

Junta de movimiento dinámico Victaulic®

Estilo W257



1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tamaños de tubería disponibles

- 14 – 72"/DN350 – DN1800
- Para tamaños de tubería superiores a 50"/DN1250: Los productos Estilo W257 utilizan Vic-Rings. Consulte la [publicación 16.12](#) para ver información adicional.
- Para tuberías de más de 72", consulte con Victaulic.

Presión de trabajo máxima

- 14 – 24"/DN350 – DN600: 350 psi/2413 kPa
- 26 – 42"/DN650 – DN950: 300 psi/2068 kPa
- 44 – 50"/DN1100 – DN1250: 232 psi/1599 kPa
- 52 – 72"/DN1300 – DN1600: 250 psi/1724 kPa

Movimiento

- Movimiento estándar de 1 – 4"
- Para requerimientos de movimiento de más de 4", consulte con Victaulic.

Función

- Permite acomodar el movimiento sísmico, el movimiento térmico y el asentamiento diferencial

Aplicación

- Cumple con los requisitos de diseño de AWWA M11 para acomodar el movimiento diferencial
- Recubierto y revestido de acuerdo con los requisitos de los sistemas de recubrimiento de epóxido líquido AWWA C210 para interior y exterior de tuberías de agua de acero
- Para aplicaciones subterráneas, consulte la [publicación 20.36](#) de la junta de movimiento dinámico Estilo W257B para servicios subterráneos.
- Como mínimo, las juntas de movimiento dinámico Estilo W257 sobre la superficie deben tener soportes en las conexiones de campo y en el tramo central. Para ver detalles sobre la distancia de los soportes para el acople flexible, consulte la [publicación 26.01](#).
- Para las conexiones en campo del Estilo W257, los instaladores deben consultar los requerimientos de torque en la [publicación 20.03](#) (W77/W77B).

2.0 CERTIFICACIONES/LISTADOS

Producto diseñado y fabricado de acuerdo con el Sistema de Gestión de Calidad Victaulic bajo certificación de LPCB conforme a la norma ISO – 9001:2015.

La empaquetadura de EPDM Grado "E" está certificada por UL LLC para uso en sistemas de agua potable de acuerdo con ANSI/NSF – 61 Componentes de sistemas de agua potable – Efectos sobre la salud y ANSI/NSF – 372 Componentes de sistemas de agua potable – Contenido de plomo para tamaños de hasta 50"/DN1250.

Para tamaños superiores a 50"/DN1250, comuníquese con Victaulic.

SIEMPRE CONSULTE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO ACERCA DE LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO Y EL RESPALDO DEL PRODUCTO.



3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

Segmentos:

Hierro dúctil conforme a ASTM A536, Grado 65 – 45 – 12.

Material del adaptador Vic-Ring:

Acero al carbón ASTM A105 o equivalente

Revestimiento de segmentos (especifique preferencia):

Estándar: Epóxido líquido conforme a AWWA C210 y certificado por NSF de acuerdo con NSF/ANSI/CAN 61 (Norteamérica)

Estándar: Epóxido líquido conforme a EN 10289 (otras regiones)

Opcional: Otros, comuníquese con Victaulic para indicar sus requisitos.

Tramos de tubería:

14 – 72"/DN350 – DN1800: Conforme a los requerimientos físicos y mecánicos de los siguientes estándares de tuberías: ASTM A53, API 5L, AWWA C200, EN/BS10216 – 1, EN/BS10217 – 1, GB/T 3091, GB/T 8163 u otras normas reconocidas internacionalmente.

52 – 72"/DN1300 – DN1800: Acero al carbón conforme ASTM A105 o equivalente.

Revestimiento externo de tuberías (especifique opción):

Estándar: Epóxido líquido conforme a AWWA C210 y certificado por NSF de acuerdo con NSF/ANSI/CAN 61 (Norteamérica)

Estándar: Epóxido líquido conforme a EN 10289 (otras regiones)

Opcional: Otros, comuníquese con Victaulic para indicar sus requisitos.

Revestimiento de tuberías (especifique preferencia):

Estándar: Epóxido líquido conforme a AWWA C210 y certificado por NSF de acuerdo con NSF/ANSI/CAN 61 (Norteamérica)

Estándar: Epóxido líquido conforme a EN 10339 (otras regiones)

Opcional: Revestimiento de cemento o mortero tipo 2 conforme a AWWA C104

Opcional: Otros, comuníquese con Victaulic para indicar sus requisitos.

Empaquetadura: (especifique su preferencia¹)**FlushSeal EPDM Clase “E”**

EPDM (código de color con franja verde). Rango de temperatura de –30°F a +230°F/de –34°C a +110°C. Se pueden especificar para servicios de agua caliente dentro del rango de temperatura especificado, además de 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 conforme a ANSI/NSF 372.

NO COMPATIBLE CON SERVICIOS DE PETRÓLEO NI SERVICIOS DE VAPOR.

Nitrilo Clase “T”

Nitrilo (código de color anaranjado). Rango de temperatura de –20°F a +180°F/de –29°C a +82°C. Apta para servicios relacionados con petróleo, incluido aire con vapores de petróleo, esta empaquetadura se puede especificar para temperaturas de hasta +180°F/+82°C. Para servicios relacionados con agua, esta empaquetadura se puede especificar para temperaturas de hasta +150°F/+66°C. Para servicios de aire seco sin aceite, esta empaquetadura puede especificarse para temperaturas de hasta +140°F/+60°C. NO COMPATIBLES PARA USO CON SERVICIOS DE AGUA CALIENTE NI SERVICIOS DE VAPOR.

Silicona Clase “L”

Silicona (código de color rojo). Rango de temperatura de –30°F a +350°F/–34°C a +177°C. Se podrían especificar para aire caliente seco, aire sin hidrocarburos hasta +350°F/+177°C y ciertos servicios químicos.

¹ Servicios indicados solo como Pautas Generales de Servicio. Debería tener en cuenta que hay servicios con los cuales no son compatibles estas empaquetaduras. Siempre debería consultar la última [Guía de Selección de Sellos Victaulic](#) para ver pautas de servicios de empaquetaduras específicas y una lista de los servicios con los cuales no son compatibles.

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES (CONTINUACIÓN)

Pernos/Tuercas: (especifique su preferencia)

Pernos: pernos de posicionamiento fijo y cuello oval o espárragos de acero al carbón que cumplen con las propiedades mecánicas de ASTM A449 (sistema imperial), ISO 898-1 Clase 9.8 (M10-M16) y Clase 8.8 (M20 y mayores). Los pernos de posicionamiento fijo vienen electrogalvanizados en zinc conforme a ASTM B633 FE/ZN5, acabado Tipo III (sistema imperial) o Tipo II (sistema métrico).

Tuercas: Tuercas hexagonales de acero al carbón que cumplen con las propiedades mecánicas de ASTM A563 Clase B (sistema imperial - tuercas hexagonales gruesas) y ASTM A563M Clase 9 (sistema métrico - tuercas hexagonales). Las tuercas hexagonales vienen electrogalvanizadas en zinc conforme a ASTM B633 FE/ZN5, acabado Tipo III (imperial) o Tipo II (métrico).

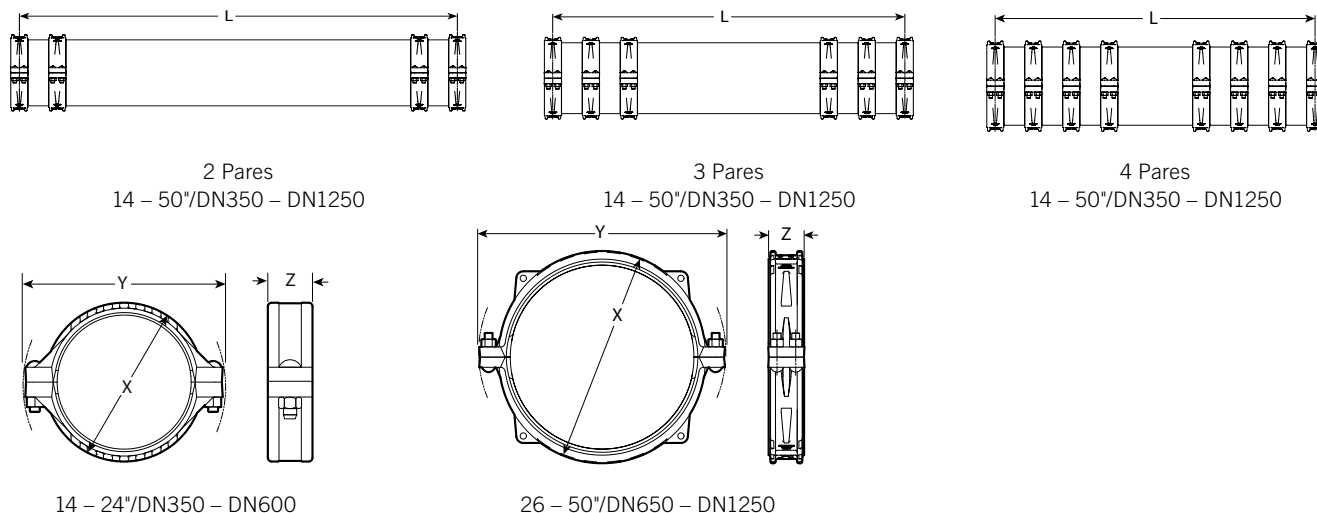
Arandelas: Acero al carbón galvanizado, plano. Alta resistencia SAE conforme a ASTM F436 o acero inoxidable de alta resistencia

Conexiones de extremos:

Estándar: Extremos ranurados AGS flexibles

Opcional: Otros, comuníquese con Victaulic para indicar sus requisitos

4.0 DIMENSIONES



Tamaño nominal de la tubería pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	# Pares	Longitud nominal total (L) ²				Dimensiones			Peso aproximado				Momento de activación ³ PIES-LBS [N-M]	Carga de cizallamiento ⁴	
			1" asent.	2" asent.	3" asent.	4" asent.	X	Y	Z	1" asent.	2" asent.	3" asent.	4" asent.		Admisible a 0 psi lbs N	Admisible a MAWP lbs N
			pies metros	pies metros	pies metros	pies metros				lb kg	lb kg	lb kg	lb kg			
			Para requisitos de movimiento superiores a 4", consulte con Victaulic.				pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm							
14 DN350	14.000 355.6	2	4' 4 ½" 1.34	7' 7 ½" 2.33	10' 10 ½" 3.32	14' 1 ½" 4.31	16.25 412	20.88 530	4.75 120	500.0 227.0	690.0 313.0	870.0 394.5	1060.0 481.0	31500 42710	33500 149010	12500 55600
		3	—	6' 5 ⅞" 1.98	8' 7 ⅞" 2.64	10' 9 ⅞" 3.30	16.25 412	20.88 530	4.75 120	—	730.0 331.0	900.0 408.0	980.0 444.5			
		4	—	—	7' ⅜" 2.15	9' 8 ⅜" 2.96	16.25 412	20.88 530	4.75 120	—	—	920.0 417.5	1010.0 458.0			
16 DN400	16.000 406.4	2	4' 10 ½" 1.49	8' 7 ½" 2.63	12' 5 ½" 3.80	16' 2 ½" 4.95	18.50 470	22.88 582	4.88 124	620.0 281.0	870.0 394.5	1110.0 503.5	1360.0 617.0	47000 63720	33500 149010	9900 44040
		3	—	7' 1 ⅞" 2.19	9' 7 ⅞" 2.95	12' 1 ⅞" 3.71	18.50 470	22.88 582	4.88 124	—	890.0 403.5	1060.0 481.0	1220.0 553.5			
		4	—	—	8' 9 ⅜" 2.68	10' 8 ⅜" 3.27	18.50 470	22.88 582	4.88 124	—	—	1120.0 508.0	1240.0 562.5			
18 DN450	18.000 457.2	2	5' 3 ½" 1.62	9' 5 ½" 2.89	13' 7 ½" 4.16	17' 9 ½" 5.43	20.63 524	24.88 632	4.88 124	720.0 326.5	1030.0 467.0	1330.0 603.5	1640.0 744.0	67000 90840	33500 149010	7100 31590
		3	5' ⅞" 1.55	7' 7 ⅞" 2.34	10' 5 ⅞" 3.20	13' 2 ⅞" 4.04	20.63 524	24.88 632	4.88 124	840.0 381.0	1020.0 462.5	1230.0 558.0	1430.0 648.5			
		4	—	7' 3 ⅜" 2.22	9' 4 ⅜" 2.86	11' 6 ⅜" 3.52	20.63 524	24.88 632	4.88 124	—	1130.0 512.5	1270.0 576.0	1430.0 648.5			
20 DN500	20.000 508.0	2	5' 10 ½" 1.80	10' 7 ½" 3.24	15' 4 ½" 4.69	20' 1 ½" 6.14	22.88 582	28.00 712	4.88 124	900.0 408.0	1290.0 585.0	1670.0 757.5	2060.0 934.5	92000 124740	44500 197940	15500 68950
		3	5' 2 ½" 1.59	8' 5 ⅞" 2.59	11' 7 ⅞" 3.56	14' 9 ⅞" 4.52	22.88 582	28.00 712	4.88 124	1020.0 462.5	1280.0 580.5	1540.0 698.5	1800.0 816.5			
		4	—	7' 10 ⅜" 2.40	10' 3 ⅜" 3.14	12' 8 ⅜" 3.88	22.88 582	28.00 712	4.88 124	—	1400.0 635.0	1600.0 725.5	1800.0 816.5			

² Debido a las tolerancias de fabricación, la longitud nominal total efectiva de los montajes puede variar dependiendo de la configuración

2 pares: +/- 7/8"

3 pares: +/- 1 5/8"

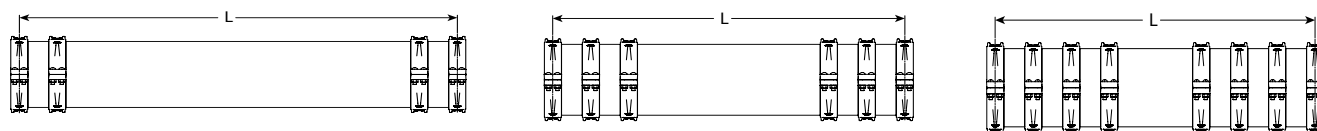
4 pares: +/- 2 3/8"

³ Las juntas de asentamiento dinámico Victaulic Estilo W257 requieren un momento de activación que genere fuerzas de reacción y momentos en el sistema. Este momento es linealmente proporcional a la presión de trabajo máxima permitida (MAWP) del sistema y se puede determinar para la presión de diseño del sistema a través de esta relación lineal. El momento de activación de diseño se debe usar para fines de diseño estructural y del sistema de tuberías.

⁴ Las juntas de movimiento dinámico Victaulic Estilo W257 estarán sujetas a cargas de cizallamiento. La carga de cizallamiento permitida a 0 psi y la carga de cizallamiento permitida a la presión de trabajo máxima permitida (MAWP) se indican en esta tabla. Las cargas de cizallamiento mínima y máxima son linealmente proporcionales y se pueden determinar para la presión de diseño del sistema a través de esta relación lineal. La carga de cizallamiento del sistema se debe considerar para fines de diseño del sistema de tuberías y fines de diseño estructural.

⁵ Para tuberías de más de 50", las juntas de movimiento dinámico Victaulic Estilo W257 se suministran con adaptadores Vic-Ring y acoples debidamente dimensionados. Para tamaños en el rango de 52" - 72", 9 1/2" de longitud, se suministran anillos Tipo B. Esta longitud se debe sumar a la longitud nominal total y se debe considerar en el diseño del tendido de tuberías.

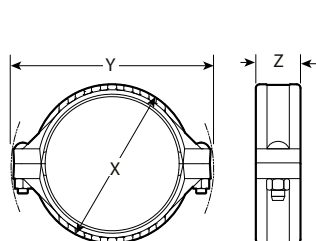
4.0 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)



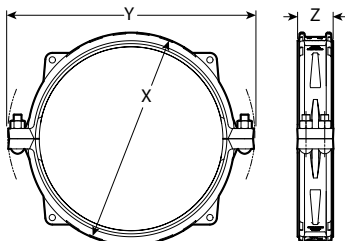
2 Pares
14 – 50"/DN350 – DN1250

3 Pares
14 – 50"/DN350 – DN1250

4 Pares
14 – 50"/DN350 – DN1250



14 – 24"/DN350 – DN600



26 – 50"/DN650 – DN1250

Tamaño nominal de la tubería pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	# Pares	Longitud nominal total (L) ²				Dimensiones			Peso aproximado				Momento de activación ³ PIES-LBS [N-M]	Carga de cizallamiento ⁴	
			1" asent.	2" asent.	3" asent.	4" asent.	X pulgadas mm	Y pulgadas mm	Z pulgadas mm	1" asent. lb kg	2" asent. lb kg	3" asent. lb kg	4" asent. lb kg		Admisible a 0 psi lbs N	Admisible a MAWP lbs N
			pies metros	pies metros	pies metros	pies metros										
			Para requisitos de movimiento superiores a 4", consulte con Victaulic.													
22 DN550	22.000 558.8	2	5' 10 ½"	10' 7 ½"	15' 4 ½"	20' 1 ½"	25.00 636	30.50 774	4.88 124	1010.0 458.0	1430.0 648.5	1860.0 843.5	2290.0 1038.5	125000 169480	44500 197940	12500 55600
		3	5' 2 ⅞"	8' 5 ⅞"	11' 7 ⅞"	14' 9 ⅞"	25.00 636	30.50 774	4.88 124	1150.0 521.5	1440.0 653.0	1730.0 784.5	2010.0 911.5			
		4	–	7' 10 ⅜"	10' 3 ⅜"	12' 8 ⅜"	25.00 636	30.50 774	4.88 124	–	1590.0 721.0	1800.0 816.5	2020.0 916.5			
24 DN600	24.000 609.6	2	6' 8 ½"	12' 5 ½"	18' 1 ½"	23' 9 ½"	27.50 698	32.25 820	4.88 124	1200.0 544.5	1760.0 798.5	2320.0 1052.5	2770.0 1256.5	160000 216930	44500 197940	10000 44480
		3	5' 10 ½"	9' 7 ⅞"	13' 5 ⅞"	17' 2 ⅞"	27.50 698	32.25 820	4.88 124	1330.0 603.5	1700.0 771.0	2090.0 948.0	2450.0 1111.5			
		4	–	8' 9 ⅜"	11' 7 ⅞"	14' 5 ⅜"	27.50 698	32.25 820	4.88 124	–	1840.0 0.0	2120.0 834.5	2390.0 961.5			
26 DN650	26.000 660.4	2	3' 11 ⅝"	6' 9 ⅝"	9' 8 ⅝"	12' 6 ⅝"	30.75 782	35.75 908	6.00 152	1350.0 612.5	1650.0 748.5	1970.0 893.5	2260.0 1025.0	175000 237270	89000 395880	54000 240200
		3	5' 1 ⅜"	5' 11 ⅜"	7' 10 ⅜"	9' 9 ⅜"	30.75 782	35.75 908	6.00 152	1900.0 862.0	1980.0 898.0	2180.0 989.0	2380.0 1079.5			
		4	–	–	7' 6"	9' 0"	30.75 782	35.75 908	6.00 152	–	–	2550.0 1156.5	2720.0 1234.0			
28 DN700	28.000 711.2	2	4' ⅝"	7' 2 ⅝"	10' 2 ⅝"	13' 3 ⅝"	32.75 832	37.75 958	6.00 152	1470.0 667.0	1830.0 830.0	2170.0 984.5	2520.0 1143.0	220000 298280	89000 395880	51000 226850
		3	–	6' 2 ⅜"	8' 2 ⅜"	10' 3 ⅜"	32.75 832	37.75 958	6.00 152	–	2160.0 980.0	2390.0 1084.0	2620.0 1188.5			
		4	–	–	7' 9"	9' 3"	32.75 832	37.75 958	6.00 152	–	–	2770.0 1256.5	2950.0 1338.0			

² Debido a las tolerancias de fabricación, la longitud nominal total efectiva de los montajes puede variar dependiendo de la configuración

2 pares: +/- 7/8"

3 pares: +/- 1 1/8"

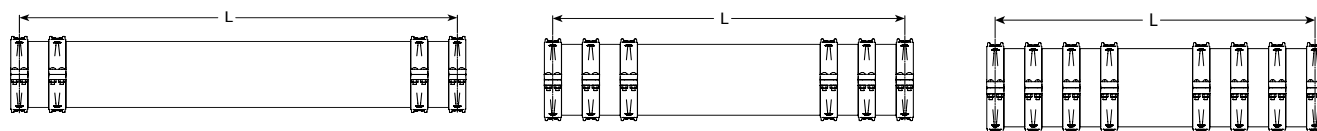
4 pares: +/- 2 3/8"

³ Las juntas de asentamiento dinámico Victaulic Estilo W257 requieren un momento de activación que genere fuerzas de reacción y momentos en el sistema. Este momento es linealmente proporcional a la presión de trabajo máxima permitida (MAWP) del sistema y se puede determinar para la presión de diseño del sistema a través de esta relación lineal. El momento de activación de diseño se debe usar para fines de diseño estructural y del sistema de tuberías.

⁴ Las juntas de movimiento dinámico Victaulic Estilo W257 estarán sujetas a cargas de cizallamiento. La carga de cizallamiento permitida a 0 psi y la carga de cizallamiento permitida a la presión de trabajo máxima permitida (MAWP) se indican en esta tabla. Las cargas de cizallamiento mínima y máxima son linealmente proporcionales y se pueden determinar para la presión de diseño del sistema a través de esta relación lineal. La carga de cizallamiento del sistema se debe considerar para fines de diseño del sistema de tuberías y fines de diseño estructural.

⁵ Para tuberías de más de 50", las juntas de movimiento dinámico Victaulic Estilo W257 se suministran con adaptadores Vic-Ring y acoples debidamente dimensionados. Para tamaños en el rango de 52" – 72", 9 1/2" de longitud, se suministran anillos Tipo B. Esta longitud se debe sumar a la longitud nominal total y se debe considerar en el diseño del tendido de tuberías.

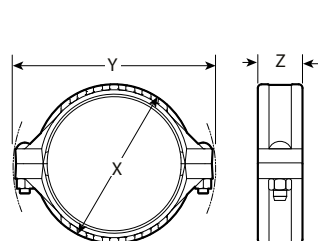
4.0 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)



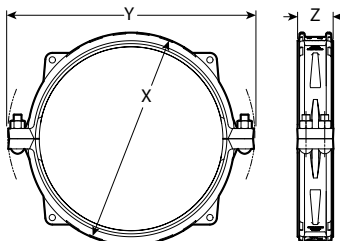
2 Pares
14 – 50"/DN350 – DN1250

3 Pares
14 – 50"/DN350 – DN1250

4 Pares
14 – 50"/DN350 – DN1250



14 – 24"/DN350 – DN600



26 – 50"/DN650 – DN1250

Tamaño nominal de la tubería pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	# Pares	Longitud nominal total (L) ²				Dimensiones			Peso aproximado				Momento de activación ³ PIES-LBS [N-M]	Carga de cizallamiento ⁴	
			1" asent.	2" asent.	3" asent.	4" asent.	X pulgadas mm	Y pulgadas mm	Z pulgadas mm	1" asent.	2" asent.	3" asent.	4" asent.		Admisible a 0 psi lbs N	Admisible a MAWP lbs N
			pies metros	pies metros	pies metros	pies metros				lb kg	lb kg	lb kg	lb kg			
			Para requisitos de movimiento superiores a 4", consulte con Victaulic.													
30 DN750	30.000 762.0	2	4' 3 5/8" 1.32	7' 7 5/8" 2.33	10' 10 5/8" 3.32	14' 1 5/8" 4.31	34.50 876	40.25 1022	6.00 152	1570.0 712.0	1990.0 902.5	2380.0 1079.5	2780.0 1261.0	270000 366070	105000 467040	67000 298020
		3	–	6' 5 3/8" 1.97	8' 7 3/8" 2.63	10' 10 3/8" 3.32	34.50 876	40.25 1022	6.00 152	–	2300.0 1043.5	2570.0 1165.5	2850.0 1292.5			
		4	–	–	8' 1" 2.47	9' 8" 2.95	34.50 876	40.25 1022	6.00 152	–	–	2960.0 1342.5	3160.0 1433.5			
32 DN800	32.000 812.8	2	4' 6 5/8" 1.39	8' 5/8" 2.46	11' 7 5/8" 3.55	15' 1 5/8" 4.62	36.75 934	42.25 1074	6.00 152	1710.0 775.5	2170.0 984.5	2640.0 1197.5	3110.0 1410.5	325000 440640	105000 467040	64000 284680
		3	–	6' 9 3/8" 2.07	9' 1 3/8" 2.78	11' 5 3/8" 3.49	36.75 934	42.25 1074	6.00 152	–	2490.0 1129.5	2800.0 1270.0	3110.0 1410.5			
		4	–	–	8' 5" 2.57	10' 2" 3.10	36.75 934	42.25 1074	6.00 152	–	–	3200.0 1451.5	3440.0 1560.5			
34 DN850	34.000 863.6	2	4' 6 5/8" 1.39	7' 11 5/8" 2.43	11' 5 5/8" 3.50	14' 10 5/8" 4.54	38.75 984	44.25 1124	6.00 152	1790.0 812.0	2270.0 1029.5	2760.0 1252.0	3240.0 1469.5	390000 528770	105000 467040	61000 271330
		3	–	6' 8 3/8" 2.05	9' 3/8" 2.76	11' 4 3/8" 3.47	38.75 984	44.25 1124	6.00 152	–	2610.0 1184.0	2930.0 1329.0	3260.0 1478.5			
		4	–	–	8' 4" 2.54	10' 1" 3.08	38.75 984	44.25 1124	6.00 152	–	–	3350.0 1519.5	3600.0 1633.0			
36 DN900	36.000 914.4	2	5' 5/8" 1.54	9' 5/8" 2.76	12' 11 5/8" 3.96	16' 11 5/8" 5.18	40.75 1036	46.25 1174	6.00 152	1970.0 893.5	2570.0 1165.5	3150.0 1429.0	3740.0 1696.5	460000 623680	105000 467040	59000 262440
		3	–	7' 5 3/8" 2.28	10' 3/8" 3.06	12' 8 3/8" 3.88	40.75 1036	46.25 1174	6.00 152	–	2870.0 1302.0	3250.0 1474.0	3650.0 1655.5			
		4	–	7' 2" 2.19	9' 1" 2.77	11' 1" 3.38	40.75 1036	46.25 1174	6.00 152	–	3370.0 1528.5	3660.0 1660.0	3960.0 1796.0			

² Debido a las tolerancias de fabricación, la longitud nominal total efectiva de los montajes puede variar dependiendo de la configuración

2 pares: +/- 7/8"

3 pares: +/- 1 1/8"

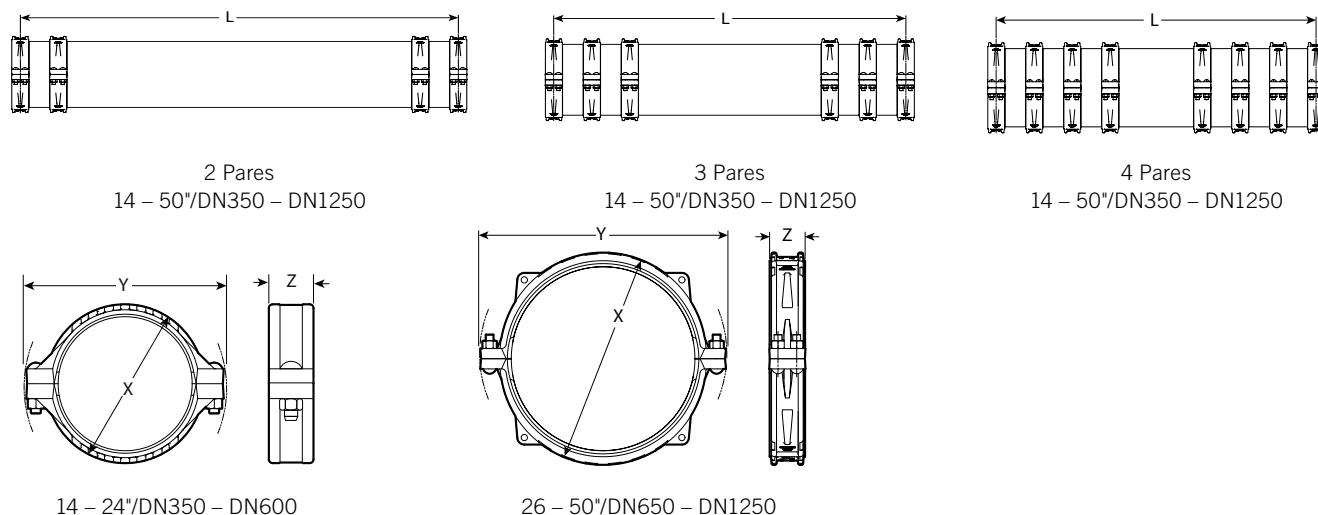
4 pares: +/- 2 3/8"

³ Las juntas de asentamiento dinámico Victaulic Estilo W257 requieren un momento de activación que genere fuerzas de reacción y momentos en el sistema. Este momento es linealmente proporcional a la presión de trabajo máxima permitida (MAWP) del sistema y se puede determinar para la presión de diseño del sistema a través de esta relación lineal. El momento de activación de diseño se debe usar para fines de diseño estructural y del sistema de tuberías.

⁴ Las juntas de movimiento dinámico Victaulic Estilo W257 estarán sujetas a cargas de cizallamiento. La carga de cizallamiento permitida a 0 psi y la carga de cizallamiento permitida a la presión de trabajo máxima permitida (MAWP) se indican en esta tabla. Las cargas de cizallamiento mínima y máxima son linealmente proporcionales y se pueden determinar para la presión de diseño del sistema a través de esta relación lineal. La carga de cizallamiento del sistema se debe considerar para fines de diseño del sistema de tuberías y fines de diseño estructural.

⁵ Para tuberías de más de 50", las juntas de movimiento dinámico Victaulic Estilo W257 se suministran con adaptadores Vic-Ring y acoples debidamente dimensionados. Para tamaños en el rango de 52" – 72", 9 1/2" de longitud, se suministran anillos Tipo B. Esta longitud se debe sumar a la longitud nominal total y se debe considerar en el diseño del tendido de tuberías.

4.0 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)



Tamaño nominal de la tubería pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	# Pares	Longitud nominal total (L) ²				Dimensiones			Peso aproximado				Momento de activación ³ PIES-LBS [N-M]	Carga de cizallamiento ⁴	
			1" asent.	2" asent.	3" asent.	4" asent.	X pulgadas mm	Y pulgadas mm	Z pulgadas mm	1" asent. lb kg	2" asent. lb kg	3" asent. lb kg	4" asent. lb kg		Admisible a 0 psi lbs N	Admisible a MAWP lbs N
			pies metros	pies metros	pies metros	pies metros										
			Para requisitos de movimiento superiores a 4", consulte con Victaulic.													
38 DN950	38.000 965.2	2	5' 2 5/8" 1.60	9' 5 5/8" 2.89	13' 7 7/8" 4.16	17' 9 5/8" 5.43	42.75 1086	48.25 1226	6.00 152	2170.0 984.5	2830.0 1283.5	3490.0 1583.0	4140.0 1878.0	540000 732140	105000 467040	56000 249090
		3	5' 1 3/8" 1.56	7' 8 3/8" 2.35	10' 6 3/8" 3.21	13' 3 3/8" 4.05	42.75 1086	48.25 1226	6.00 152	2760.0 1252.0	3170.0 1438.0	3600.0 1633.0	4040.0 1832.5			
		4	—	7' 4" 2.24	9' 5" 2.88	11' 6" 3.51	42.75 1086	48.25 1226	6.00 152	—	3790.0 1719.0	4030.0 1828.0	4360.0 1977.5			
40 DN1000	40.000 1016.0	2	5' 4 7/8" 1.65	9' 8 7/8" 2.97	14' 7/8" 4.29	18' 4 7/8" 5.62	44.50 1130	51.50 1308	6.75 172	2420.0 1097.5	3140.0 1424.5	3850.0 1746.5	4560.0 2068.5	630000 854170	105000 467040	54000 240200
		3	5' 1 5/8" 1.57	7' 10 5/8" 2.41	10' 9 5/8" 3.30	13' 8 5/8" 4.19	44.50 1130	51.50 1308	6.75 172	3060.0 1388.0	3510.0 1592.0	3990.0 1810.0	4470.0 2027.5			
		4	—	7' 6 1/2" 2.30	9' 8 1/2" 2.96	11' 10 1/2" 3.62	44.50 1130	51.50 1308	6.75 172	—	4140.0 1878.0	4500.0 2041.0	4850.0 2200.0			
42 DN1050	42.000 1066.8	2	5' 7 7/8" 1.73	10' 2 7/8" 3.13	14' 9 7/8" 4.52	19' 4 7/8" 5.92	46.50 1182	53.00 1346	6.75 172	2590.0 1175.0	3390.0 1537.5	3970.0 1801.0	4980.0 2259.0	730000 989750	105000 467040	51000 226850
		3	5' 2 5/8" 1.60	8' 2 5/8" 2.51	11' 3 5/8" 3.45	14' 4 5/8" 4.39	46.50 1182	53.00 1346	6.75 172	3250.0 1474.0	3760.0 1705.5	4290.0 1946.0	4820.0 2186.5			
		4	—	7' 9 1/2" 2.38	10' 1 1/2" 3.07	12' 4 1/2" 3.78	46.50 1182	53.00 1346	6.75 172	—	4420.0 2005.0	4800.0 2177.0	5200.0 2358.5			
44 DN1100	44.000 1117.6	2	5' 11 7/8" 1.83	10' 9 7/8" 3.30	15' 8 7/8" 4.80	20' 6 7/8" 6.28	49.00 1244	55.00 1398	6.75 172	2830.0 1283.5	3710.0 1683.0	4590.0 2082.0	5470.0 2481.0	650000 881280	105000 467040	62000 275780
		3	5' 4 5/8" 1.65	8' 7 5/8" 2.64	11' 10 5/8" 3.63	15' 1 5/8" 4.62	49.00 1244	55.00 1398	6.75 172	3500.0 1587.5	4100.0 1859.5	4680.0 2123.0	5280.0 2395.0			
		4	—	8' 1 1/2" 2.46	10' 5 1/2" 3.19	12' 11 1/2" 3.95	49.00 1244	55.00 1398	6.75 172	—	4770.0 2163.5	5210.0 2363.0	5670.0 2572.0			

² Debido a las tolerancias de fabricación, la longitud nominal total efectiva de los montajes puede variar dependiendo de la configuración

2 pares: +/- 3/8"

3 pares: +/- 1 3/8"

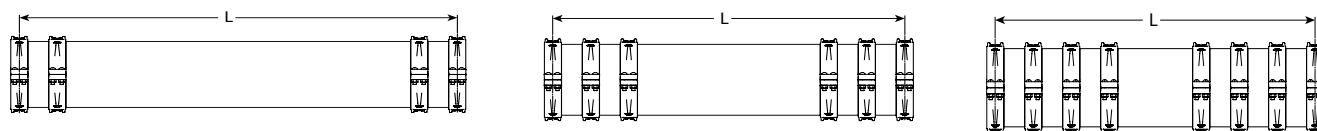
4 pares: +/- 2 3/8"

³ Las juntas de asentamiento dinámico Victaulic Estilo W257 requieren un momento de activación que genere fuerzas de reacción y momentos en el sistema. Este momento es linealmente proporcional a la presión de trabajo máxima permitida (MAWP) del sistema y se puede determinar para la presión de diseño del sistema a través de esta relación lineal. El momento de activación de diseño se debe usar para fines de diseño estructural y del sistema de tuberías.

⁴ Las juntas de movimiento dinámico Victaulic Estilo W257 estarán sujetas a cargas de cizallamiento. La carga de cizallamiento permitida a 0 psi y la carga de cizallamiento permitida a la presión de trabajo máxima permitida (MAWP) se indican en esta tabla. Las cargas de cizallamiento mínima y máxima son linealmente proporcionales y se pueden determinar para la presión de diseño del sistema a través de esta relación lineal. La carga de cizallamiento del sistema se debe considerar para fines de diseño del sistema de tuberías y fines de diseño estructural.

⁵ Para tuberías de más de 50", las juntas de movimiento dinámico Victaulic Estilo W257 se suministran con adaptadores Vic-Ring y acoples debidamente dimensionados. Para tamaños en el rango de 52" - 72", 9 1/2" de longitud, se suministran anillos Tipo B. Esta longitud se debe sumar a la longitud nominal total y se debe considerar en el diseño del tendido de tuberías.

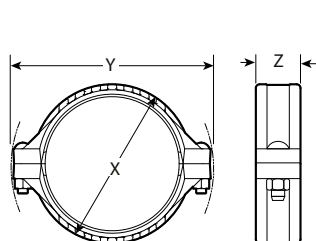
4.0 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)



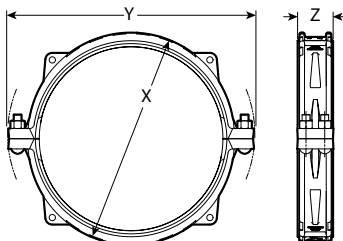
2 Pares
14 – 50"/DN350 – DN1250

3 Pares
14 – 50"/DN350 – DN1250

4 Pares
14 – 50"/DN350 – DN1250



14 – 24"/DN350 – DN600



26 – 50"/DN650 – DN1250

Tamaño nominal de la tubería pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	# Pares	Longitud nominal total (L) ²				Dimensiones			Peso aproximado				Momento de activación ³ PIES-LBS [N-M]	Carga de cizallamiento ⁴	
			1" asent.	2" asent.	3" asent.	4" asent.	X	Y	Z	1" asent.	2" asent.	3" asent.	4" asent.		Admisible a 0 psi lbs N	Admisible a MAWP lbs N
			pies metros	pies metros	pies metros	pies metros										
			Para requisitos de movimiento superiores a 4", consulte con Victaulic.													
46 DN1150	46.000 1168.4	2	6' 1 7/8" 1.88	11' 2 7/8" 3.43	16' 3 7/8" 4.98	21' 4 7/8" 6.53	51.00 1296	57.00 1448	6.75 172	3020.0 1370.0	3980.0 1805.5	4950.0 2245.5	5920.0 2685.5	740000 1003310	105000 467040	60000 266894
		3	5' 6 3/8" 1.70	8' 10 5/8" 2.71	12' 3 3/8" 3.75	15' 7 5/8" 4.77	51.00 1296	57.00 1448	6.75 172	3740.0 1696.5	4370.0 1982.0	5020.0 2277.0	5600.0 2540.0			
		4	– 2.53	8' 3 1/2" 2.53	10' 9 1/2" 3.29	13' 4 1/2" 4.08	51.00 1296	57.00 1448	6.75 172	– 2318.0	5110.0 2318.0	5570.0 2526.5	6060.0 2749.0			
48 DN1200	48.000 1219.2	2	6' 4 7/8" 1.96	11' 7 7/8" 3.56	16' 11 7/8" 5.18	22' 3 7/8" 6.81	53.00 1346	59.00 1498	6.75 172	3170.0 1438.0	4110.0 1864.5	5270.0 2390.5	6320.0 2866.5	840000 1138890	105000 467040	58000 257996
		3	5' 7 3/8" 1.72	9' 2 5/8" 2.81	12' 8 3/8" 3.88	16' 3 3/8" 4.97	53.00 1346	59.00 1498	6.75 172	3670.0 1664.5	4590.0 2082.0	5280.0 2395.0	5980.0 2712.5			
		4	– 2.58	8' 5 1/2" 2.58	11' 1 1/2" 3.40	13' 9 1/2" 4.21	53.00 1346	59.00 1498	6.75 172	– 2395.0	5280.0 2395.0	5820.0 2640.0	6340.0 2876.0			
50 DN1250	50.000 1270.0	2	6' 7 7/8" 2.03	12' 1 7/8" 3.71	17' 8 7/8" 5.41	23' 3 7/8" 7.11	55.50 1410	61.50 1562	10.25 260	3740.0 1696.5	4870.0 2209.0	6020.0 2730.5	7170.0 3252.5	950000 1288030	105000 467040	56000 249100
		3	5' 9 3/8" 1.77	9' 6 3/8" 2.92	13' 2 3/8" 4.03	16' 11 3/8" 5.18	55.50 1410	61.50 1562	10.25 260	4650.0 2109.0	5420.0 2458.5	6160.0 2794.0	6940.0 3148.0			
		4	– 2.66	8' 8 1/2" 2.66	11' 6 1/2" 3.52	14' 3 1/2" 4.36	55.50 1410	61.50 1562	10.25 260	– 2871.0	6330.0 2871.0	6910.0 3134.5	7470.0 3388.5			

² Debido a las tolerancias de fabricación, la longitud nominal total efectiva de los montajes puede variar dependiendo de la configuración

2 pares: +/- 7/8"

3 pares: +/- 1 5/8"

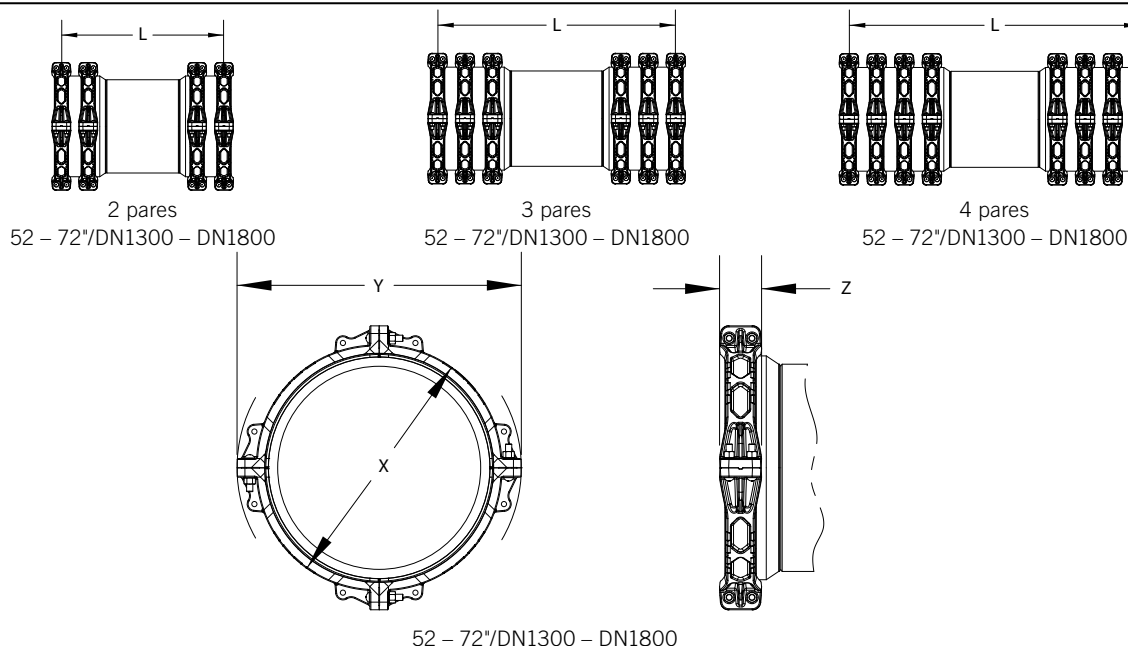
4 pares: +/- 2 3/8"

³ Las juntas de asentamiento dinámico Victaulic Estilo W257 requieren un momento de activación que genere fuerzas de reacción y momentos en el sistema. Este momento es linealmente proporcional a la presión de trabajo máxima permitida (MAWP) del sistema y se puede determinar para la presión de diseño del sistema a través de esta relación lineal. El momento de activación de diseño se debe usar para fines de diseño estructural y del sistema de tuberías.

⁴ Las juntas de movimiento dinámico Victaulic Estilo W257 estarán sujetas a cargas de cizallamiento. La carga de cizallamiento permitida a 0 psi y la carga de cizallamiento permitida a la presión de trabajo máxima permitida (MAWP) se indican en esta tabla. Las cargas de cizallamiento mínima y máxima son linealmente proporcionales y se pueden determinar para la presión de diseño del sistema a través de esta relación lineal. La carga de cizallamiento del sistema se debe considerar para fines de diseño del sistema de tuberías y fines de diseño estructural.

⁵ Para tuberías de más de 50", las juntas de movimiento dinámico Victaulic Estilo W257 se suministran con adaptadores Vic-Ring y acoples debidamente dimensionados. Para tamaños en el rango de 52" – 72", 9 1/2" de longitud, se suministran anillos Tipo B. Esta longitud se debe sumar a la longitud nominal total y se debe considerar en el diseño del tendido de tuberías.

4.0 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)



52 - 72"/DN1300 - DN1800

Tamaño nominal de la tubería pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	# Pares	Longitud nominal total (L) ²				Dimensiones			Peso aproximado				Momento de activación ³ PIES-LBS [N-M]	Carga de cizallamiento ⁴	
			1" asent.	2" asent.	3" asent.	4" asent.	X	Y	Z	1" asent.	2" asent.	3" asent.	4" asent.		Admisible a 0 psi lbs N	Admisible a MAWP lbs N
			pies metros	pies metros	pies metros	pies metros				lb	lb	lb	lb			
			Para requisitos de movimiento superiores a 4", consulte con Victaulic.							pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	lb kg			
52 ⁵ DN1300	52.000 1320.8	2	7' 3" 2.21	13' 2" 4.02	19' 2" 5.85	25' 2" 7.68	60.50 1536	69.50 1766	10.25 260	8220.0 3728.5	9900.0 4490.5	11600.0 5261.5	13310.0 6037.5	1290000 1749010	215000 956320	115000 511546
		3	6' 6" 1.99	10' 5" 3.18	14' 5" 4.40	18' 5" 5.62	60.50 1536	69.50 1766	10.25 260	11410.0 5175.5	12520.0 5679.0	13660.0 6196.0	14800.0 6713.0			
		4	–	9' 7 7/8" 2.95	12' 7 7/8" 3.86	15' 7 7/8" 4.78	60.50 1536	69.50 1766	10.25 260	–	15710.0 7126.0	16560.0 7511.5	17410.0 7897.0			
54 ⁵ DN1350	54.000 1371.6	2	7' 6" 2.29	13' 10" 4.22	20' 1" 6.13	26' 5" 8.06	62.50 1588	71.50 1816	10.25 260	8550.0 3878.0	10430.0 4731.0	12270.0 5565.5	14140.0 6414.0	1440000 1952380	215000 956320	115000 511546
		3	6' 8" 2.04	10' 10" 3.31	15' 1" 4.60	19' 3" 5.87	62.50 1588	71.50 1816	10.25 260	11810.0 5357.0	13040.0 5915.0	14300.0 6486.5	15530.0 7044.5			
		4	–	9' 11 7/8" 3.05	13' 1 7/8" 4.02	16' 2 7/8" 4.95	62.50 1588	71.50 1816	10.25 260	–	16300.0 7393.5	17240.0 7820.0	18140.0 8228.0			
56 ⁵ DN1400	56.000 1422.4	2	7' 8" 2.34	14' 2" 4.32	20' 7" 6.28	27' 1" 8.26	64.50 1638	73.50 1866	10.25 260	8870.0 4023.5	10860.0 4926.0	12830.0 5819.5	14820.0 6722.0	1600000 2169310	215000 956320	110000 489304
		3	6' 9" 2.06	11' 1" 3.38	15' 5" 4.70	19' 8" 6.00	64.50 1638	73.50 1866	10.25 260	12190.0 5529.5	13520.0 6132.5	14850.0 6736.0	16150.0 7325.5			
		4	–	10' 1 7/8" 3.10	13' 4 7/8" 4.09	16' 6 7/8" 5.06	64.50 1638	73.50 1866	10.25 260	–	16850.0 0.0	17830.0 7643.0	18810.0 8087.5			
58 ⁵ DN1450	58.000 1473.2	2	7' 11" 2.42	14' 6" 4.42	21' 2" 6.46	27' 9" 8.46	66.50 1690	75.50 1918	10.25 260	9210.0 4177.5	11300.0 5125.5	13420.0 6087.0	15510.0 7035.0	1770000 2399800	215000 956320	105000 467064
		3	6' 11" 2.11	11' 4" 3.46	15' 9" 4.81	20' 2" 6.15	66.50 1690	75.50 1918	10.25 260	12600.0 5715.5	14000.0 6350.5	15400.0 6985.5	16800.0 7620.5			
		4	–	10' 3 3/8" 3.15	13' 7 7/8" 4.17	16' 11 7/8" 5.18	66.50 1690	75.50 1918	10.25 260	–	17390.0 7888.0	18450.0 8369.0	19500.0 8845.0			

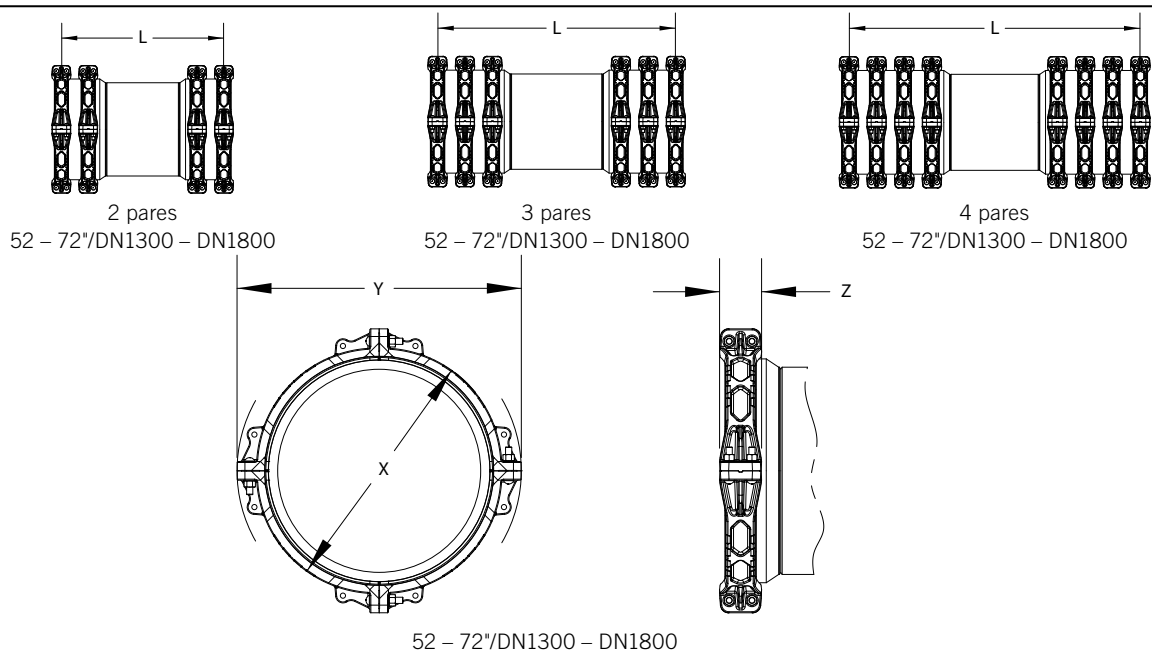
² Debido a las tolerancias de fabricación, la longitud nominal total efectiva de los montajes puede variar dependiendo de la configuración
 2 pares: +/- 7/8"
 3 pares: +/- 1 3/8"
 4 pares: +/- 2 3/8"

³ Las juntas de asentamiento Victaulic Estilo W257 requieren un momento de activación que genere fuerzas de reacción y momentos en el sistema. Este momento es linealmente proporcional a la presión de trabajo máxima permitida (MAWP) del sistema y se puede determinar para la presión de diseño del sistema a través de esta relación lineal. El momento de activación de diseño se debe usar para fines de diseño estructural y del sistema de tuberías.

⁴ Las juntas de movimiento dinámico Victaulic Estilo W257 estarán sujetas a cargas de cizallamiento. La carga de cizallamiento permitida a 0 psi y la carga de cizallamiento permitida a la presión de trabajo máxima permitida (MAWP) se indican en esta tabla. Las cargas de cizallamiento mínima y máxima son linealmente proporcionales y se pueden determinar para la presión de diseño del sistema a través de esta relación lineal. La carga de cizallamiento del sistema se debe considerar para fines de diseño del sistema de tuberías y fines de diseño estructural.

⁵ Para tuberías de más de 50", las juntas de movimiento dinámico Victaulic Estilo W257 se suministran con adaptadores Vic-Ring y acoples debidamente dimensionados. Para tamaños en el rango de 52" - 72", 9 1/2" de longitud, se suministran anillos Tipo B. Esta longitud se debe sumar a la longitud nominal total y se debe considerar en el diseño del tendido de tuberías.

4.0 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)



Tamaño nominal de la tubería pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	# Pares	Longitud nominal total (L) ²				Dimensiones			Peso aproximado				Momento de activación ³ PIES-LBS [N-M]	Carga de cizallamiento ⁴	
			1" asent.	2" asent.	3" asent.	4" asent.	X	Y	Z	1" asent.	2" asent.	3" asent.	4" asent.		Admisible a 0 psi lbs N	Admisible a MAWP lbs N
			pies metros	pies metros	pies metros	pies metros				lb kg	lb kg	lb kg	lb kg			
			Para requisitos de movimiento superiores a 4", consulte con Victaulic.							pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	lb kg			
60 ⁵ DN1500	60.000 1524.0	2	8' 1" 2.47	14' 11" 4.55	21' 9" 6.63	28' 6" 8.69	69.00 1752	78.50 1994	10.50 266	9740.0 4418.0	11980.0 5434.0	14230.0 6454.5	16440.0 7457.0	1950000 2643840	215000 956320	105000 467064
		3	7' 0" 2.14	11' 7" 3.54	16' 2" 4.93	20' 8" 6.30	69.00 1752	78.50 1994	10.50 266	13300.0 6033.0	14810.0 6717.5	16310.0 7398.0	17780.0 8065.0			
		4	–	10' 5 7/8" 3.20	13' 10 7/8" 4.24	17' 3 7/8" 5.29	69.00 1752	78.50 1994	10.50 266	–	18360.0 8328.0	19480.0 8836.0	20600.0 9344.0			
62 ⁵ DN1550	62.000 1574.8	2	8' 3" 2.52	15' 4" 4.68	22' 4" 6.81	29' 4" 8.95	71.00 1804	80.50 2044	10.50 266	10070.0 4567.5	12470.0 5656.5	14850.0 6736.0	17220.0 7811.0	2150000 2915010	215000 956320	100000 444822
		3	7' 2" 2.19	11' 10" 3.61	16' 6" 5.03	21' 2" 6.46	71.00 1804	80.50 2044	10.50 266	13710.0 6219.0	15300.0 6940.0	16880.0 7656.5	18460.0 8373.5			
		4	–	10' 8 7/8" 3.28	14' 2 7/8" 4.35	17' 8 7/8" 5.41	71.00 1804	80.50 2044	10.50 266	–	18950.0 8595.5	20130.0 9131.0	21320.0 9670.5			
64 ⁵ DN1600	64.000 1625.6	2	8' 6" 2.60	15' 9" 4.81	22' 11" 6.99	30' 2" 9.20	73.00 1854	82.50 2096	10.50 266	10430.0 4731.0	12960.0 5878.5	15480.0 7021.5	18010.0 8169.0	2360000 3199730	215000 956320	98000 435926
		3	7' 4" 2.24	12' 2" 3.71	16' 11" 5.16	21' 9" 6.63	73.00 1854	82.50 2096	10.50 266	14140.0 6414.0	15830.0 7180.5	17490.0 7933.5	19180.0 8700.0			
		4	–	10' 10 7/8" 3.33	14' 6 7/8" 4.45	18' 1 7/8" 5.54	73.00 1854	82.50 2096	10.50 266	–	19500.0 8845.0	20790.0 9430.0	22050.0 10001.5			
66 ⁵ DN1650	66.000 1676.4	2	8' 9" 2.67	16' 2" 4.93	23' 8" 7.22	31' 1" 9.48	75.50 1918	84.50 2146	10.50 266	11000.0 4989.5	13670.0 6200.5	16380.0 7430.0	19060.0 8645.5	2580000 3498010	215000 956320	94000 418132
		3	7' 5" 2.27	12' 5" 3.79	17' 5" 5.31	22' 5" 6.84	75.50 1918	84.50 2146	10.50 266	14840.0 6731.5	16640.0 7548.0	18450.0 8369.0	20250.0 9185.0			
		4	–	11' 1 7/8" 3.41	14' 10 7/8" 4.55	18' 7 7/8" 5.69	75.50 1918	84.50 2146	10.50 266	–	20510.0 9303.0	21860.0 9915.5	23220.0 10532.5			

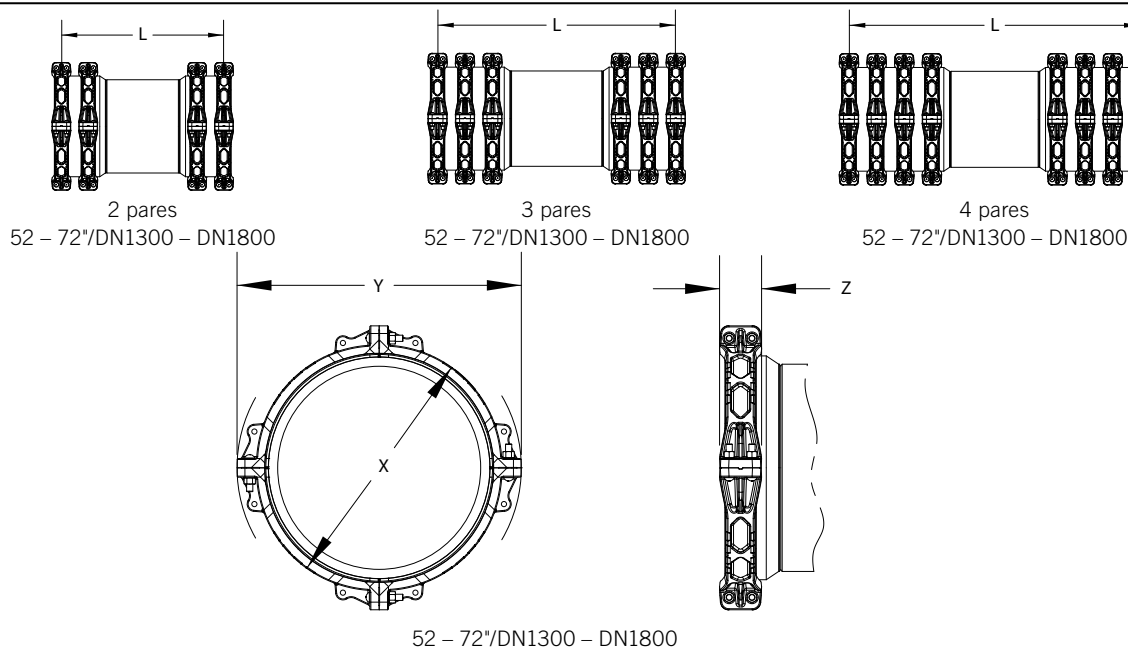
² Debido a las tolerancias de fabricación, la longitud nominal total efectiva de los montajes puede variar dependiendo de la configuración
 2 pares: +/- 7/8"
 3 pares: +/- 1 3/8"
 4 pares: +/- 2 3/8"

³ Las juntas de asentamiento dinámico Victaulic Estilo W257 requieren un momento de activación que genere fuerzas de reacción y momentos en el sistema. Este momento es linealmente proporcional a la presión de trabajo máxima permitida (MAWP) del sistema y se puede determinar para la presión de diseño del sistema a través de esta relación lineal. El momento de activación de diseño se debe usar para fines de diseño estructural y del sistema de tuberías.

⁴ Las juntas de movimiento dinámico Victaulic Estilo W257 estarán sujetas a cargas de cizallamiento. La carga de cizallamiento permitida a 0 psi y la carga de cizallamiento permitida a la presión de trabajo máxima permitida (MAWP) se indican en esta tabla. Las cargas de cizallamiento mínima y máxima son linealmente proporcionales y se pueden determinar para la presión de diseño del sistema a través de esta relación lineal. La carga de cizallamiento del sistema se debe considerar para fines de diseño del sistema de tuberías y fines de diseño estructural.

⁵ Para tuberías de más de 50", las juntas de movimiento dinámico Victaulic Estilo W257 se suministran con adaptadores Vic-Ring y acoples debidamente dimensionados. Para tamaños en el rango de 52" - 72", 9 1/2" de longitud, se suministran anillos Tipo B. Esta longitud se debe sumar a la longitud nominal total y se debe considerar en el diseño del tendido de tuberías.

4.0 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)



Tamaño nominal de la tubería pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	# Pares	Longitud nominal total (L) ²				Dimensiones			Peso aproximado				Momento de activación ³ PIES-LBS [N-M]	Carga de cizallamiento ⁴	
			1" asent.	2" asent.	3" asent.	4" asent.	X pulgadas mm	Y pulgadas mm	Z pulgadas mm	1" asent. lb kg	2" asent. lb kg	3" asent. lb kg	4" asent. lb kg		Admisible a 0 psi lbs N	Admisible a MAWP lbs N
			pies metros	pies metros	pies metros	pies metros										
			Para requisitos de movimiento superiores a 4", consulte con Victaulic.													
68 ⁵ DN1700	68.000 1727.2	2	8' 11" 2.72	16' 8" 5.08	24' 4" 7.42	32' 1" 9.78	78.00 1982	87.50 2222	10.50 266	11440.0 5189.0	14320.0 6495.5	17160.0 7783.5	20030.0 9085.5	2810000 3809850	215000 956368	90000 400340
		3	7' 7" 2.32	12' 9" 3.89	17' 11" 5.47	23' 0" 7.02	78.00 1982	87.50 2222	10.50 266	16660.0 7557.0	17360.0 7874.5	19280.0 8745.5	21160.0 9598.0			
		4	–	11' 47⁄8" 3.48	15' 2 7⁄8" 4.65	19' 7⁄8" 5.82	78.00 1982	87.50 2222	10.50 266	–	21370.0 9693.5	22790.0 10337.5	24210.0 10981.5			
70 ⁵ DN1750	70.000 1778.0	2	9' 3" 2.82	17' 2" 5.24	25' 2" 7.68	33' 1" 10.09	80.00 2032	89.50 2274	10.50 266	14420.0 6541.0	17370.0 7879.0	20350.0 9230.5	23300.0 10568.5	3060000 4148800	215000 956368	87000 386996
		3	7' 9" 2.37	13' 1" 3.99	18' 5" 5.62	23' 8" 7.22	80.00 2032	89.50 2274	10.50 266	20380.0 9244.0	22370.0 10147.0	24340.0 11040.5	26300.0 11929.5			
		4	–	11' 7 7⁄8" 3.56	15' 7 7⁄8" 4.78	19' 7 7⁄8" 6.00	80.00 2032	89.50 2274	10.50 266	–	28340.0 12855.0	29830.0 13530.5	31320.0 14206.5			
72 ⁵ DN1800	72.000 1828.8	2	9' 6" 2.90	17' 9" 5.42	25' 11" 7.90	34' 2" 10.42	83.50 2120	92.00 2336	10.38 264	16110.0 7307.5	19280.0 8745.5	22400.0 10160.5	25560.0 11594.0	3320000 4501320	215000 956368	83000 369202
		3	8' 0" 2.44	13' 6" 4.12	18' 11" 5.77	24' 5" 7.45	83.50 2120	92.00 2336	10.38 264	22820.0 10351.0	24920.0 11303.5	27000.0 12247.0	29100.0 13199.5			
		4	–	11' 10 7⁄8" 3.63	16' 7⁄8" 4.90	20' 1 7⁄8" 6.15	83.50 2120	92.00 2336	10.38 264	–	31600.0 14333.5	33190.0 15054.5	34760.0 15767.0			
74 DN1850	Para tuberías de más de 72", consulte con Victaulic.															

² Debido a las tolerancias de fabricación, la longitud nominal total efectiva de los montajes puede variar dependiendo de la configuración

2 pares: +/- 7/8"

3 pares: +/- 1 1/8"

4 pares: +/- 2 3/8"

³ Las juntas de asentamiento dinámico Victaulic Estilo W257 requieren un momento de activación que genere fuerzas de reacción y momentos en el sistema. Este momento es linealmente proporcional a la presión de trabajo máxima permitida (MAWP) del sistema y se puede determinar para la presión de diseño del sistema a través de esta relación lineal. El momento de activación de diseño se debe usar para fines de diseño estructural y del sistema de tuberías.

⁴ Las juntas de movimiento dinámico Victaulic Estilo W257 estarán sujetas a cargas de cizallamiento. La carga de cizallamiento permitida a 0 psi y la carga de cizallamiento permitida a la presión de trabajo máxima permitida (MAWP) se indican en esta tabla. Las cargas de cizallamiento mínima y máxima son linealmente proporcionales y se pueden determinar para la presión de diseño del sistema a través de esta relación lineal. La carga de cizallamiento del sistema se debe considerar para fines de diseño del sistema de tuberías y fines de diseño estructural.

⁵ Para tuberías de más de 50", las juntas de movimiento dinámico Victaulic Estilo W257 se suministran con adaptadores Vic-Ring y acoples debidamente dimensionados. Para tamaños en el rango de 52" - 72", 9 1/2" de longitud, se suministran anillos Tipo B. Esta longitud se debe sumar a la longitud nominal total y se debe considerar en el diseño del tendido de tuberías.

5.0 RENDIMIENTO

Para ver datos de rendimiento, consulte la [publicación 20.03](#): Acople flexible Victaulic® AGS Estilo W77.

6.0 NOTIFICACIONES

NOTA

- Para NPS superior a 50": Victaulic proporcionará dos adaptadores Vic-Ring que se deben soldar en los extremos de las tuberías acopladas que suministre el cliente. Consulte la [publicación 16.12](#) para obtener información adicional.



ADVERTENCIA

- Al ranurar tuberías para productos AGS (Advanced Groove System), las herramientas de ranurado por laminación Victaulic deben estar equipadas con juegos de rodillos AGS (RW para acero o RWX para acero inoxidable).
- Los rodillos ranuradores RWX se identifican por su color plateado y la designación "RWX" en la parte delantera del juego de rodillos.
- Los productos AGS Victaulic NO SE DEBEN instalar en tuberías preparadas con juegos de rodillos OGS (Original Groove System).
- Para asegurar una correcta preparación de los extremos de tuberías, consulte la [publicación 25.09](#) para ver especificaciones de ranura por laminación AGS.

Si no sigue estas instrucciones, se formarán ranuras que no se ajustarán a las especificaciones AGS de Victaulic, lo que se traducirá en fallas de uniones, lesiones personales y daños materiales.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

[02.06: Aprobaciones para sistemas de agua potable](#)

[05.01: Guía de Selección de Sellos](#)

[10.01: Guía de Referencia de Aprobaciones Regulatorias](#)

[16.12: Sistemas AGS Vic-Ring Estilo W77](#)

[20.03: Acople AGS Estilo W77](#)

[26.01: Datos de diseño](#)

[29.01: Términos y Condiciones/Garantía](#)

[I-DMJ: Instrucciones de instalación de juntas de movimiento dinámico Victaulic](#)

[I-W07/W77: Instalación de AGS](#)

[IT-W257: Etiqueta de Instalación Estilo W257](#)

[I-W100: Manual de Instalación en Campo de Productos Advanced Groove System](#)

Responsabilidad del usuario en la selección y aptitud del producto

Cada usuario tiene la responsabilidad última de decidir sobre la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación particular de uso final, de acuerdo con las normas de la industria, las especificaciones del proyecto, los códigos de construcción aplicables y la normativa relacionada, así como las instrucciones de funcionamiento, mantenimiento, seguridad y advertencias de Victaulic. Ninguna indicación de este u otro documento, ni recomendación, sugerencia 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 vigente 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.