03](#) el acoplamiento flexible de acero inoxidable Estilo 77S.

Presión de trabajo máxima:

- Hasta 1200 psi/8273 kPa/82 Bar en acero inoxidable dúplex/super dúplex
- Hasta 750 psi/5171 kPa/51 Bar n en acero inoxidable 304/316

ADVERTENCIA

- PARA UNA ÚNICA PRUEBA EN LA OBRA. La presión de trabajo máxima puede aumentarse hasta 1 ½ veces los valores mostrados.

Aplicación:

- Une tuberías ranuradas por corte o por laminación estándar, además de conexiones, válvulas y accesorios ranurados

Material del tubo:

- Acero inoxidable Tipo 304/316 ranurado por laminación y corte
- Acero inoxidable dúplex/super dúplex ranurado por corte

2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS



EN 10311
CPR (UE)
N° 305/2011



BS EN 10311
CPR (RU)
2019 N° 465

NOTA

- Consulte la [publicación 02.06](#) de Victaulic para ver las aprobaciones de agua potable, si corresponde.

CONSULTE SIEMPRE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO SOBRE LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO Y LA ATENCIÓN AL CLIENTE.

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIAL

Carcasa:

Acero inoxidable dúplex (CE8MN) conforme a ASTM A890 y a los requisitos de propiedades químicas ASTM A995.

Carcasa opcional: Acero inoxidable dúplex (CE8MN) conforme a ASTM A890 y a los requisitos de propiedades químicas ASTM A995.

Junta (especifique preferencia)¹:

Grado "E" EPDM

EPDM (código de color con franja verde). Rango de temperatura -30°F a +230°F/-34°C a +110°C. Puede especificarse para aplicaciones de agua caliente dentro del rango de temperaturas especificado y para ácidos diluidos, aire sin aceite y muchos productos químicos. Clasificada UL según 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 COMPATIBLE CON SERVICIOS DE PETRÓLEO NI SERVICIOS DE VAPOR.

Grado "EF" EPDM²

EPDM (código de color verde "X"). Rango de temperatura -30°F a +230°F/-34°C a +110°C. Puede especificarse para aplicaciones de agua caliente y fría dentro del rango de temperaturas especificado y para ácidos diluidos, aire sin aceite y muchos productos químicos. También cumple los requisitos para agua potable caliente y fría de DVGW W270, UBA Elastomer Guideline, ÖVGW, SVGW, y está aprobada por la ACS francesa para agua potable fría EN681-1 Tipo WA y para agua potable caliente Tipo WB. NO COMPATIBLE CON SERVICIOS DE PETRÓLEO NI SERVICIOS DE VAPOR.

EPDM Grado "EW"

EPDM (código de color con W verde). Rango de temperatura -30°F a +230°F/-34°C a +110°C. Puede especificarse para aplicaciones de agua caliente dentro del rango de temperaturas especificado y para ácidos diluidos, aire sin aceite y muchos productos químicos. Material aprobado WRAS de acuerdo con BS 6920 para aplicaciones de agua potable caliente y fría hasta +149°F/+65°C. Clasificada UL conforme con 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 COMPATIBLE CON SERVICIOS DE PETRÓLEO NI SERVICIOS DE VAPOR.

Nitrilo Grado "T"

(código de color con franja naranja). Rango de temperatura -20°F a +180°F/-29°C a +82°C. Puede especificarse para productos de petróleo, hidrocarburos, aire con vapores de aceite, aceites vegetales y minerales dentro del rango de temperaturas especificado; no compatible con aire caliente a más de +140°F/+60°C ni agua a más de +150°F/+66°C. NO COMPATIBLE CON SERVICIOS DE AGUA CALIENTE NI SERVICIOS DE VAPOR.

Fluoroelastómero de grado "O"

Fluoroelastómero (código de color con franja azul). Rango de temperatura +20°F a +300°F/-7°C a +149°C. Puede especificarse para muchos ácidos oxidantes, aceites de petróleo, hidrocarburos halogenados, lubricantes, fluidos hidráulicos, líquidos orgánicos y aire con hidrocarburos. NO COMPATIBLE CON SERVICIOS DE AGUA CALIENTE NI SERVICIOS DE VAPOR.

Nitrilo blanco de Grado "A"

Nitrilo blanco (junta blanca). Rango de temperatura -20°F a +180°F/-29°C a +82°C. No contiene negro de humo. Cumple con los requisitos de la FDA. Conforme a la norma CFR Título 21 Parte 177.2600. No compatible con agua caliente a más de +150°F/+66°C ni para aire seco caliente a más de +140°F/+60°C. NO COMPATIBLE CON SERVICIOS DE AGUA CALIENTE.

Otras

Para elegir otras juntas, consulte la [publicación 05.01](#): Guía de selección de sellos Victaulic.

¹ Los servicios enumerados son solo guías de servicios generales. Es importante saber que existen servicios con los que estas juntas no son compatibles. Consulte siempre la última [Guía de selección de sellos Victaulic](#) para conocer las recomendaciones específicas de las juntas y para ver la lista de los servicios con los que no son compatibles.

² Disponible exclusivamente en Europa.

Pernos/tuercas: (especifique su preferencia)^{3,4}:

Tornillos domos de cuello oval de acero inoxidable conformes a las propiedades mecánicas de ASTM F593, Grupo 2 (acero inoxidable 316), condición CW. Tuerca hexagonal de bronce de silicio de alta resistencia conforme a los requisitos ASME/ANSI B18.2.2 y ASTM F467 Tipo 651. Arandela plana de acero inoxidable conforme a ASME/ANSI B18.21.1, Tipo 316.

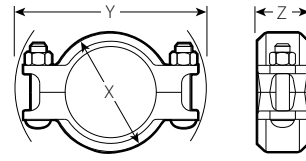
Opcional: Tuercas gruesas hexagonales de acero inoxidable conformes a las propiedades mecánicas ASTM F593, Grupo 2 (acero inoxidable 316), condición CW, con revestimiento resistente al desgaste.

Opcional: Tornillería dúplex/super dúplex

³ Los pernos/tuercas están disponibles únicamente en medidas imperiales.

⁴ Disponemos de pernos con rosca métrica para cualquier medida de acoplamiento. Consulte a Victaulic para más información.

4.0 MEDIDAS



Medida		Separación permitida entre extremos de tubería ³	Desviación desde la línea central ³		Perno/Tuerca ⁴		Dimensiones			Peso
Nominal	Diámetro exterior real		Mín. - Máx.	Por acoplamiento	Tubo	Cantidad requerida	Medida	X	Y	Z
pulg. DN	pulgadas mm	pulgadas mm	grados	pulgadas/ft mm/m		pulgadas	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	lb kg
¾	1.050	0 – 0.06	3° – 24'	0.72	2	¾ X 2	2.08	3.89	1.70	1.2
DN20	26,9	0 – 1.5		60			52	98	44	0,5
1	1.315	0 – 0.06	2° – 43'	0.57	2	¾ X 2	2.54	4.50	1.66	1.6
DN25	33,7	0 – 1.5		47			64	114	42	0,7
1 ¼	1.660	0 – 0.06	2° – 10'	0.45	2	¾ X 2	2.87	4.79	1.76	1.9
DN32	42,4	0 – 1.5		38			72	122	44	0,9
1 ½	1.900	0 – 0.06	1° – 56'	0.40	2	¾ X 2	3.24	4.80	1.76	2.1
DN40	48,3	0 – 1.5		33			82	122	44	1,0
2	2.375	0 – 0.06	1° – 31'	0.32	2	¾ X 2	3.70	5.33	1.84	2.5
DN50	60,3	0 – 1.5		27			94	136	46	1,1
2 ½	2.875	0 – 0.06	1° – 15'	0.26	2	¾ X 2	4.20	5.79	1.84	2.9
	73,0	0 – 1.5		22			106	148	46	1,3
3	3.500	0 – 0.06	1° – 2'	0.22	2	½ X 2 ¾	4.83	6.99	1.84	4.1
DN80	88,9	0 – 1.5		18			122	178	46	1,9
4	4.500	0 – 0.13	1° – 36'	0.34	2	5/8 X 3 ½	5.93	9.00	2.06	6.7
DN100	114,3	0 – 3.3		28			150	228	52	3,0
6	6.625	0 – 0.13	1° – 12'	0.21	2	¾ X 4 ¼	8.30	11.06	2.06	8.5
DN150	168,3	0 – 3.3		17			210	280	52	3,9
8 – 18 DN200 – DN450	Para diámetros de 8 – 18"/DN200 – DN450 Victaulic ofrece acoplamientos de acero inoxidable. Vea en la publicación 17.03 el acoplamiento flexible de acero inoxidable Estilo 77S.									

³ La separación admisible de los extremos y la desviación reflejan el rango nominal máximo de movimiento disponible en cada unión para tubos ranurados por laminación estándar. Si el ranurado es por corte, las cifras para deben duplicarse. Estas cifras son máximas; en la fase de diseño e instalación, deben reducirse: un 50% para ¾ – 3 ½"/DN20 – DN90; un 25% para 4"/DN100 y mayor.

⁴ Disponemos de pernos con rosca métrica para cualquier medida de acoplamiento. Consulte a Victaulic para más información.

5.0 PRESTACIONES

Rendimiento con espesores de pared ANSI

Medida		Espesor de pared del tubo		Rendimiento		
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Espesor pulgadas mm	Número de Schedule ANSI	Tipo de ranura	Presión de trabajo máxima: Psi kPa	Carga final máxima lbs N
¾ DN20	1.050 26,9	0.154 3,9	80S	C	750 5171	649 2,886
		0.114 2,9	Dúplex/Super dúplex 40S	C	1200 8274	1000 4,448
		0.114 2,9	40S	Est/C	750 5171	649 2,886
		0.083 2,1	10S	Rodillo RX	500 3447	433 1,926
		0.065 1,7	5S	Rodillo RX	500 3447	433 1,926
1 DN25	1.315 33,7	0.193 4,9	80S	C	750 5171	1019 4,532
		0.133 3,4	Dúplex/Super dúplex 40S	C	1200 8274	1600 7,118
		0.142 3,6	40S	Est/C	750 5171	1019 4,532
		0.110 2,8	10S	Rodillo RX	500 3447	680 3,024
		0.067 1,7	5S	Rodillo RX	400 2758	543 2,416
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.193 4,9	80S	C	750 5171	1623 7,220
		0.140 3,6	Dúplex/Super dúplex 40S	C	1200 8274	2500 11,120
		0.142 3,6	40S	Est/C	750 5171	1623 7,220
		0.110 2,8	10S	Rodillo RX	500 3447	1083 4,818
		0.067 1,7	5S	Rodillo RX	400 2758	866 3,852
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.201 5,1	80S	C	750 5171	2126 9,456
		0.145 3,7	Dúplex/Super dúplex 40S	C	1200 8274	3400 15,124
		0.146 3,7	40S	Est/C	750 5171	2126 9,456
		0.110 2,8	10S	Rodillo RX	500 3447	1419 6,312
		0.067 1,7	5S	Rodillo RX	400 2758	1134 5,044
2 DN50	2.375 60,3	0.217 5,5	80S	C	750 5171	3323 14,782
		0.154 3,9	Dúplex/Super dúplex 40S	C	1200 8274	5300 23,576
		0.154 3,9	40S	Est/C	750 5171	3323 14,782
		0.110 2,8	10S	Rodillo RX	500 3447	2217 9,862
		0.067 1,7	5S	Rodillo RX	325 2241	1440 6,406

NOTAS

- RX = Conjunto de rodillos para tubos de pared fina de acero inoxidable marcados con el prefijo "RX"
- Std = conjunto de rodillos estándar con el prefijo "R"
- C = Ranura por corte
- La presión de trabajo y la carga final son totales, para todas las cargas internas y externas, basada en tuberías de acero inoxidable, ranuradas por laminación con rodillos Victaulic conforme a las especificaciones Victaulic. Se deben utilizar rodillos "RX" para tuberías Schedule 5S, 10S y 10. Los rodillos estándar deben usarse para tuberías Schedule 40S y de peso estándar. Consulte a Victaulic sobre el rendimiento en otras tuberías.

5.0 PRESTACIONES (continuación)

Rendimiento con espesores de pared ANSI

Medida		Espesor de pared del tubo		Rendimiento		
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Espesor pulgadas mm	Número de Schedule ANSI	Tipo de ranura	Presión de trabajo máxima Psi kPa	Carga final máxima lbs N
2 ½	2.875 73,0	0.276 7,0	80S	C	750 5171	4869 21,658
		0.203 5,2	Dúplex/Super dúplex 40S	C	1200 8274	7700 34,252
		0.205 5,2	40S	Est/C	750 5171	4869 21,658
		0.122 3,1	10S	Rodillo RX	500 3447	3248 14,448
		0.083 2,1	5S	Rodillo RX	325 2241	2110 9,386
3 DN80	3.500 88,9	0.299 7,6	80S	C	750 5171	7221 32,120
		0.216 5,5	Dúplex/Super dúplex 40S	C	1200 8274	11500 51,154
		0.217 5,5	40S	Est/C	750 5171	7221 32,120
		0.122 3,1	10S	Rodillo RX	500 3447	4814 21,414
		0.083 2,1	5S	Rodillo RX	325 2241	3127 13,910
4 DN100	4.500 114,3	0.339 8,6	80S	C	750 5171	11937 53,098
		0.237 6,0	Dúplex/Super dúplex 40S	C	1200 8274	19000 84,516
		0.236 6,0	40S	Est/C	750 5171	11937 53,098
		0.122 3,1	10S	Rodillo RX	400 2758	6343 28,216
		0.083 2,1	5S	Rodillo RX	250 1724	3979 17,700
6 DN150	6.625 168,3	0.432 11,0	80S	C	750 5171	25873 115,088
		0.280 7,1	Dúplex/Super dúplex 40S	C	1200 8274	41397 184,144
		0.280 7,1	40S	Est/C	500 3447	17249 76,728
		0.134 3,4	10S	Rodillo RX	200 1379	6875 30,582
		0.110 2,8	5S	Rodillo RX	125 862	4310 19,172
8 – 18 DN200 – DN450	8.625 – 18.000 219,1 – 457,2	Para diámetros de 8 – 18"/DN200 – DN450, Victaulic ofrece acoplamientos de acero inoxidable. Ver en la publicación 17.03 el acoplamiento flexible de acero inoxidable Estilo 77S.				

NOTAS

- RX = Conjunto de rodillos para tubos de pared fina de acero inoxidable marcados con el prefijo "RX"
- Std = conjunto de rodillos estándar con el prefijo "R"
- C = Ranura por corte
- La presión de trabajo y la carga final son totales, para todas las cargas internas y externas, basada en tuberías de acero inoxidable, ranuradas por laminación con rodillos Victaulic conforme a las especificaciones Victaulic. Se deben utilizar rodillos "RX" para tuberías Schedule 5S, 10S y 10. Los rodillos estándar deben usarse para tuberías Schedule 40S y de peso estándar. Consulte a Victaulic sobre el rendimiento en otras tuberías.

5.1 RENDIMIENTO

Rendimiento con espesores de pared ISO

Medida		Espesor de pared del tubo		Rendimiento	
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Espesor pulgadas mm	Tipo de ranura	Presión de trabajo máxima: Psi kPa	Carga final máxima lbs N
¾ DN20	1.050 26,9	0.157 4,0	C	750 5171	649 2,886
		0.126 3,2	C	750 5171	649 2,886
		0.102 2,6	Est.	650 4482	563 2,504
		0.079 2,0	Rodillo RX	500 3447	433 1,926
		0.063 1,6	Rodillo RX	500 3447	433 1,926
1 DN25	1.315 33,7	0.177 4,5	C	750 5171	1019 4,532
		0.126 3,2	Est.	625 4309	849 3,776
		0.102 2,6	Rodillo RX	475 3275	645 2,870
		0.091 2,3	Rodillo RX	450 3103	611 2,718
		0.079 2,0	Rodillo RX	425 2930	577 2,566
		0.063 1,6	Rodillo RX	400 2758	543 2,416
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.197 5,0	C	750 5171	1623 7,220
		0.142 3,6	Est/C	750 5171	1623 7,220
		0.126 3,2	Est.	625 4309	1354 6,022
		0.102 2,6	Rodillo RX	475 3275	1028 4,572
		0.079 2,0	Rodillo RX	425 2930	920 4,092
		0.063 1,6	Rodillo RX	400 2758	866 3,852
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.197 5,0	C	750 5171	2126 9,456
		0.142 3,6	Est/C	750 5171	2126 9,456
		0.126 3,2	Est	600 4137	1701 7,566
		0.102 2,6	Rodillo RX	475 3275	1347 5,992
		0.079 2,0	Rodillo RX	425 2930	1205 5,360
		0.063 1,6	Rodillo RX	400 2758	1134 5,044

NOTAS

- RX = Conjunto de rodillos para tubos de pared fina de acero inoxidable marcados con el prefijo "RX"
- Std = conjunto de rodillos estándar con el prefijo "R"
- C = Ranura por corte
- La presión de trabajo y la carga final son totales, para todas las cargas internas y externas, basada en tuberías de acero inoxidable, ranuradas por laminación con rodillos Victaulic conforme a las especificaciones Victaulic. Se deben utilizar rodillos "RX" para tuberías Schedule 5S, 10S y 10. Los rodillos estándar deben usarse para tuberías Schedule 40S y de peso estándar. Consulte a Victaulic sobre el rendimiento en otras tuberías.

5.1 RENDIMIENTO (continuación)

Rendimiento con espesores de pared ISO

Medida		Espesor de pared del tubo	Tipo de ranura	Máxima	
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm			Presión de trabajo Psi kPa	Carga final lbs N
2 DN50	2.375 60,3	0.220 5,6	C	750 5171	3323 14,782
		0.157 4,0	Est/C	750 5171	3323 14,782
		0.142 3,6	Est	675 4654	2990 13,300
		0.126 3,2	Est	600 4137	2658 11,824
		0.114 2,9	Est	525 3620	2326 10,346
		0.102 2,6	Rodillo RX	475 3275	2104 9,360
		0.091 2,3	Rodillo RX	425 2930	1883 8,376
		0.079 2,0	Rodillo RX	375 2586	1661 7,388
		0.063 1,6	Rodillo RX	325 2241	1440 6,406
3 DN80	3.500 88,9	0.315 8,0	C	750 5171	7221 32,120
		0.220 5,6	Est/C	750 5171	7221 32,120
		0.157 4,0	Est	600 4137	5717 25,430
		0.142 3,6	Est	550 3792	5316 23,646
		0.126 3,2	Est	525 3620	4915 21,864
		0.114 2,9	Rodillo RX	450 3103	4477 19,914
		0.102 2,6	Rodillo RX	425 2930	3971 17,664
		0.091 2,3	Rodillo RX	350 2413	3465 15,414
		0.079 2,0	Rodillo RX	325 2241	3127 13,910
0.063 1,6	Rodillo RX	No clasificado			

NOTAS

- RX = Conjunto de rodillos para tubos de pared fina de acero inoxidable marcados con el prefijo "RX"
- Std = conjunto de rodillos estándar con el prefijo "R"
- C = Ranura por corte
- N/R = No clasificado.
- La presión de trabajo y la carga final son totales, para todas las cargas internas y externas, basada en tuberías de acero inoxidable, ranuradas por laminación con rodillos Victaulic conforme a las especificaciones Victaulic. Se deben utilizar rodillos "RX" para tuberías Schedule 5S, 10S y 10. Los rodillos estándar deben usarse para tuberías Schedule 40S y de peso estándar. Consulte a Victaulic sobre el rendimiento en otras tuberías.

5.1 RENDIMIENTO (continuación)

Rendimiento con espesores de pared ISO

Medida		Espesor de pared del tubo	Tipo de ranura	Máxima	
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm			Presión de trabajo psi kPa	Carga final lbs N
4 DN100	4.500 114,3	0.346 8,8	C	750 5171	11937 53,098
		0.248 6,3	C	750 5171	11937 53,098
		0.177 4,5	Est	575 3964	9044 40,230
		0.142 3,6	Est	450 3103	7308 32,508
		0.114 2,9	Rodillo RX	375 2586	5871 26,116
		0.102 2,6	Rodillo RX	325 2241	5161 22,958
		0.079 2,0	Rodillo RX	250 1724	3979 17,700
		0.063 1,6	Rodillo RX	No clasificado	
6 DN150	6.625 168,3	0.433 11,0	C	750 5171	25873 115,088
		0.280 7,1	Est	750 5171	25873 115,088
		0.280 7,1	C	500 3450	17249 76,728
		0.197 5,0	Est	325 2241	10983 48,854
		0.177 4,5	Est.	275 1896	9491 42,218
		0.157 4,0	Est.	225 1551	7999 35,582
		0.126 3,2	Rodillo RX	175 1207	6097 27,120
		0.118 3,0	Rodillo RX	150 1034	5171 23,002
		0.102 2,6	Rodillo RX	No clasificado	
		0.079 2,0	Rodillo RX		
		0.063 1,6	Rodillo RX		

NOTAS

- RX = Conjunto de rodillos para tubos de pared fina de acero inoxidable marcados con el prefijo "RX"
- Std = conjunto de rodillos estándar con el prefijo "R"
- C = Ranura por corte
- N/R = No clasificado
- La presión de trabajo y la carga final son totales, para todas las cargas internas y externas, basada en tuberías de acero inoxidable, ranuradas por laminación con rodillos Victaulic conforme a las especificaciones Victaulic. Se deben utilizar rodillos "RX" para tuberías Schedule 5S, 10S y 10. Los rodillos estándar deben usarse para tuberías Schedule 40S y de peso estándar. Consulte a Victaulic sobre el rendimiento en otras tuberías.

6.0 NOTIFICACIONES

⚠ ADVERTENCIA



- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de 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 de Victaulic.
- Confirme que todos los equipos, ramales y tramos de tubería que se hayan aislado para o durante las pruebas o por el cierre/colocación de válvulas, estén identificados, despresurizados y drenados inmediatamente antes de instalar, desmontar, ajustar o mantener cualquier producto Victaulic.
- Lea y siga siempre las instrucciones de instalación segura I-ENDCAP, que se pueden descargar en Victaulic.com.
- Use gafas protectoras, casco, calzado de seguridad y orejeras.
- Es responsabilidad del diseñador del sistema verificar la idoneidad de los componentes de acero inoxidable para su utilización con los fluidos previstos en el sistema de tuberías y el entorno exterior.
- El encargado de especificar los materiales debe evaluar el efecto de la composición química, el nivel de pH, la temperatura de funcionamiento, el nivel de cloro, el nivel de oxígeno y el caudal sobre los componentes de acero inoxidable y confirmar que el sistema ofrezca una vida útil aceptable para el servicio que prestará.

No seguir estas instrucciones podría comprometer la integridad del sistema o causar un fallo en el mismo, con consecuencia de muerte, lesiones personales graves y daños materiales.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

[02.06: Aprobaciones ANSI/NSF de Agua Potable de Victaulic](#)

[05.01: Guía de selección de sello Victaulic](#)

[17.01: Preparación de los tubos de acero inoxidable para usar con productos Victaulic](#)

[17.16: Conexiones OGS Victaulic de acero inoxidable](#)

[17.18: Conexiones OGS Victaulic de acero inoxidable Dúplex y Super Dúplex](#)

[17.33: Acoplamiento rígido Estilo 489DX de acero inoxidable dúplex](#)

[24.01: Especificaciones de herramientas para preparar tuberías](#)

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

[26.01: Datos de diseño Victaulic](#)

[29.01: Términos y condiciones de venta Victaulic](#)

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

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

Responsabilidad del usuario en la selección e idoneidad del producto

El usuario es el responsable último de determinar la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación de uso final, conforme a la normativa de la industria, las especificaciones del proyecto, así como los datos publicados por Victaulic sobre prestaciones, mantenimiento y seguridad, además de todas las advertencias e instrucciones de instalación. 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.

Instalación

Consulte y siga siempre el [Manual de Instalación de Victaulic](#) o las instrucciones de instalación del producto que esté instalando. 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.

Garantía

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

Derechos de propiedad intelectual

Ninguna declaración acerca del uso de 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 empresas afiliadas, ni constituye recomendación de uso de dichos materiales, productos, servicios o diseños de una manera que vulnere cualquier otra patente o derecho de propiedad intelectual. Los términos "Patentado" o "Pendiente de patente" se refieren a patentes de diseño o uso o a aplicaciones de artículos y/o métodos de uso en EE. UU. y/o en otros países. 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.

Nota

Todos los productos que lleven la marca Victaulic son fabricados por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se deben instalar únicamente de acuerdo con las instrucciones de instalación de Victaulic correspondientes. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de sus productos sin por ello incurrir en obligación alguna.