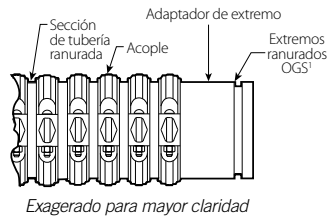


Junta de expansión Victaulic para sistemas de tuberías OGS Estilo 155

Victaulic
09.05-SPAL



1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tamaños disponibles

- ¾ – 12"/DN20 – DN300

Material de la tubería

- Acero al carbón

NOTA

- Para ver otros materiales, consulte con Victaulic.

Presión máxima de trabajo

- Equivalente al menor valor entre la capacidad de presión de los acoples utilizados en el conjunto de junta de expansión y los acoples utilizados para conectar los extremos ranurados al sistema de tuberías.

Función

- Permite la expansión y contracción lineal/axial dentro de un sistema de tuberías.
- Ofrece mayores capacidades de movimiento lineal en comparación con las uniones ranuradas flexibles estándares.

¹ Para otras conexiones de extremos, consulte con Victaulic.

NOTA

- Las aplicaciones que requieren productos aprobados conforme a NSF 61 deberían especificar la junta de expansión Victaulic Estilo 155P para los sistemas de tuberías OGS de agua potable ([publicación 09.25](#)).

2.0 CERTIFICACIÓN / LISTADOS

Producto diseñado y fabricado conforme al Sistema de Control de Calidad de Victaulic, como certifica LPCB de acuerdo con la norma ISO 9001:2015.

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

victaulic.com

09.05-SPAL 1651 Rev P Actualizado al 04/2023 © 2023 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

Victaulic

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

Segmentos:

Estándar: Hierro dúctil conforme a ASTM A536, Clase 65-45-12.

Opcional: Hierro dúctil conforme a ASTM A395, Clase 65-45-15. Disponibles a pedido.

Secciones de tuberías ranuradas y adaptadores de extremos:

- ¾ – 4"/DN20 – DN100: Acero al carbón Cédula 40 conforme a ASTM A53, Tipo F.
- 5 y 6"/DN125 y DN150: Acero al carbón Cédula 40 conforme a ASTM A53, Tipo E o S, Clase B.
- 8 – 12"/DN200 – DN300: Acero al carbón Cédula 40 conforme a ASTM A53, Tipo E o S, Clase B.

NOTA

- Para ver otros materiales, consulte con Victaulic.

Revestimientos

Segmentos (especifique su preferencia):

Estándar: Revestimiento anaranjado.

Opcional: Galvanizado por inmersión en caliente según ASTM A123.²

Opcional: comuníquese con Victaulic para consultar sus requisitos sobre otros revestimientos.

Secciones de tuberías ranuradas y adaptadores de extremos (especifique su preferencia):

Estándar: Tuberías de acero al carbono como sean recibidas.

Opcional: Galvanizado por inmersión en caliente según ASTM A123.²

Opcional: comuníquese con Victaulic para consultar sus requisitos sobre otros revestimientos.

² Al utilizar el revestimiento galvanizado por inmersión en caliente, la capacidad de movimiento de la junta de expansión Estilo 155 se reduce debido al mayor espesor del revestimiento. Se deben aplicar los siguientes factores de reducción a los valores de "movimiento lineal máximo":

- Para acoples o secciones de tubería galvanizados por inmersión en caliente, reduzca el "movimiento lineal máximo" en 20%.
- Para acoples y secciones de tuberías galvanizados por inmersión en caliente, reduzca el "movimiento lineal máximo" en 40%.

Empaquetadura: (especifique su preferencia)³

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 podrían 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. NO COMPATIBLE CON SERVICIOS DE PETRÓLEO NI SERVICIOS DE VAPOR.

Nitrilo Clase "T"

Nitrilo (código de color con franja anaranjada). Rango de temperatura de -20°F a +180°F/de -29°C a +82°C.

Se podrían especificar para derivados del petróleo, hidrocarburos, aire con vapores de aceite, aceites vegetales y minerales dentro del rango de temperatura especificado. No compatibles con servicios de aire seco caliente sobre +140°F/+60°C y agua sobre +150°F/+66°C. NO COMPATIBLES PARA USO CON SERVICIOS DE AGUA CALIENTE NI SERVICIOS DE VAPOR.

³ Las indicaciones son únicamente recomendaciones generales de servicio. Debería tener en cuenta que hay servicios con los cuales no se recomiendan estas empaquetaduras. Siempre debería consultar la última [Guía de Selección de Sellos Victaulic](#) para ver recomendaciones de servicios específicos y una lista de servicios para los que no se recomiendan.

Pernos/Tuercas: (especifique su preferencia)⁴

Estándar: pernos de posicionamiento fijo y cuello oval de acero al carbono 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). 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). Los pernos de posicionamiento fijo y las tuercas hexagonales vienen electrogalvanizados en zinc conforme a ASTM B633 FE/ZN5, acabado Tipo III (sistema imperial) o Tipo II (sistema métrico).

Opcional (imperial): pernos de posicionamiento fijo y cuello oval de acero inoxidable que cumplen con las propiedades mecánicas de ASTM F593, Grupo 2 (acero inoxidable 316), rosca en condición CW. Tuercas gruesas de acero inoxidable que cumplen con las propiedades mecánicas de ASTM F594, Grupo 2 (acero inoxidable 316), rosca en sentido horario, con revestimiento resistente al desgaste por roce.

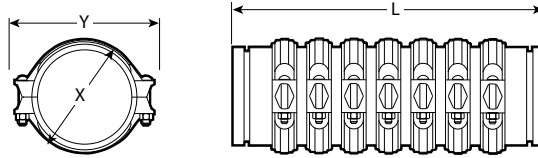
⁴ Pernos/tuercas opcionales disponibles únicamente en dimensiones imperiales.

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES (CONTINUACIÓN)

NOTAS

- Al utilizar el revestimiento galvanizado por inmersión en caliente, la capacidad de movimiento de la junta de expansión Estilo 155 se reduce debido al mayor espesor del revestimiento. Se deben aplicar los siguientes factores de reducción a los valores de “movimiento lineal máximo”:
 - Para acoples o secciones de tubería galvanizados por inmersión en caliente, reduzca el “movimiento lineal máximo” en 20%.
 - Para acoples y secciones de tuberías galvanizados por inmersión en caliente, reduzca el “movimiento lineal máximo” en 40%.
- Para otras conexiones de extremos, consulte con Victaulic.
- Se suministran abrazaderas y tirantes con el Estilo 155 para mantener la longitud definida de la junta de expansión durante el despacho, la instalación y la colocación de los anclajes. Luego de instalar la junta de expansión, se deben retirar los tirantes. Nota: En aplicaciones verticales, el peso muerto de las tuberías no se debe transmitir a través de estas abrazaderas y tirantes durante la construcción del sistema de tuberías.
- Para ver los requisitos de instalación de la junta de expansión Estilo 155, vea la [publicación 09.06](#): Instalación de la junta de expansión Victaulic.
- Para sistemas de tuberías AGS, está disponible la junta de expansión AGS Estilo W155 para tamaños de 14 – 24”/ DN350 – DN600. Vea la [publicación 20.12](#): Juntas de expansión AGS Victaulic - Estilo W155.

4.0 DIMENSIONES



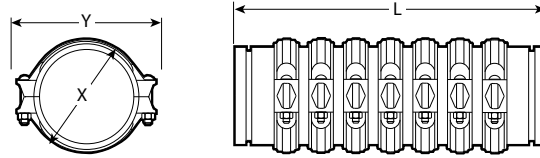
Tamaño		Número de Estilo de acople	Movimiento lineal máximo ⁵ pulgadas mm	Longitud "L"			Dimensiones		Peso					
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm			Comprimida pulgadas mm	Neutro pulgadas mm	Expandida pulgadas mm	X pulgadas mm	Y pulgadas mm	Aprox. Unitario lbs. kg					
¾ DN20	1.050 26.9	Estilo 77	0.19 5	6.00 152	6.09 155	6.17 157	2.13 54	4.00 102	1.8 0.8					
			0.38 10	8.25 210	8.43 214	8.61 219			3.2 1.5					
			0.57 14	10.50 267	10.78 276	11.05 281			4.6 2.1					
			0.76 19	12.75 324	13.12 333	13.49 343			6.0 2.7					
			0.95 24	15.00 381	15.47 393	15.93 405			7.4 3.4					
			1.14 29	17.25 438	17.81 452	18.37 467			8.8 4.0					
			1.33 34	19.50 495	20.16 512	20.81 529			10.2 4.6					
			1.52 39	21.75 552	22.50 572	23.25 591			11.6 5.3					
			1.71 43	24.00 610	24.85 631	25.69 653			13.1 5.9					
			1.90 48	26.25 667	27.19 690	28.13 715			14.5 6.6					
			2.09 53	28.50 724	29.54 750	30.57 776			15.9 7.2					
			2.28 58	30.75 781	31.88 810	33.01 838			17.3 7.9					
			1 DN25	1.315 33.7	Estilo 77	0.19 5			6.00 152	6.09 155	6.17 157	2.38 61	4.12 105	2.2 1.0
						0.38 10			8.25 203	8.43 214	8.61 219			4.0 1.8
						0.57 14			10.50 267	10.78 276	11.05 281			5.7 2.6
0.76 19	12.75 324	13.12 333				13.49 343	7.4 3.4							
0.95 24	15.00 381	15.47 393				15.93 405	9.1 4.1							
1.14 29	17.25 438	17.81 452				18.37 467	10.8 4.9							
1.33 34	19.50 495	20.16 512				20.81 529	12.5 5.7							
1.52 39	21.75 552	22.50 572				23.25 591	14.2 6.4							
1.71 43	24.00 610	24.85 631				25.69 653	16.0 7.3							
1.90 48	26.25 667	27.19 690				28.13 715	17.7 8.0							
2.09 53	28.50 724	29.54 750				30.57 776	19.4 8.8							
2.28 58	30.75 781	31.88 810				33.01 838	21.1 9.6							

⁵ Al utilizar el revestimiento galvanizado por inmersión en caliente, la capacidad de movimiento de la junta de expansión Estilo 155 se reduce debido al mayor espesor del revestimiento. Vea "Revestimientos" en la sección 3.0 Especificaciones - Materiales en la página 2 si requiere más información.

NOTAS

- Para ver datos de rendimiento y dimensiones del acople Estilo 77, consulte la [publicación 06.05](#): Acople flexible Victaulic Estilo 77.
- Disponibles ensamblados para posiciones completamente expandida, completamente comprimida o neutra, de acuerdo con los requerimientos del sistema.
- Las juntas instaladas horizontalmente requieren soporte independiente.

4.0 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)



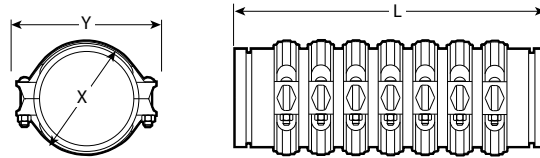
Tamaño		Número de Estilo de acople	Movimiento lineal máximo ⁵ pulgadas mm	Longitud "L"			Dimensiones		Peso					
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm			Comprimida pulgadas mm	Neutro pulgadas mm	Expandida pulgadas mm	X pulgadas mm	Y pulgadas mm	Aprox. Unitario lbs. kg					
1 ¼ DN32	1.660 42.4	Estilo 77	0.19 5	8.00 203	8.09 205	8.17 208	2.65 67	5.00 127	3.6 1.6					
			0.38 10	10.25 260	10.43 265	10.61 269			6.1 2.8					
			0.57 14	12.50 318	12.78 325	13.05 331			8.7 3.9					
			0.76 19	14.75 375	15.12 384	15.49 393			11.2 5.1					
			0.95 24	17.00 432	17.47 444	17.93 455			13.7 6.2					
			1.14 29	19.25 489	19.81 503	20.37 517			16.2 7.4					
			1.33 34	21.50 546	22.16 563	22.81 579			18.8 8.5					
			1.52 39	23.75 603	24.50 622	25.25 641			21.3 9.7					
			1.71 43	26.00 660	26.85 682	27.69 703			23.8 10.8					
			1.90 48	28.25 718	29.19 741	30.13 765			26.3 11.9					
			2.09 53	30.50 775	31.54 801	32.57 827			28.9 13.1					
			2.28 58	32.75 832	33.88 861	35.01 889			31.4 14.2					
			1 ½ DN40	1.900 48.3	Estilo 77	0.19 5			8.00 203	8.09 205	8.17 208	3.13 79	5.38 137	4.1 1.9
						0.38 10			10.25 260	10.43 265	10.61 269			6.9 3.1
0.57 14	12.50 318	12.78 325				13.05 331	9.7 4.4							
0.76 19	14.75 375	15.12 384				15.49 393	12.5 5.7							
0.95 24	17.00 432	17.47 444				17.93 455	15.4 7.0							
1.14 29	19.25 489	19.81 503				20.37 517	18.2 8.3							
1.33 34	21.50 546	22.16 563				22.81 579	21.0 9.5							
1.52 39	23.75 603	24.50 622				25.25 641	23.8 10.8							
1.71 43	26.00 660	26.85 682				27.69 703	26.6 12.1							
1.90 48	28.25 718	29.19 741				30.13 765	29.4 13.3							
2.09 53	30.50 775	31.54 801				32.57 827	32.2 14.6							
2.28 58	32.75 832	33.88 861				35.01 889	35.0 15.9							

⁵ Al utilizar el revestimiento galvanizado por inmersión en caliente, la capacidad de movimiento de la junta de expansión Estilo 155 se reduce debido al mayor espesor del revestimiento. Vea "Revestimientos" en la sección 3.0 Especificaciones - Materiales en la página 2 si requiere más información.

NOTAS

- Para ver datos de rendimiento y dimensiones del acople Estilo 77, consulte la [publicación 06.05](#): Acople flexible Victaulic Estilo 77.
- Disponibles ensamblados para posiciones completamente expandida, completamente comprimida o neutra, de acuerdo con los requerimientos del sistema.
- Las juntas instaladas horizontalmente requieren soporte independiente.

4.0 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)



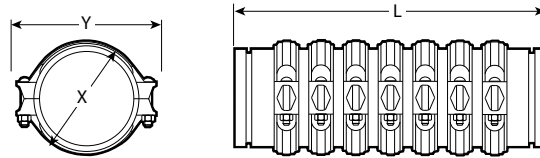
Tamaño		Número de Estilo de acople	Movimiento lineal máximo ⁵ pulgadas mm	Longitud "L"			Dimensiones		Peso Aprox. Unitario lbs. kg					
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm			Comprimida pulgadas mm	Neutro pulgadas mm	Expandida pulgadas mm	X pulgadas mm	Y pulgadas mm						
2 DN50	2.375 60.3	Estilo 75	0.19 5	8.00 203	8.09 205	8.17 208	3.43 87	5.22 133	4.0 1.8					
			0.38 10	10.25 260	10.43 265	10.61 269			6.3 2.9					
			0.57 14	12.50 318	12.78 325	13.05 331			8.6 3.9					
			0.76 19	14.75 375	15.12 384	15.49 393			10.9 4.9					
			0.95 24	17.00 432	17.47 444	17.93 455			13.2 6.0					
			1.14 29	19.25 489	19.81 503	20.37 517			15.5 7.0					
			1.33 34	21.50 546	22.16 563	22.81 579			17.7 8.0					
			1.52 39	23.75 603	24.50 622	25.25 641			20.0 9.1					
			1.71 43	26.00 660	26.85 682	27.69 703			22.3 10.1					
			1.90 48	28.25 718	29.19 741	30.13 765			24.6 11.2					
			2.09 53	30.50 775	31.54 801	32.57 827			26.9 12.2					
			2.28 58	32.75 832	33.88 861	35.01 889			29.2 13.3					
			2 ½	2.875 73.0	Estilo 75	0.19 5			8.00 203	8.09 205	8.17 208	3.88 98	5.68 144	5.9 2.7
						0.38 10			10.25 260	10.43 265	10.61 269			8.9 4.0
0.57 14	12.50 318	12.78 325				13.05 331	12.0 5.4							
0.76 19	14.75 375	15.12 384				15.49 393	15.1 6.8							
0.95 24	17.00 432	17.47 444				17.93 455	18.2 8.3							
1.14 29	19.25 489	19.81 503				20.37 517	21.3 9.7							
1.33 34	21.50 546	22.16 563				22.81 579	24.4 11.1							
1.52 39	23.75 603	24.50 622				25.25 641	27.5 12.5							
1.71 43	26.00 660	26.85 682				27.69 703	30.5 13.8							
1.90 48	28.25 718	29.19 741				30.13 765	33.6 15.2							
2.09 53	30.50 775	31.54 801				32.57 827	36.7 16.6							
2.28 58	32.75 832	33.88 861				35.01 889	39.8 18.1							

⁵ Al utilizar el revestimiento galvanizado por inmersión en caliente, la capacidad de movimiento de la junta de expansión Estilo 155 se reduce debido al mayor espesor del revestimiento. Vea "Revestimientos" en la sección 3.0 Especificaciones - Materiales en la página 2 si requiere más información.

NOTAS

- Para ver datos de rendimiento y dimensiones del acople Estilo 75, consulte la [publicación 06.05: Acople flexible Victaulic Estilo 75](#).
- Disponibles ensamblados para posiciones completamente expandida, completamente comprimida o neutra, de acuerdo con los requerimientos del sistema.
- Las juntas instaladas horizontalmente requieren soporte independiente.

4.0 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)



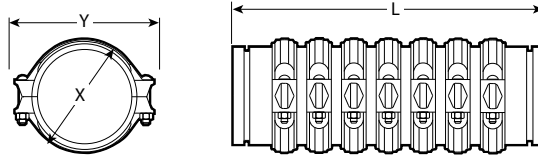
Tamaño		Número de Estilo de acople	Movimiento lineal máximo ⁵ pulgadas mm	Longitud "L"			Dimensiones		Peso Aprox. Unitario lbs. kg					
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm			Comprimida pulgadas mm	Neutro pulgadas mm	Expandida pulgadas mm	X pulgadas mm	Y pulgadas mm						
DN65	3.000 76.1	Estilo 75	0.19 5	8.00 203	8.09 205	8.17 208	3.88 98	5.68 144	5.9 2.7					
			0.38 10	10.25 260	10.43 265	10.61 269			8.9 4.0					
			0.57 14	12.50 318	12.78 325	13.05 331			12.0 5.4					
			0.76 19	14.75 375	15.12 384	15.49 393			15.1 6.8					
			0.95 24	17.00 432	17.47 444	17.93 455			18.2 8.3					
			1.14 29	19.25 489	19.81 503	20.37 517			21.3 9.7					
			1.33 34	21.50 546	22.16 563	22.81 579			24.4 11.1					
			1.52 39	23.75 603	24.50 622	25.25 641			27.5 12.5					
			1.71 43	26.00 660	26.85 682	27.69 703			30.5 13.8					
			1.90 48	28.25 718	29.19 741	30.13 765			33.6 15.2					
			2.09 53	30.50 775	31.54 801	32.57 827			36.7 16.6					
			2.28 58	32.75 832	33.88 861	35.01 889			39.8 18.1					
			3 DN80	3.500 88.9	Estilo 75	0.19 5			8.00 203	8.09 205	8.17 208	4.50 114	5.90 150	7.6 3.5
						0.38 10			10.25 260	10.43 265	10.61 269			11.5 5.2
0.57 14	12.50 318	12.78 325				13.05 331	15.4 7.0							
0.76 19	14.75 375	15.12 384				15.49 393	19.3 8.8							
0.95 24	17.00 432	17.47 444				17.93 455	23.2 10.5							
1.14 29	19.25 489	19.81 503				20.37 517	27.2 12.3							
1.33 34	21.50 546	22.16 563				22.81 579	31.1 14.1							
1.52 39	23.75 603	24.50 622				25.25 641	35.0 15.9							
1.71 43	26.00 660	26.85 682				27.69 703	38.9 17.7							
1.90 48	28.25 718	29.19 741				30.13 765	42.8 19.4							
2.09 53	30.50 775	31.54 801				32.57 827	46.8 21.2							
2.28 58	32.75 832	33.88 861				35.01 889	50.7 23.0							

⁵ Al utilizar el revestimiento galvanizado por inmersión en caliente, la capacidad de movimiento de la junta de expansión Estilo 155 se reduce debido al mayor espesor del revestimiento. Vea "Revestimientos" en la sección 3.0 Especificaciones - Materiales en la página 2 si requiere más información.

NOTAS

- Para ver datos de rendimiento y dimensiones del acople Estilo 75, consulte la [publicación 06.05](#): Acople flexible Victaulic Estilo 75.
- Disponibles ensamblados para posiciones completamente expandida, completamente comprimida o neutra, de acuerdo con los requerimientos del sistema.
- Las juntas instaladas horizontalmente requieren soporte independiente.

4.0 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)



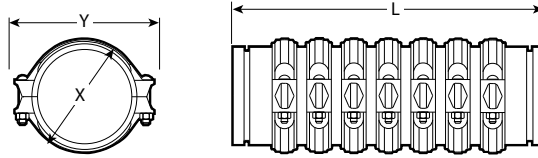
Tamaño		Número de Estilo de acople	Movimiento lineal máximo ⁵ pulgadas mm	Longitud "L"			Dimensiones		Peso Aprox. Unitario lbs. kg					
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm			Comprimida pulgadas mm	Neutro pulgadas mm	Expandida pulgadas mm	X pulgadas mm	Y pulgadas mm						
4 DN100	4.500 114.3	Estilo 75	0.25 6	11.97 304	12.10 307	12.22 310	5.80 147	8.03 204	3.5 1.6					
			0.50 13	14.35 364	14.60 371	14.85 377			7.0 3.2					
			0.75 19	16.73 425	17.11 435	17.48 444			10.5 4.8					
			1.00 25	19.11 485	19.61 498	20.11 511			14.0 6.4					
			1.25 32	21.49 546	22.12 562	22.74 578			17.5 7.9					
			1.50 38	23.87 606	24.62 625	25.37 644			21.0 9.5					
			1.75 44	26.25 667	27.13 689	28.00 711			24.5 11.1					
			2.00 51	28.63 727	29.63 753	30.63 778			28.0 12.7					
			2.25 57	31.01 788	32.14 816	33.26 845			31.5 14.3					
			2.50 64	33.39 848	34.64 880	35.89 912			35.0 15.9					
			2.75 70	35.77 909	37.15 944	38.52 978			38.5 17.5					
			3.00 76	38.15 969	39.65 1007	41.15 1045			42.0 19.1					
			5	5.563 141.3	Estilo 75	0.25 6			11.97 304	12.10 307	12.22 310	6.88 175	10.07 256	5.5 2.5
						0.50 13			14.35 364	14.60 371	14.85 377			11.0 5.0
0.75 19	16.73 425	17.11 435				17.48 444	16.5 7.5							
1.00 25	19.11 485	19.61 498				20.11 511	22.0 10.0							
1.25 32	21.49 546	22.12 562				22.74 578	27.5 12.5							
1.50 38	23.87 606	24.62 625				25.37 644	33.0 15.0							
1.75 44	26.25 667	27.13 689				28.00 711	38.5 17.5							
2.00 51	28.63 727	29.63 753				30.63 778	44.0 20.0							
2.25 57	31.01 788	32.14 816				33.26 845	49.5 22.5							
2.50 64	33.39 848	34.64 880				35.89 912	55.0 24.9							
2.75 70	35.77 909	37.15 944				38.52 978	60.5 27.4							
3.00 76	38.15 969	39.65 1007				41.15 1045	66.0 29.9							

⁵ Al utilizar el revestimiento galvanizado por inmersión en caliente, la capacidad de movimiento de la junta de expansión Estilo 155 se reduce debido al mayor espesor del revestimiento. Vea "Revestimientos" en la sección 3.0 Especificaciones - Materiales en la página 2 si requiere más información.

NOTAS

- Para ver datos de rendimiento y dimensiones del acople Estilo 75, consulte la [publicación 06.05: Acople flexible Victaulic Estilo 75](#).
- Disponibles ensamblados para posiciones completamente expandida, completamente comprimida o neutral, de acuerdo con los requerimientos del sistema.
- Las juntas instaladas horizontalmente requieren soporte independiente.

4.0 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)



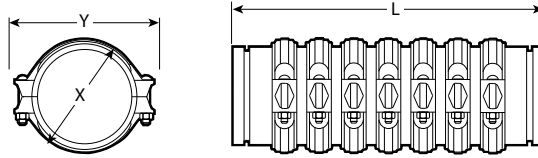
Tamaño		Número de Estilo de acople	Movimiento lineal máximo ⁵ pulgadas mm	Longitud "L"			Dimensiones		Peso Aprox. Unitario lbs. kg					
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm			Comprimida pulgadas mm	Neutro pulgadas mm	Expandida pulgadas mm	X pulgadas mm	Y pulgadas mm						
DN125	5.500 139.7	Estilo 75	0.25 6	11.97 304	12.10 307	12.22 310	6.88 175	10.07 256	5.5 2.5					
			0.50 13	14.35 364	14.60 371	14.85 377			11.0 5.0					
			0.75 19	16.73 425	17.11 435	17.48 444			16.5 7.5					
			1.00 25	19.11 485	19.61 498	20.11 511			22.0 10.0					
			1.25 32	21.49 546	22.12 562	22.74 578			27.5 12.5					
			1.50 38	23.87 606	24.62 625	25.37 644			33.0 15.0					
			1.75 44	26.25 667	27.13 689	28.00 711			38.5 17.5					
			2.00 51	28.63 727	29.63 753	30.63 778			44.0 20.0					
			2.25 57	31.01 788	32.14 816	33.26 845			49.5 22.5					
			2.50 64	33.39 848	34.64 880	35.89 912			55.0 24.9					
			2.75 70	35.77 909	37.15 944	38.52 978			60.5 27.4					
			3.00 76	38.15 969	39.65 1007	41.15 1045			66.0 29.9					
			6 DN150	6.625 168.3	Estilo 75	0.25 6			11.97 304	12.10 307	12.22 310	8.00 203	11.07 281	6.7 3.0
						0.50 13			14.35 364	14.60 371	14.85 377			13.4 6.1
0.75 19	16.73 425	17.11 435				17.48 444	20.1 9.1							
1.00 25	19.11 485	19.61 498				20.11 511	26.8 12.2							
1.25 32	21.49 546	22.12 562				22.74 578	33.5 15.2							
1.50 38	23.87 606	24.62 625				25.37 644	40.2 18.2							
1.75 44	26.25 667	27.13 689				28.00 711	46.9 21.3							
2.00 51	28.63 727	29.63 753				30.63 778	53.6 24.3							
2.25 57	31.01 788	32.14 816				33.26 845	60.3 27.4							
2.50 64	33.39 848	34.64 880				35.89 912	67.0 30.4							
2.75 70	35.77 909	37.15 944				38.52 978	73.7 33.4							
3.00 76	38.15 969	39.65 1007				41.15 1045	80.4 36.5							

⁵ Al utilizar el revestimiento galvanizado por inmersión en caliente, la capacidad de movimiento de la junta de expansión Estilo 155 se reduce debido al mayor espesor del revestimiento. Vea "Revestimientos" en la sección 3.0 Especificaciones - Materiales en la página 2 si requiere más información.

NOTAS

- Para ver datos de rendimiento y dimensiones del acople Estilo 75, consulte la [publicación 06.05: Acople flexible Victaulic Estilo 75](#).
- Disponibles ensamblados para posiciones completamente expandida, completamente comprimida o neutral, de acuerdo con los requerimientos del sistema.
- Las juntas instaladas horizontalmente requieren soporte independiente.

4.0 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)



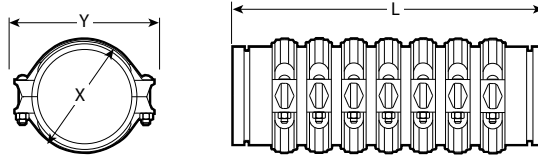
Tamaño		Número de Estilo de acople	Movimiento lineal máximo ⁵ pulgadas mm	Longitud "L"			Dimensiones		Peso Aprox. Unitario lbs. kg			
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm			Comprimida pulgadas mm	Neutro pulgadas mm	Expandida pulgadas mm	X pulgadas mm	Y pulgadas mm				
6.500 165.1	Estilo 75	0.25 6	11.97 304	12.10 307	12.22 310	8.00 203	11.07 281	6.7 3.0				
		0.50 13	14.35 364	14.60 371	14.85 377			13.4 6.1				
		0.75 19	16.73 425	17.11 435	17.48 444			20.1 9.1				
		1.00 25	19.11 485	19.61 498	20.11 511			26.8 12.2				
		1.25 32	21.49 546	22.12 562	22.74 578			33.5 15.2				
		1.50 38	23.87 606	24.62 625	25.37 644			40.2 18.2				
		1.75 44	26.25 667	27.13 689	28.00 711			46.9 21.3				
		2.00 51	28.63 727	29.63 753	30.63 778			53.6 24.3				
		2.25 57	31.01 788	32.14 816	33.26 845			60.3 27.4				
		2.50 64	33.39 848	34.64 880	35.89 912			67.0 30.4				
		2.75 70	35.77 909	37.15 944	38.52 978			73.7 33.4				
		3.00 76	38.15 969	39.65 1007	41.15 1045			80.4 36.5				
		8 DN200	Estilo 75	0.25 6	12.00 305			12.13 308	12.25 311	10.34 263	13.97 355	12.5 5.7
				0.50 13	14.75 375			15.00 381	15.25 387			25.0 11.3
0.75 19	17.50 445			17.88 454	18.25 464	37.5 17.0						
1.00 25	20.25 515			20.75 527	21.25 540	50.0 22.7						
1.25 32	23.00 584			23.63 600	24.25 616	62.5 28.4						
1.50 38	25.75 654			26.50 673	27.25 692	75.0 34.0						
1.75 44	28.50 724			29.38 746	30.25 768	87.5 39.7						
2.00 51	31.25 794			32.25 819	33.25 845	100.0 45.4						
2.25 57	34.00 864			35.13 892	36.25 921	112.5 51.0						
2.50 64	36.75 934			38.00 965	39.25 997	125.0 56.7						
2.75 70	39.50 1003			40.88 1038	42.25 1073	137.5 62.4						
3.00 76	42.25 1073			43.75 1111	45.25 1149	150.0 68.0						

⁵ Al utilizar el revestimiento galvanizado por inmersión en caliente, la capacidad de movimiento de la junta de expansión Estilo 155 se reduce debido al mayor espesor del revestimiento. Vea "Revestimientos" en la sección 3.0 Especificaciones - Materiales en la página 2 si requiere más información.

NOTAS

- Para ver datos de rendimiento y dimensiones del acople Estilo 75, consulte la [publicación 06.05](#): Acople flexible Victaulic Estilo 75.
- Disponibles ensamblados para posiciones completamente expandida, completamente comprimida o neutra, de acuerdo con los requerimientos del sistema.
- Las juntas instaladas horizontalmente requieren soporte independiente.

4.0 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)



Tamaño		Número de Estilo de acople	Movimiento lineal máximo ⁵ pulgadas mm	Longitud "L"			Dimensiones		Peso Aprox. Unitario lbs. kg					
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm			Comprimida pulgadas mm	Neutro pulgadas mm	Expandida pulgadas mm	X pulgadas mm	Y pulgadas mm						
10 DN250	10.750 273.0	Estilo 77	0.25 6	16.00 406	16.13 410	16.25 413	13.63 346	17.13 435	82.3 37.3					
			0.50 13	18.75 476	19.00 483	19.25 489			119.9 54.4					
			0.75 19	21.50 546	21.88 556	22.25 565			157.4 71.4					
			1.00 25	24.25 616	24.75 629	25.25 641			195.0 88.5					
			1.25 32	27.00 686	27.63 702	28.25 718			232.6 105.5					
			1.50 38	29.75 756	30.50 775	31.25 794			270.2 122.6					
			1.75 44	32.50 826	33.38 848	34.25 870			307.8 139.6					
			2.00 51	35.25 895	36.25 921	37.25 946			345.3 156.6					
			2.25 57	38.00 965	39.13 994	40.25 1022			382.9 173.7					
			2.50 64	40.75 1035	42.00 1067	43.25 1099			420.5 190.7					
			2.75 70	43.50 1105	44.88 1140	46.25 1175			458.1 207.8					
			3.00 76	46.25 1175	47.75 1213	49.25 1251			495.7 224.9					
			12 DN300	12.750 323.9	Estilo 77	0.25 6			16.00 406	16.13 410	16.25 413	15.63 397	19.25 489	100.3 45.5
						0.50 13			18.75 476	19.00 483	19.25 489			145.8 66.1
0.75 19	21.50 546	21.88 556				22.25 565	191.4 86.8							
1.00 25	24.25 616	24.75 629				25.25 641	237.0 107.5							
1.25 32	27.00 686	27.63 702				28.25 718	282.5 128.1							
1.50 38	29.75 756	30.50 775				31.25 794	328.1 148.8							
1.75 44	32.50 826	33.38 848				34.25 870	373.6 169.5							
2.00 51	35.25 895	36.25 921				37.25 946	419.2 190.2							
2.25 57	38.00 965	39.13 994				40.25 1022	464.8 210.8							
2.50 64	40.75 1035	42.00 1067				43.25 1099	510.3 231.5							
2.75 70	43.50 1105	44.88 1140				46.25 1175	555.9 252.2							
3.00 76	46.25 1175	47.75 1213				49.25 1251	601.4 272.2							

⁵ Al utilizar el revestimiento galvanizado por inmersión en caliente, la capacidad de movimiento de la junta de expansión Estilo 155 se reduce debido al mayor espesor del revestimiento. Vea "Revestimientos" en la sección 3.0 Especificaciones - Materiales en la página 2 si requiere más información.

NOTAS

- Para ver datos de rendimiento y dimensiones del acople Estilo 77, consulte la [publicación 06.05](#): Acople flexible Victaulic Estilo 77.
- Disponibles ensamblados para posiciones completamente expandida, completamente comprimida o neutral, de acuerdo con los requerimientos del sistema.
- Las juntas instaladas horizontalmente requieren soporte independiente.

5.0 RENDIMIENTO

No se aplica – Haga sus consultas a Victaulic

6.0 NOTIFICACIONES

⚠ ADVERTENCIA



- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar, retirar, ajustar o dar mantenimiento a cualquier producto Victaulic para tuberías.
- Siempre verifique que el sistema de tuberías haya sido despresurizado y drenado por completo inmediatamente antes de la instalación, retiro, ajuste o mantenimiento de cualquier producto Victaulic.
- Use gafas, casco y calzado de seguridad.

Si no sigue estas instrucciones, existe riesgo de un accidente mortal o lesiones personales graves y daños materiales.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

Configurador de uniones de expansión Estilo 155 Acoples pintados y secciones de tubería de acero al carbón sin revestimiento

C A A N 155 P E Z

Clase	Tamaño pulg./mm	Movimiento pulg.	Longitud	Estilo	Acabado	Empaquetadura	Pernos y tuercas
C	A - ¾/26.9 B - 1/33.7 C - 1 ¼/42.4 D - 1 ½/48.3 E - 2/60.3 F - 2 ½/73.0 G - 76.1 mm H - 3/88.9 I - 3 ½/101.6 J - 4/114.3 K - 5/141.3 L - 139.7 mm M - 6/168.3 N - 165.1 mm O - 8/219.1 P - 10/273.0 Q - 12/323.9	A - 0.19 B - 0.25 C - 0.38 D - 0.50 E - 0.57 F - 0.75 G - 0.76 H - 0.95 I - 1.00 J - 1.14 K - 1.25 L - 1.33 M - 1.50 N - 1.52 O - 1.71 P - 1.75 Q - 1.90 R - 2.00 S - 2.09 T - 2.25 U - 2.28 X - 2.50 Y - 2.75 Z - 3.00	C - Comprimida N - Neutral E - Expandida	155	P - Acoples pintados y secciones de tubería sin revestimiento	E - EPDM 1 - EPDM FlushSeal T - Nitrilo 2 - Nitrilo FlushSeal O - Fluoroelastómero L - Silicona F - EPDM MWS G - Nitrilo MWS	Z - Chapado X = Acero inoxidable

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA (CONTINUACIÓN)

**Configurador de uniones de expansión Estilo 155
Acoples galvanizados y secciones
de tubería de acero al carbón galvanizadas
(40% de reducción del movimiento lineal máximo)**

C A A N 155 G E Z

Clase	Tamaño pulg./mm	Movimiento pulg.	Longitud	Estilo	Acabado	Empaquetadura	Pernos y tuercas
C	A - ¾/26.9 B - 1/33.7 C - 1 ¼/42.4 D - 1 ½/48.3 E - 2/60.3 F - 2 ½/73.0 G - 76.1 mm H - 3/88.9 I - 3 ½/101.6 J - 4/114.3 K - 5/141.3 L - 139.7 mm M - 6/168.3 N - 165.1 mm O - 8/219.1 P - 10/273.0 Q - 12/323.9	A - 0.11 B - 0.15 C - 0.23 D - 0.30 E - 0.34 F - 0.45 G - 0.46 H - 0.57 I - 0.60 J - 0.68 K - 0.75 L - 0.80 M - 0.90 N - 0.91 O - 1.03 P - 1.05 Q - 1.14 R - 1.20 S - 1.25 T - 1.35 U - 1.37 X - 1.50 Y - 1.65 Z - 1.80	C - Comprimida N - Neutral E - Expandida	155	G - Acoples galvanizados y Secciones de tubería galvanizadas	E - EPDM 1 - EPDM FlushSeal T - Nitrilo 2 - Nitrilo FlushSeal O - Fluoroelastómero L - Silicona F - EPDM MWS G - Nitrilo MWS	Z - Chapado X = Acero inoxidable

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA (CONTINUACIÓN)

**Configurador de uniones de expansión Estilo 155
Acoples galvanizados o secciones
de tubería de acero al carbón galvanizadas
(20% de reducción de movimiento lineal máximo)**

C A A N 155 1 E Z

Clase	Tamaño pulg./mm	Movimiento pulg.	Longitud	Estilo	Acabado	Empaquetadura	Pernos y tuercas
C	A - ¾/26.9	A - 0.15	C - Comprimida	155	1 - Acoples galvanizados 2 - Secciones de tubería galvanizadas	E - EPDM 1 - EPDM FlushSeal T - Nitrilo 2 - Nitrilo FlushSeal O - Fluoroelastómero L - Silicona F - EPDM MWS G - Nitrilo MWS	Z - Chapado X = Acero inoxidable
	B - 1/33.7	B - 0.20	N - Neutral				
	C - 1 ¼/42.4	C - 0.30	E - Expandida				
	D - 1 ½/48.3	D - 0.40					
	E - 2/60.3	E - 0.46					
	F - 2 ½/73.0	F - 0.60					
	G - 76.1 mm	G - 0.61					
	H - 3/88.9	H - 0.76					
	I - 3 ½/101.6	I - 0.80					
	J - 4/114.3	J - 0.91					
	K - 5/141.3	K - 1.00					
	L - 139.7 mm	L - 1.06					
	M - 6/168.3	M - 1.20					
	N - 165.1 mm	N - 1.22					
	O - 8/219.1	O - 1.37					
	P - 10/273.0	P - 1.40					
	Q - 12/323.9	Q - 1.52					
		R - 1.60					
		S - 1.67					
	T - 1.80						
	U - 1.82						
	X - 2.00						
	Y - 2.20						
	Z - 2.40						

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

[09.06: Datos de diseño para la instalación de la junta de expansión Victaulic](#)

[20.12: Juntas de expansión AGS Victaulic Estilo W155](#)

[26.02: Datos de diseño sobre expansión térmica de la línea de tubería Victaulic](#)

[I-100: Manual de Instalación en Campo](#)

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.