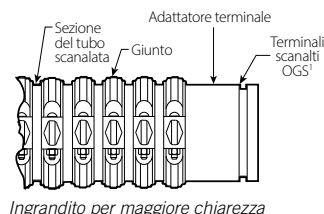


Giunto di espansione Victaulic per sistemi di tubazione OGS

Tipo 155



1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Dimensioni disponibili

- ¾ – 12"/DN20-DN300

Materiale del tubo

- Acciaio al carbonio

NOTA

- Contattare Victaulic per tubi in altri materiali

Pressione di esercizio massima

- Pari alla pressione nominale dei giunti utilizzati nel gruppo del giunto di dilatazione o dei giunti utilizzati per collegare le estremità scanalate alle tubazioni del sistema, a seconda di quale sia inferiore.

Funzione

- Consente l'espansione e la compressione lineare/assiale all'interno di un sistema di tubazioni.
- Fornisce maggiori capacità di movimento lineare rispetto ai giunti scanalati flessibili standard.

¹ Contattare Victaulic per collegamenti terminali diversi.

NOTA

- Le applicazioni che richiedono prodotti approvati NSF 61 devono specificare il giunto di dilatazione Victaulic tipo 155P per sistemi di tubazioni di acqua potabile OGS ([pubblicazione 09.25](#)).

2.0 CERTIFICAZIONE/OMOLOGAZIONI

Prodotto progettato e realizzato nell'ambito del Sistema di gestione qualità Victaulic, certificato da LPCB in conformità a ISO 9001:2015.

PER L'INSTALLAZIONE, LA MANUTENZIONE O L'ASSISTENZA, FARE SEMPRE RIFERIMENTO ALLE NOTIFICHE RIPORTATE AL TERMINE DI QUESTO DOCUMENTO.

3.0 SPECIFICHE – MATERIALE

Alloggiamento:

- Standard: Ghisa sferoidale conforme allo standard ASTM A536, grado 65-45-12.
- Opzionale: Ghisa sferoidale conforme allo standard ASTM A395, grado 65-45-12. Disponibile su richiesta speciale.

Sezioni del tubo scanalate e adattatori terminali:

- ¾ – 4"/DN20 – DN100: Acciaio al carbonio, Schedule 40, conforme ad ASTM A53, tipo F.
- 5 e 6"/DN125 e DN150: Acciaio al carbonio, Schedule 40, conforme ad ASTM A53, tipo E o S, grado B.
- 8 – 12"/DN200 – DN300: Acciaio al carbonio, Schedule 30, conforme ad ASTM A53, tipo E o S, grado B.

NOTA

- Contattare Victaulic per tubi in altri materiali

Rivestimenti

Alloggiamento (specificare la scelta):

- Standard: Verniciatura arancione.
- Opzionale: Zincato a caldo conforme ad ASTM A123.²
- Opzionale: Per altri rivestimenti, contattare Victaulic e indicare le proprie esigenze.

Sezioni del tubo scanalate e adattatori terminali (specificare la scelta):

- Standard: Tubo in acciaio al carbonio come ricevuto.
- Opzionale: Zincato a caldo conforme ad ASTM A123.²
- Opzionale: Per altri rivestimenti, contattare Victaulic e indicare le proprie esigenze.

² Quando si utilizza il rivestimento zincato a caldo, la capacità di movimento del giunto di dilatazione tipo 155 viene ridotta a causa dell'aumento dello spessore del rivestimento. Ai valori di "movimento lineare massimo" dovranno essere applicati i seguenti fattori di riduzione:

- Sia per i giunti zincati a caldo che per le sezioni di tubo, ridurre il "movimento lineare massimo" del 20%.
- Sia per i giunti zincati a caldo che per le sezioni di tubo, ridurre il "movimento lineare massimo" del 40%.

Guarnizione: (specificare la scelta)³

- EPDM grado "E"**
EPDM (codice colore con strisce verdi). Intervallo di temperatura Da -30 a +230 °F/da -34 a +110 °C. È possibile scegliere la versione per utenza acqua calda all'interno del campo di temperatura, oltre a diversi acidi diluiti, utenze con aria disoleata e varie sostanze chimiche. **NON COMPATIBILE PER L'USO CON IMPIANTI UTILIZZANTI PRODOTTI A BASE PETROLIFERA O DI VAPORE.**
- Nitrile grado "T"**
Nitrile (codice colore con strisce arancioni). Intervallo di temperatura Da -20 a +180 °F/da -29 a +82 °C. Può essere specificato per prodotti petroliferi, idrocarburi, aria con vapori d'olio, oli vegetali e minerali entro l'intervallo di temperatura specificato. Non compatibile con utenze per acqua calda con temperature superiori a +140°F/+60°C o per acqua calda con temperature superiori a +150°F/+66°C. **NON COMPATIBILE PER L'USO CON IMPIANTI CHE UTILIZZANO PRODOTTI A BASE DI ACQUA CALDA O DI VAPORE.**

³ Le tipologie di servizio applicativo indicate valgono solo a titolo di raccomandazione generale. Tenere presente che esistono impianti in cui queste guarnizioni non sono raccomandate. Occorre sempre fare riferimento alla [Guida alla selezione delle guarnizioni Victaulic](#) più aggiornata per raccomandazioni specifiche sulle guarnizioni e per un elenco degli impianti non raccomandati.

Bulloni/Dadi: (specificare la scelta)⁴

- Standard: Bulloni filettati a collo ovale in acciaio al carbonio conformi ai requisiti meccanici e chimici dello standard ASTM A449 (sistema anglosassone) e ISO 898-1 Classe 9.8 (M10-M16) Classe 8.8 (M20 e superiore). Dadi esagonali in acciaio al carbonio conformi ai requisiti meccanici dello standard ASTM A563 grado B (anglosassoni - dadi esagonali) e ASTM A563M Classe 9 (metrici - dadi esagonali). I bulloni filettati a collo ovale e dadi esagonali sono elettrozincati secondo lo standard ASTM B633 FE/ZN5, finitura Tipo III (anglosassoni) o Tipo II (metrici).
- Opzionale (misure imperiali): Bulloni filettati a collo ovale in acciaio inossidabile conforme ai requisiti meccanici ASTM F593, gruppo 2 (acciaio inossidabile 316), stato CW (antiorario). Dadi in acciaio inossidabile conforme ai requisiti meccanici ASTM F594, gruppo 2 (acciaio inossidabile 316), stato CW (antiorario), con rivestimento che riduce il grippaggio.

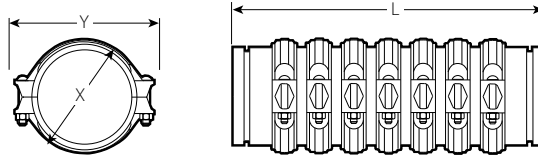
⁴ I bulloni/dadi opzionali sono disponibili esclusivamente in misure inglesi.

3.0 SPECIFICHE – MATERIALE (CONTINUA)

NOTE

- Quando si utilizza il rivestimento zincato a caldo, la capacità di movimento del giunto di dilatazione tipo 155 viene ridotta a causa dell'aumento dello spessore del rivestimento. Ai valori di "movimento lineare massimo" dovranno essere applicati i seguenti fattori di riduzione:
 - Sia per i giunti zincati a caldo che per le sezioni di tubo, ridurre il "movimento lineare massimo" del 20%.
 - Sia per i giunti zincati a caldo che per le sezioni di tubo, ridurre il "movimento lineare massimo" del 40%.
- Contattare Victaulic per collegamenti terminali diversi.
- Morsetti e tiranti sono di tipo 155 per mantenere la lunghezza impostata del giunto di dilatazione durante la spedizione, l'installazione e il posizionamento dell'ancoraggio. Dopo l'installazione del giunto di dilatazione, i tiranti dovranno essere rimossi. Nota: Nelle applicazioni verticali, i carichi morti delle tubazioni non devono essere trasmessi attraverso questi morsetti e tiranti durante la costruzione del sistema di tubazioni.
- Per i requisiti di installazione del giunto di dilatazione tipo 155, consultare la [pubblicazione 09.06](#): Installazione del giunto di dilatazione Victaulic.
- Per sistemi di tubazioni AGS, l'espansione AGS tipo W155 è disponibile per le misure 14 – 24"/DN350 – DN600. Vedere la [pubblicazione 20.12](#): Giunti di dilatazione Victaulic AGS - tipo W155.

4.0 DIMENSIONI



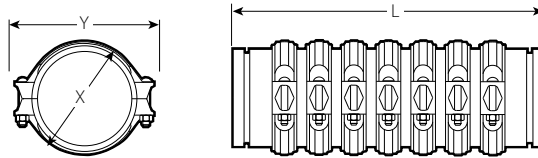
Misura		Codice tipo giunto	Movimento lineare massimo ⁵ pollici mm	Lunghezza "L"			Dimensioni		Peso					
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm			Compresso pollici mm	Neutro pollici mm	Dilatato pollici mm	X pollici mm	Y pollici mm	Circa Ciascuno lbs. kg					
¾ DN20	1.050 26,9	Tipo 77	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	Tipo 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 Quando si utilizza il rivestimento zincato a caldo, la capacità di movimento del giunto di dilatazione tipo 155 viene ridotta a causa dell'aumento dello spessore del rivestimento. Per ulteriori informazioni, vedere "Rivestimenti" nella sezione 3.0 Specifiche - Materiale a pagina 2.

NOTE

- Per le prestazioni e i dati dimensionali dei giunti di tipo 77, consultare la [pubblicazione 06.05](#): Giunto flessibile Victaulic tipo 77.
- Disponibile in configurazione premontata per posizioni completamente dilatate, compresse o neutre, in funzione dei requisiti del sistema.
- I giunti installati orizzontalmente richiedono un supporto indipendente.

4.0 DIMENSIONI (CONTINUA)



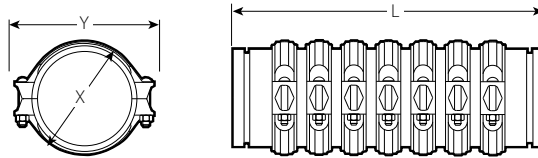
Misura		Codice tipo giunto	Movimento lineare massimo ⁵ pollici mm	Lunghezza "L"			Dimensioni		Peso					
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm			Compresso pollici mm	Neutro pollici mm	Dilatato pollici mm	X pollici mm	Y pollici mm	Circa Ciascuno lbs. kg					
1 ¼ DN32	1.660 42,4	Tipo 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	Tipo 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 Quando si utilizza il rivestimento zincato a caldo, la capacità di movimento del giunto di dilatazione tipo 155 viene ridotta a causa dell'aumento dello spessore del rivestimento. Per ulteriori informazioni, vedere "Rivestimenti" nella sezione 3.0 Specifiche - Materiale a pagina 2.

NOTE

- Per le prestazioni e i dati dimensionali dei giunti di tipo 77, consultare la [pubblicazione 06.05](#): Giunto flessibile Victaulic tipo 77.
- Disponibile in configurazione premontata per posizioni completamente dilatate, compresse o neutre, in funzione dei requisiti del sistema.
- I giunti installati orizzontalmente richiedono un supporto indipendente.

4.0 DIMENSIONI (CONTINUA)



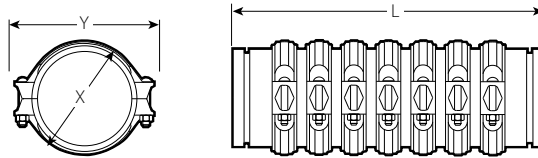
Misura		Codice tipo giunto	Movimento lineare massimo ⁵ pollici mm	Lunghezza "L"			Dimensioni		Peso					
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm			Compresso pollici mm	Neutro pollici mm	Dilatato pollici mm	X pollici mm	Y pollici mm	Circa Ciascuno lbs. kg					
2 DN50	2.375 60,3	Tipo 75	0.19 5	8.00 203	8.09 205	8.17 208	3.43 87	5.22 1.33	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	Tipo 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 Quando si utilizza il rivestimento zincato a caldo, la capacità di movimento del giunto di dilatazione tipo 155 viene ridotta a causa dell'aumento dello spessore del rivestimento. Per ulteriori informazioni, vedere "Rivestimenti" nella sezione 3.0 Specifiche - Materiale a pagina 2.

NOTE

- Per le prestazioni e i dati dimensionali dei giunti di tipo 75, consultare la [pubblicazione 06.05](#): Giunto flessibile Victaulic tipo 75.
- Disponibile in configurazione premontata per posizioni completamente dilatate, compresse o neutre, in funzione dei requisiti del sistema.
- I giunti installati orizzontalmente richiedono un supporto indipendente.

4.0 DIMENSIONI (CONTINUA)



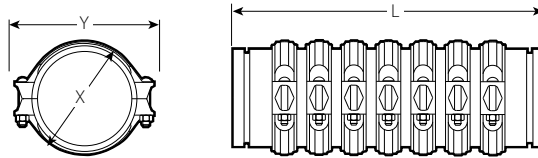
Misura		Codice tipo giunto	Movimento lineare massimo ⁵	Lunghezza "L"			Dimensioni		Peso					
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm			Compresso pollici mm	Neutro pollici mm	Dilatato pollici mm	X pollici mm	Y pollici mm	Circa Ciascuno lbs. kg					
DN65	3.000 76,1	Tipo 75	0.19 5	8.00 203	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	Tipo 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 Quando si utilizza il rivestimento zincato a caldo, la capacità di movimento del giunto di dilatazione tipo 155 viene ridotta a causa dell'aumento dello spessore del rivestimento. Per ulteriori informazioni, vedere "Rivestimenti" nella sezione 3.0 Specifiche - Materiale a pagina 2.

NOTE

- Per le prestazioni e i dati dimensionali dei giunti di tipo 75, consultare la [pubblicazione 06.05](#): Giunto flessibile Victaulic tipo 75.
- Disponibile in configurazione premontata per posizioni completamente dilatate, compresse o neutre, in funzione dei requisiti del sistema.
- I giunti installati orizzontalmente richiedono un supporto indipendente.

4.0 DIMENSIONI (CONTINUA)



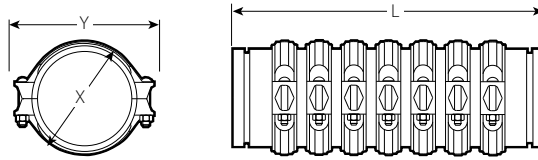
Misura		Codice tipo giunto	Movimento lineare massimo ⁵	Lunghezza "L"			Dimensioni		Peso					
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm			Compresso pollici mm	Neutro pollici mm	Dilatato pollici mm	X pollici mm	Y pollici mm	Circa Ciascuno lbs. kg					
4 DN100	4.500 114,3	Tipo 75	0.25 6	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	Tipo 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 Quando si utilizza il rivestimento zincato a caldo, la capacità di movimento del giunto di dilatazione tipo 155 viene ridotta a causa dell'aumento dello spessore del rivestimento. Per ulteriori informazioni, vedere "Rivestimenti" nella sezione 3.0 Specifiche - Materiale a pagina 2.

NOTE

- Per le prestazioni e i dati dimensionali dei giunti di tipo 75, consultare la [pubblicazione 06.05](#): Giunto flessibile Victaulic tipo 75.
- Disponibile in configurazione premontata per posizioni completamente dilatate, compresse o neutre, in funzione dei requisiti del sistema.
- I giunti installati orizzontalmente richiedono un supporto indipendente.

4.0 DIMENSIONI (CONTINUA)



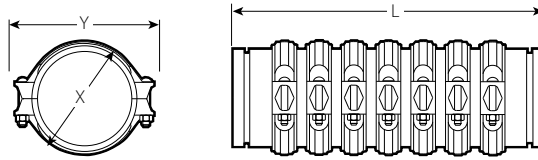
Misura		Codice tipo giunto	Movimento lineare massimo ⁵	Lunghezza "L"			Dimensioni		Peso
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm			Compresso	Neutro	Dilatato	X pollici mm	Y pollici mm	Circa Ciascuno lbs. kg
DN125	5.500 139,7	Tipo 75	0.25	11.97	12.10	12.22	6.88 175	10.07 256	5.5
			6	304	307	310			2,5
			0.50	14.35	14.60	14.85			11.0
			13	364	371	377			5,0
			0.75	16.73	17.11	17.48			16.5
			19	425	435	444			7,5
			1.00	19.11	19.61	20.11			22.0
			25	485	498	511			10,0
			1.25	21.49	22.12	22.74			27.5
			32	546	562	578			12,5
			1.50	23.87	24.62	25.37			33.0
			38	606	625	644			15,0
			1.75	26.25	27.13	28.00			38.5
			44	667	689	711			17,5
2.00	28.63	29.63	30.63	44.0					
51	727	753	778	20,0					
2.25	31.01	32.14	33.26	49.5					
57	788	816	845	22,5					
2.50	33.39	34.64	35.89	55.0					
64	848	880	912	24,9					
2.75	35.77	37.15	38.52	60.5					
70	909	944	978	27,4					
3.00	38.15	39.65	41.15	66.0					
76	969	1007	1045	29,9					
6 DN150	6.625 168,3	Tipo 75	0.25	11.97	12.10	12.22	8.00 203	11.07 281	6.7
			6	304	307	310			3,0
			0.50	14.35	14.60	14.85			13.4
			13	364	371	377			6,1
			0.75	16.73	17.11	17.48			20.1
			19	425	435	444			9,1
			1.00	19.11	19.61	20.11			26.8
			25	485	498	511			12,2
			1.25	21.49	22.12	22.74			33.5
			32	546	562	578			15,2
			1.50	23.87	24.62	25.37			40.2
			38	606	625	644			18,2
			1.75	26.25	27.13	28.00			46.9
			44	667	689	711			21,3
2.00	28.63	29.63	30.63	53.6					
51	727	753	778	24,3					
2.25	31.01	32.14	33.26	60.3					
57	788	816	845	27,4					
2.50	33.39	34.64	35.89	67.0					
64	848	880	912	30,4					
2.75	35.77	37.15	38.52	73.7					
70	909	944	978	33,4					
3.00	38.15	39.65	41.15	80.4					
76	969	1007	1045	36,5					

⁵ Quando si utilizza il rivestimento zincato a caldo, la capacità di movimento del giunto di dilatazione tipo 155 viene ridotta a causa dell'aumento dello spessore del rivestimento. Per ulteriori informazioni, vedere "Rivestimenti" nella sezione 3.0 Specifiche - Materiale a pagina 2.

NOTE

- Per le prestazioni e i dati dimensionali dei giunti di tipo 75, consultare la [pubblicazione 06.05](#): Giunto flessibile Victaulic tipo 75.
- Disponibile in configurazione premontata per posizioni completamente dilatate, compresse o neutre, in funzione dei requisiti del sistema.
- I giunti installati orizzontalmente richiedono un supporto indipendente.

4.0 DIMENSIONI (CONTINUA)



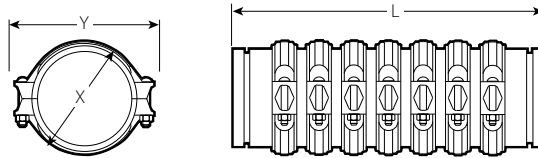
Misura		Codice tipo giunto	Movimento lineare massimo ⁵	Lunghezza "L"			Dimensioni		Peso
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm			Compresso pollici mm	Neutro pollici mm	Dilatato pollici mm	X pollici mm	Y pollici mm	Circa Ciascuno lbs. kg
6.500	165,1	Tipo 75	0.25	11.97	12.10	12.22	8.00	11.07	6.7
			6	304	307	310			3,0
			0.50	14.35	14.60	14.85			13.4
			13	364	371	377			6,1
			0.75	16.73	17.11	17.48			20.1
			19	425	435	444			9,1
			1.00	19.11	19.61	20.11			26.8
			25	485	498	511			12,2
			1.25	21.49	22.12	22.74			33.5
			32	546	562	578			15,2
			1.50	23.87	24.62	25.37			40.2
			38	606	625	644			18,2
			1.75	26.25	27.13	28.00			46.9
			44	667	689	711			21,3
2.00	28.63	29.63	30.63	53.6					
51	727	753	778	24,3					
2.25	31.01	32.14	33.26	60.3					
57	788	816	845	27,4					
2.50	33.39	34.64	35.89	67.0					
64	848	880	912	30,4					
2.75	35.77	37.15	38.52	73.7					
70	909	944	978	33,4					
3.00	38.15	39.65	41.15	80.4					
76	969	1007	1045	36,5					
8 DN200	8.625	Tipo 75	0.25	12.00	12.13	12.25	10.34	13.97	12.5
			6	305	308	311			5,7
			0.50	14.75	15.00	15.25			25.0
			13	375	381	387			11,3
			0.75	17.50	17.88	18.25			37.5
			19	445	454	464			17,0
			1.00	20.25	20.75	21.25			50.0
			25	515	527	540			22,7
			1.25	23.00	23.63	24.25			62.5
			32	584	600	616			28,4
			1.50	25.75	26.50	27.25			75.0
			38	654	673	692			34,0
			1.75	28.50	29.38	30.25			87.5
			44	724	746	768			39,7
2.00	31.25	32.25	33.25	100.0					
51	794	819	845	45,4					
2.25	34.00	35.13	36.25	112.5					
57	864	892	921	5,10					
2.50	36.75	38.00	39.25	125.0					
64	934	965	997	56,7					
2.75	39.50	40.88	42.25	137.5					
70	1003	1038	1073	62,4					
3.00	42.25	43.75	45.25	150.0					
76	1073	1111	1149	68,0					

⁵ Quando si utilizza il rivestimento zincato a caldo, la capacità di movimento del giunto di dilatazione tipo 155 viene ridotta a causa dell'aumento dello spessore del rivestimento. Per ulteriori informazioni, vedere "Rivestimenti" nella sezione 3.0 Specifiche - Materiale a pagina 2.

NOTE

- Per le prestazioni e i dati dimensionali dei giunti di tipo 75, consultare la [pubblicazione 06.05](#): Giunto flessibile Victaulic tipo 75.
- Disponibile in configurazione premontata per posizioni completamente dilatate, compresse o neutre, in funzione dei requisiti del sistema.
- I giunti installati orizzontalmente richiedono un supporto indipendente.

4.0 DIMENSIONI (CONTINUA)



Misura		Codice tipo giunto	Movimento lineare massimo ⁵	Lunghezza "L"			Dimensioni		Peso					
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm			Compresso pollici mm	Neutro pollici mm	Dilatato pollici mm	X pollici mm	Y pollici mm	Circa Ciascuno lbs. kg					
10 DN250	10.750 273,0	Tipo 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	Tipo 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 Quando si utilizza il rivestimento zincato a caldo, la capacità di movimento del giunto di dilatazione tipo 155 viene ridotta a causa dell'aumento dello spessore del rivestimento. Per ulteriori informazioni, vedere "Rivestimenti" nella sezione 3.0 Specifiche - Materiale a pagina 2.

NOTE

- Per le prestazioni e i dati dimensionali dei giunti di tipo 77, consultare la [pubblicazione 06.05](#): Giunto flessibile Victaulic tipo 77.
- Disponibile in configurazione premontata per posizioni completamente dilatate, compresse o neutre, in funzione dei requisiti del sistema.
- I giunti installati orizzontalmente richiedono un supporto indipendente.

5.0 PRESTAZIONI

Non applicabile - per qualsiasi domanda contattare Victaulic.

6.0 NOTIFICHE

⚠ AVVERTENZA



- Leggere con attenzione tutte le istruzioni prima di installare, rimuovere, regolare o effettuare la manutenzione dei prodotti Victaulic per tubazioni.
- Verificare sempre che il sistema di tubazioni sia stato completamente depressurizzato e drenato immediatamente prima di installare, rimuovere, regolare o effettuare la manutenzione dei prodotti Victaulic.
- Indossare occhiali, casco e calzature di protezione.

La mancata osservanza di queste istruzioni può causare il decesso o gravi infortuni alle persone e danni materiali.

7.0 MATERIALI DI RIFERIMENTO

Configuratore giunto di espansione tipo 155 Giunti verniciati e sezioni di tubo in acciaio al carbonio non rivestito

C A A N 155 P E Z

Classe	Misura in/mm	Movimento in	Lunghezza	Tipo	Finitura	Guarnizione	Bulloni e dadi
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 - Compresso N - Neutro E - Dilatato	155	P - Giunti verniciati e sezioni di tubo non rivestito	E - EPDM 1 - EPDM FlushSeal T - Nitrile 2 - Nitrile FlushSeal O - Fluoroelastomero L - Silicone F - EPDM MWS G - Nitrile MWS	Z - Rivestito X - Acciaio inossidabile

7.0 MATERIALI DI RIFERIMENTO (CONTINUA)

Configuratore giunto di espansione tipo 155
Giunti zincati e sezioni di tubo in acciaio al carbonio zincato
(movimento lineare massimo ridotto del 40%)

C A A N 155 G E Z

Classe	Misura in/mm	Movimento in	Lunghezza	Tipo	Finitura	Guarnizione	Bulloni e dadi
C	A - ¾/26,9	A - 0.11	C - Compresso	155	G - Giunti zincati e sezioni di tubo zincato	E - EPDM	Z - Rivestito
	B - 1/33,7	B - 0.15	N - Neutro			1 - EPDM FlushSeal	X - Acciaio inossidabile
	C - 1 ¼/42,4	C - 0.23	E - Dilatato			T - Nitrile	
	D - 1 ½/48,3	D - 0.30				2 - Nitrile FlushSeal	
	E - 2/60,3	E - 0.34				O - Fluoroelastomero	
	F - 2 ½/73,0	F - 0.45				L - Silicone	
	G - 76,1 mm	G - 0.46				F - EPDM MWS	
	H - 3/88,9	H - 0.57				G - Nitrile MWS	
	I - 3 ½/101,6	I - 0.60					
	J - 4/114,3	J - 0.68					
	K - 5/141,3	K - 0.75					
	L - 139,7 mm	L - 0.80					
	M - 6/168,3	M - 0.90					
	N - 165,1 mm	N - 0.91					
	O - 8/219,1	O - 1.03					
	P - 10/273,0	P - 1.05					
	Q - 12/323,9	Q - 1.14					
		R - 1.20					
		S - 1.25					
		T - 1.35					
		U - 1.37					
		X - 1.50					
		Y - 1.65					
		Z - 1.80					

7.0 MATERIALI DI RIFERIMENTO (CONTINUA)

Configuratore giunto di espansione tipo 155
Giunti zincati o sezioni di tubo in acciaio al carbonio zincato
(movimento lineare massimo ridotto del 20%)

C A A N 155 1 E Z

Classe	Misura in/mm	Movimento in	Lunghezza	Tipo	Finitura	Guarnizione	Bulloni e dadi
C	A - ¾/26,9	A - 0.15	C - Compresso	155	1 - Giunti zincati 2 - Sezioni di tubo zincato	E - EPDM	Z - Rivestito
	B - 1/33,7	B - 0.20	N - Neutro			X - Acciaio inossidabile	
	C - 1 ¼/42,4	C - 0.30	E - Dilatato				
	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: Guida alla selezione delle tenute Victaulic](#)
- [09.06: Giunto di dilatazione Victaulic - Dati di progetto per l'installazione](#)
- [20.12: Giunti di dilatazione AGS Victaulic tipo W155](#)
- [26.02: Dati di progetto - Espansione termica linea di tubi Victaulic](#)
- [I-100: Manuale di montaggio](#)

Responsabilità dell'utilizzatore per la selezione e l'adeguatezza dei prodotti
 Ogni utilizzatore detiene la responsabilità ultima di determinare l'adeguatezza dei prodotti Victaulic per un'applicazione finale specifica, in conformità agli standard di settore, alle specifiche di progetto e alle norme e regolamenti del settore edile applicabili, oltre che alle istruzioni e agli avvertimenti forniti da Victaulic in relazione a prestazioni, manutenzione e sicurezza. Nulla di quanto contenuto in questo o altri documenti o raccomandazioni verbali, consigli, opinioni di dipendenti Victaulic deve essere interpretato quale alterazione, variazione, sostituzione o rinuncia a disposizioni di cui alle condizioni standard, alla guida all'installazione o all'esclusione di garanzia Victaulic.

Diritti di proprietà intellettuale
 Nessuna dichiarazione contenuta nel presente documento riguardante l'uso possibile o suggerito di un materiale, prodotto, servizio o design potrà essere intesa o interpretata in quanto concessione di licenza o di brevetto o di altro diritto di proprietà intellettuale di Victaulic o delle sue sussidiarie o affiliate in relazione all'uso o al design, né in quanto raccomandazione per l'uso di tale materiale, prodotto, servizio o design in violazione di qualsiasi brevetto o di altro diritto di proprietà intellettuale. I termini "Brevettato" o "Brevetto in corso di registrazione" si riferiscono a brevetti di progettazione o di utilità o richieste di brevetto per articoli e/o metodi di impiego negli Stati Uniti e/o altri Paesi.

Nota
 Questo prodotto deve essere fabbricato da Victaulic o in base alle specifiche Victaulic. Tutti i prodotti vanno installati in conformità alle istruzioni di installazione/assemblaggio più recenti di Victaulic. Victaulic si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti, le caratteristiche costruttive e l'attrezzatura standard senza preavviso e senza incorrere in alcun obbligo.

Installazione
 Fare sempre riferimento al manuale di installazione Victaulic o alle Istruzioni per l'installazione del prodotto che si sta installando. I manuali sono acclusi alla fornitura dei prodotti Victaulic. Contengono dati completi di installazione e di montaggio e sono disponibili in formato PDF sul sito Web www.victaulic.com.

Garanzia
 Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Garanzia del Listino Prezzi in vigore oppure contattare Victaulic.

Marchi di fabbrica
 Victaulic e tutti gli altri marchi Victaulic sono marchi di fabbrica o registrati di Victaulic Company e/o delle società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.