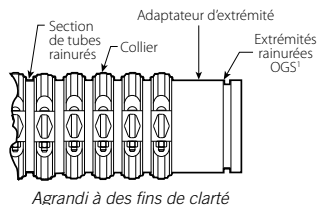


Compensateur de dilatation Victaulic pour systèmes de tuyauterie OGS Style 155



1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Diamètres disponibles

- ¾ – 12"/DN20 – DN300

Matériau de tube

- Acier au carbone

REMARQUE

- Pour d'autres matériaux, contacter Victaulic.

Pression de service maximale

- Égale à la valeur la plus basse en comparant la pression nominale des colliers utilisés sur le compensateur de dilatation ou celle des colliers utilisés pour raccorder les extrémités rainurées au système de tuyauterie.

Principe de fonctionnement

- Permet une dilatation linéaire/axiale et une compression au sein du système de tuyauterie.
- Dispose de capacités de mouvement linéaire supérieures si on le compare aux raccords rainurés flexibles de série.

¹ Pour des raccords aux extrémités différentes, contacter Victaulic.

REMARQUE

- Les applications qui exigent des produits homologués NSF 61 doivent préciser le compensateur de dilatation style 155P pour systèmes de tuyauterie OGS pour eau potable ([édition 09.25](#))

2.0 CERTIFICATION/HOMOLOGATIONS

Produit conçu et fabriqué selon le système de gestion de la qualité Victaulic, certifié par LPCB conformément à la norme ISO-9001.2015.

TOUJOURS SE REPORTER AUX ÉVENTUELLES NOTIFICATIONS À LA FIN DE CE DOCUMENT CONCERNANT L'INSTALLATION, LA MAINTENANCE OU L'ASSISTANCE RELATIVES AU PRODUIT.

3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

Segment :

De série : Fonte ductile conforme à la norme ASTM A536, grade 65-45-12.

En option : Fonte ductile conforme à l'ASTM A395, Grade 65-45-15. Disponible sur demande.

Sections de tubes rainurés et adaptateurs d'extrémité :

- ¾ – 4"/DN20 – DN100 : Schedule 40, acier au carbone selon ASTM A-53, Type F.
- 5 & 6"/DN125 & DN150 : Schedule 40, acier au carbone selon l'ASTM A-53, type E ou S, grade B.
- 8 – 12"/DN200 – DN300 : Schedule 40, acier au carbone selon l'ASTM A-53, type E ou S, grade B.

REMARQUE

- Pour d'autres matériaux, contacter Victaulic.

Revêtements

Segments (préciser un choix) :

De série : Revêtement orange.

En option : galvanisé par immersion à chaud selon l'ASTM A123.²

En option : pour d'autres revêtements, contacter Victaulic.

Sections de tubes rainurés et adaptateurs d'extrémité (préciser un choix) :

De série : tube d'acier au carbone tel que reçu.

En option : galvanisé par immersion à chaud selon l'ASTM A123.²

En option : pour d'autres revêtements, contacter Victaulic.

² Avec le revêtement galvanisé par immersion à chaud, la capacité de mouvement du compensateur de dilatation Style 155 diminue à cause de l'épaisseur du revêtement. Les facteurs de réduction suivants seront appliqués aux valeurs de mouvement linéaires maximales :

- Pour les colliers ou les sections de tubes galvanisés à chaud par immersion, diminuer le « mouvement linéaire maximal » de 20 %
- Pour les colliers et les sections de tubes galvanisés à chaud par immersion, diminuer le « mouvement linéaire maximal » de 40 %.

Joint : (préciser un choix)³:

EPDM grade « E »

EPDM (code couleur trait vert). Plage de températures –30 °F à +230 °F/–34 °C à +110 °C. Peut être spécifié pour l'eau chaude dans la plage de température précisée, ainsi que pour divers acides dilués, l'air exempt d'huile et de nombreux produits chimiques. INCOMPATIBLE AVEC LES APPLICATIONS PÉTROLIÈRES OU LA VAPEUR.

Nitrile grade « T »

Nitrile (code couleur trait orange). Plage de températures –20 °F à +180 °F/–29 °C à +82 °C. Peut être spécifié pour les produits pétroliers, les hydrocarbures, l'air chargé de vapeurs d'huile, les huiles végétales et minérales, dans la plage de température précisée. Incompatible avec l'eau chaude à plus de +150 °F/+66 °C ou l'air chaud et sec à plus de +140 °F/+60 °C. INCOMPATIBLE POUR UNE UTILISATION AVEC DE L'EAU CHAUDE OU DE LA VAPEUR.

³ Les applications énumérées ne sont que des recommandations d'ordre général. Il est à noter que ces joints ne sont pas recommandés pour ces applications. Toujours consulter la dernière version du [Guide Victaulic de sélection des joints](#) qui contient des recommandations d'utilisation de joints spécifiques et la liste des applications qui ne sont pas recommandées.

Boulons/écrous : (préciser un choix)⁴

De série : boulons à tête bombée et collet oblong en acier au carbone conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM A449 (système impérial) et l'ISO 898-1 Classe 9.8 (M10-M16) Classe 8.8 (M20 et supérieur). Écrous hexagonaux en acier au carbone conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM A563 grade B (système impérial - écrous hexagonaux renforcés) et l'ASTM A563M classe 9 (système métrique - écrous hexagonaux). Les boulons à collet oblong et les écrous hexagonaux sont électrozingués selon l'ASTM B633 FE/ZN5, avec une finition de type III (système impérial) ou de type II (système métrique).

En option (système impérial) : boulons à tête bombée et collet oblong en acier inoxydable conformes aux propriétés mécaniques de l'ASTM F593, Groupe 2 (acier inoxydable 316), condition CW. Écrous renforcés en acier inoxydable conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM F594, groupe 2 (acier inoxydable 316), condition CW, avec revêtement anti-grippage.

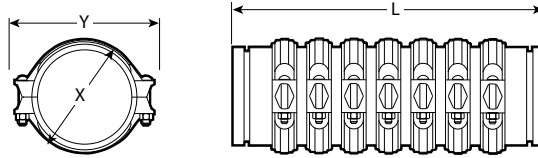
⁴ Les boulons et écrous en option sont disponibles en diamètres impériaux uniquement.

3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX (SUITE)

REMARQUES

- Avec le revêtement galvanisé à chaud par immersion, la capacité de mouvement du compensateur de dilatation Style 155 diminue à cause de l'épaisseur du revêtement. Les facteurs de réduction suivants seront appliqués aux valeurs de mouvement linéaires maximales :
 - Pour les colliers ou les sections de tubes galvanisés à chaud par immersion, diminuer le « mouvement linéaire maximal » de 20 %
 - Pour les colliers et les sections de tubes galvanisés à chaud par immersion, diminuer le « mouvement linéaire maximal » de 40 %.
- Pour des raccordements aux extrémités différentes, contacter Victaulic.
- Les pinces et les tirants sont fournis avec le Style 155 pour maintenir la longueur définie du compensateur de dilatation pendant l'expédition, l'installation et la mise en place de l'ancrage. Après l'installation du compensateur de dilatation, les tirants doivent être retirés. Remarque : dans les applications verticales, les charges de poids mort de la tuyauterie ne doivent pas être transmises à travers ces pinces et tirants pendant la construction du système de tuyauterie.
- Pour connaître les conditions d'installation du compensateur de dilatation Style 155, voir [publication 09.06](#) : Installation du compensateur de dilatation Victaulic.
- Pour les systèmes de tuyauterie AGS, le compensateur de dilatation AGS Style W15 est disponible pour les diamètres de 14 à 24"/DN350 à DN600. Voir la [publication 20.12](#) : Compensateurs de dilatation AGS Victaulic - Style W15.

4.0 DIMENSIONS



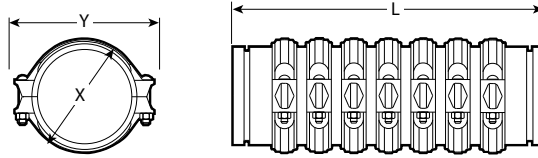
Diamètre		Numéro de style de collier	Mouvement linéaire maximal ⁵ pouces mm	Longueur « L »			Dimensions		Poids					
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm			Comprimé pouces mm	Neutre pouces mm	dilaté pouces mm	X pouces mm	Y pouces mm	Approx, Chacun lbs, kg					
¾ DN20	1 050 26,9	Style 77	0.19 5	6.00 152	6.09 155	6.17 157	213 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	Style 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 Avec le revêtement galvanisé à chaud par immersion, la capacité de mouvement du compensateur de dilatation Style 155 diminue à cause de l'épaisseur du revêtement. Voir « Revêtements » dans la section 3.0 Spécifications - Matériaux à la page 2 pour de plus amples informations.

REMARQUES

- Pour les caractéristiques de performances et les dimensions du collier Style 77, se reporter à la [publication 06.05](#) : Collier flexible Style 77 Victaulic.
- Disponible assemblé de sorte à pouvoir être placé en position neutre, complètement comprimée ou complètement dilatée, en fonction des besoins du système.
- Les compensateurs montés horizontalement exigent un support indépendant.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)



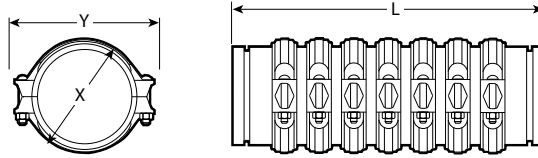
Diamètre		Numéro de style de collier	Mouvement linéaire maximal ⁵ pouces mm	Longueur « L »			Dimensions		Poids					
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm			Comprimé pouces mm	Neutre pouces mm	dilaté pouces mm	X pouces mm	Y pouces mm	Approx, Chacun lbs, kg					
1 ¼ DN32	1 660 42,4	Style 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	Style 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 Avec le revêtement galvanisé à chaud par immersion, la capacité de mouvement du compensateur de dilatation Style 155 diminue à cause de l'épaisseur du revêtement. Voir « Revêtements » dans la section 3.0 Spécifications - Matériaux à la page 2 pour de plus amples informations.

REMARQUES

- Pour les caractéristiques de performances et les dimensions du collier Style 77, se reporter à la [publication 06.05](#) : Collier flexible Style 77 Victaulic.
- Disponible assemblé de sorte à pouvoir être placé en position neutre, complètement comprimée ou complètement dilatée, en fonction des besoins du système.
- Les compensateurs montés horizontalement exigent un support indépendant.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)



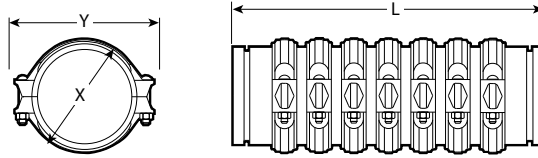
Diamètre		Numéro de style de collier	Mouvement linéaire maximal ⁵ pouces mm	Longueur « L »			Dimensions		Poids Approx, Chacun lbs, kg					
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm			Comprimé pouces mm	Neutre pouces mm	dilaté pouces mm	X pouces mm	Y pouces mm						
2 DN50	2 375 60,3	Style 75	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	Style 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 Avec le revêtement galvanisé à chaud par immersion, la capacité de mouvement du compensateur de dilatation Style 155 diminue à cause de l'épaisseur du revêtement. Voir « Revêtements » dans la section 3.0 Spécifications - Matériaux à la page 2 pour de plus amples informations.

REMARQUES

- Pour les caractéristiques de performances et les dimensions du collier Style 75, se reporter à la [publication 06.05](#) : Collier flexible Style 75 Victaulic.
- Disponible assemblé de sorte à pouvoir être placé en position neutre, complètement comprimée ou complètement dilatée, en fonction des besoins du système.
- Les compensateurs montés horizontalement doivent avoir un support indépendant.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)



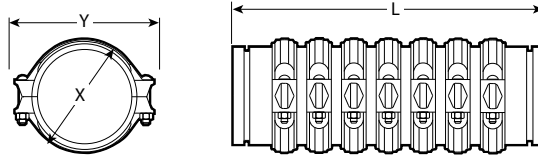
Diamètre		Numéro de style de collier	Mouvement linéaire maximal ⁵ pouces mm	Longueur « L »			Dimensions		Poids					
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm			Comprimé pouces mm	Neutre pouces mm	dilaté pouces mm	X pouces mm	Y pouces mm	Approx, Chacun lbs, kg					
DN65	3 000 76,1	Style 75	0.19 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	Style 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 Avec le revêtement galvanisé à chaud par immersion, la capacité de mouvement du compensateur de dilatation Style 155 diminue à cause de l'épaisseur du revêtement. Voir « Revêtements » dans la section 3.0 Spécifications - Matériaux à la page 2 pour de plus amples informations.

REMARQUES

- Pour les caractéristiques de performances et les dimensions du collier Style 75, se reporter à la [publication 06.05](#) : Collier flexible Style 75 Victaulic.
- Disponible assemblé de sorte à pouvoir être placé en position neutre, complètement comprimée ou complètement dilatée, en fonction des besoins du système.
- Les compensateurs montés horizontalement doivent avoir un support indépendant.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)



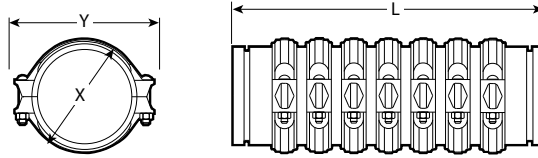
Diamètre		Numéro de style de collier	Mouvement linéaire maximal ⁵ pouces mm	Longueur « L »			Dimensions		Poids Approx, Chacun lbs, kg					
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm			Comprimé pouces mm	Neutre pouces mm	dilaté pouces mm	X pouces mm	Y pouces mm						
4 DN100	4 500 114,3	Style 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	Style 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 Avec le revêtement galvanisé à chaud par immersion, la capacité de mouvement du compensateur de dilatation Style 155 diminue à cause de l'épaisseur du revêtement. Voir « Revêtements » dans la section 3.0 Spécifications - Matériaux à la page 2 pour de plus amples informations.

REMARQUES

- Pour les caractéristiques de performances et les dimensions du collier Style 75, se reporter à la [publication 06.05](#) : Collier flexible Style 75 Victaulic.
- Disponible assemblé de sorte à pouvoir être placé en position neutre, complètement comprimée ou complètement dilatée, en fonction des besoins du système.
- Les compensateurs montés horizontalement doivent avoir un support indépendant.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)



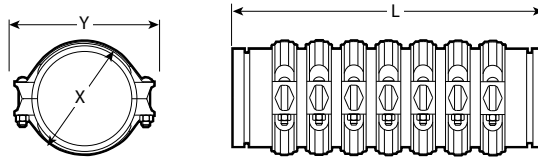
Diamètre		Numéro de style de collier	Mouvement linéaire maximal ⁵ pouces mm	Longueur « L »			Dimensions		Poids Approx, Chacun lbs, kg					
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm			Comprimé pouces mm	Neutre pouces mm	dilaté pouces mm	X pouces mm	Y pouces mm						
DN125	5 500 139,7	Style 75	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	Style 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 Avec le revêtement galvanisé à chaud par immersion, la capacité de mouvement du compensateur de dilatation Style 155 diminue à cause de l'épaisseur du revêtement. Voir « Revêtements » dans la section 3.0 Spécifications - Matériaux à la page 2 pour de plus amples informations.

REMARQUES

- Pour les caractéristiques de performances et les dimensions du collier Style 75, se reporter à la [publication 06.05](#) : Collier flexible Style 75 Victaulic.
- Disponible assemblé de sorte à pouvoir être placé en position neutre, complètement comprimée ou complètement dilatée, en fonction des besoins du système.
- Les compensateurs montés horizontalement doivent avoir un support indépendant.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)



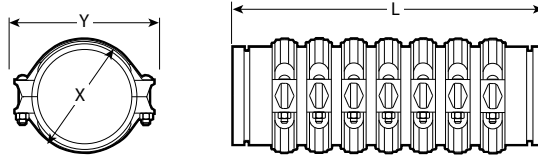
Diamètre		Numéro de style de collier	Mouvement linéaire maximal ⁵ pouces mm	Longueur « L »			Dimensions		Poids Approx, Chacun lbs, kg			
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm			Comprimé pouces mm	Neutre pouces mm	dilaté pouces mm	X pouces mm	Y pouces mm				
6 500 165,1	Style 75	0.25 6	11.97 304	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	Style 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 Avec le revêtement galvanisé à chaud par immersion, la capacité de mouvement du compensateur de dilatation Style 155 diminue à cause de l'épaisseur du revêtement. Voir « Revêtements » dans la section 3.0 Spécifications - Matériaux à la page 2 pour de plus amples informations.

REMARQUES

- Pour les caractéristiques de performances et les dimensions du collier Style 75, se reporter à la [publication 06.05](#) : Collier flexible Style 75 Victaulic.
- Disponible assemblé de sorte à pouvoir être placé en position neutre, complètement comprimée ou complètement dilatée, en fonction des besoins du système.
- Les compensateurs montés horizontalement doivent avoir un support indépendant.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)



Diamètre		Numéro de style de collier	Mouvement linéaire maximal ⁵ pouces mm	Longueur « L »			Dimensions		Poids Approx. Chacun lbs, kg					
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm			Comprimé pouces mm	Neutre pouces mm	dilaté pouces mm	X pouces mm	Y pouces mm						
10 DN250	10.750 273,0	Style 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	Style 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 Avec le revêtement galvanisé à chaud par immersion, la capacité de mouvement du compensateur de dilatation Style 155 diminue à cause de l'épaisseur du revêtement. Voir « Revêtements » dans la section 3.0 Spécifications - Matériaux à la page 2 pour de plus amples informations.

REMARQUES

- Pour les caractéristiques de performances et les dimensions du collier Style 77, se reporter à la [publication 06.05](#) : Collier flexible Style 77 Victaulic.
- Disponible assemblé de sorte à pouvoir être placé en position neutre, complètement comprimée ou complètement dilatée, en fonction des besoins du système.
- Les compensateurs montés horizontalement doivent avoir un support indépendant.

5.0 PERFORMANCES

Inapplicable - contacter Victaulic pour toute question.

6.0 NOTIFICATIONS

⚠ AVERTISSEMENT



- N'entreprendre aucune intervention d'installation, de dépose, de réglage ou de maintenance des produits de tuyauterie Victaulic sans avoir au préalable lu et compris toutes les instructions.
- Toujours vérifier que le système de tuyauterie est complètement dépressurisé et vidangé avant de procéder à l'installation, à la dépose, au réglage ou à la maintenance de tout produit Victaulic.
- Porter des lunettes de sécurité, un casque et des chaussures de sécurité.

Le non-respect de ces consignes peut provoquer des blessures graves, voire mortelles, ainsi que des dommages matériels.

7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

Configurateur du joint d'expansion style 155 Sections des colliers peints et des tubes en acier au carbone sans revêtement

C A A N 155 P E Z

Classe	Dimension in/mm	Mouvement in	Longueur	Style	Finition	Joint	Boulons et écrous
C	A - ¾/26,9	A - 0.19	C - Comprimée N - Neutre E - Allongée	155	P - Sections des colliers peints et des tubes sans revêtements	E - Caoutchouc EPDM 1 - FlushSeal EPDM T - Nitrile 2 - FlushSeal nitrile O - Élastomère fluoré L - Silicone F - MWS EPDM G - MWS Nitrile	Z - Électrozinguée X - Acier inoxydable
	B - 1/33,7	B - 0.25					
	C - 1 ¼/42,4	C - 0.38					
	D - 1 ½/48,3	D - 0.50					
	E - 2/60,3	E - 0.57					
	F - 2 ½/73,0	F - 0.75					
	G - 76,1 mm	G - 0.76					
	H - 3/88,9	H - 0.95					
	I - 3 ½/101,6	I - 1.00					
	J - 4/114,3	J - 1.14					
	K - 5/141,3	K - 1.25					
	L - 139,7 mm	L - 1.33					
	M - 6/168,3	M - 1.50					
	N - 165,1 mm	N - 1.52					
	O - 8/219,1	O - 1.71					
	P - 10/273,0	P - 1.75					
	Q - 12/323,9	Q - 1.90					
		R - 2.00					
		S - 2.09					
	T - 2.25						
	U - 2.28						
	X - 2.50						
	Y - 2.75						
	Z - 3.00						

7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE (SUITE)

Configurateur de joint d'expansion style 155
Sections des colliers galvanisés et des tubes en acier au carbone
(mouvement linéaire maximum réduit de 40 %)

C A A N 155 G E Z

Classe	Dimension in/mm	Mouvement in	Longueur	Style	Finition	Joint	Boulons et écrous
C	A - ¾/26,9	A - 0.11	C - Comprimée	155	G - Sections des colliers galvanisés et des tubes galvanisés	E - Caoutchouc EPDM	Z - Électrozinguée
	B - 1/33,7	B - 0.15	N - Neutre			1 - FlushSeal EPDM	X - Acier inoxydable
	C - 1 ¼/42,4	C - 0.23	E - Allongée			T - Nitrile	
	D - 1 ½/48,3	D - 0.30				2 - FlushSeal nitrile	
	E - 2/60,3	E - 0.34				O - Élastomère fluoré	
	F - 2 ½/73,0	F - 0.45				L - Silicone	
	G - 76,1 mm	G - 0.46				F - MWS EPDM	
	H - 3/88,9	H - 0.57				G - MWS Nitrile	
	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 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE (SUITE)

Configurateur de joint d'expansion style 155
Sections des colliers galvanisés et des tubes en acier au carbone
(mouvement linéaire maximum réduit de 20 %)

C A A N 155 1 E Z

Classe	Dimension in/mm	Mouvement in	Longueur	Style	Finition	Joint	Boulons et écrous
C	A - ¾/26,9	A - 0.15	C - Comprimée	155	1 - Colliers galvanisés 2 - Sections des tubes galvanisés	E - Caoutchouc EPDM	Z - Électrozinguée
	B - 1/33,7	B - 0.20	N - Neutre			1 - FlushSeal EPDM	X - Acier inoxydable
	C - 1 ¼/42,4	C - 0.30	E - Allongée			T - Nitrile	
	D - 1½/48,3	D - 0.40				2 - FlushSeal nitrile	
	E - 2/60,3	E - 0.46				O - Élastomère fluoré	
	F - 2½/73,0	F - 0.60				L - Silicone	
	G - 76,1 mm	G - 0.61				F - MWS EPDM	
	H - 3/88,9	H - 0.76				G - MWS Nitrile	
	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 : Guide Victaulic de sélection des joints d'étanchéité](#)
- [09.06 : Données de conception pour l'installation de joints de dilatation Victaulic](#)
- [20.12 : Compensateurs de dilatation AGS Victaulic - Style W155.](#)
- [26.02 : Données de conception de la dilatation thermique de la tuyauterie Victaulic](#)
- [I-100 : Manuel d'installation sur chantier](#)

Responsabilité de l'utilisateur quant au choix et à l'adéquation des produits

Chaque utilisateur assume la responsabilité finale de déterminer l'adéquation des produits Victaulic avec un usage en particulier, dans le respect des normes du secteur, des spécifications du projet, des codes du bâtiment en vigueur et des réglementations afférentes, ainsi que des signes d'utilisation, de maintenance, de sécurité et d'avertissement de Victaulic. Aucune information contenue dans les présentes, ni aucun autre document ou recommandation, conseil ou opinion exprimés verbalement par tout employé Victaulic ne seront réputés modifier, changer, remplacer ou annuler toute clause des Conditions générales de vente standard et du guide d'installation de Victaulic ou de la présente clause d'exonération de responsabilité.

Droits de propriété intellectuelle

Aucune affirmation contenue dans les présentes quant à une utilisation possible ou suggérée de tous matériaux, produits, services ou concepts ne représente, ni ne doit être interprétée comme un octroi de licence en vertu de tous brevets ou droit de propriété intellectuelle détenus par Victaulic ou l'une quelconque de ses succursales ou filiales et portant sur lesdits concepts ou utilisations, ni comme une recommandation pour l'utilisation desdits matériaux, produits, services ou concepts en violation de tout brevet ou autre droit de propriété intellectuelle. Les termes « breveté(e-s) » ou « en attente de brevet » se rapportent à des concepts ou modèles déposés, ou bien à des demandes de brevet relatives aux produits et/ou méthodes d'utilisation, enregistrés aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Remarque

Ce produit sera fabriqué par Victaulic ou selon ses spécifications. Tous les produits doivent être installés conformément aux instructions d'installation et de montage Victaulic en vigueur. Victaulic se réserve le droit de modifier les spécifications, la conception et l'équipement standard de ses produits, sans préavis ni obligation de sa part.

Installation

Toujours se reporter au manuel d'installation Victaulic ou aux instructions d'installation correspondant au produit à installer. Des manuels contenant toutes les données d'installation et de montage sont fournis avec chacun des produits Victaulic et sont disponibles au format PDF sur notre site www.victaulic.com.

Garantie

Voir la section Garantie de l'actuelle liste de prix ou contacter Victaulic pour plus de précisions.

Marques commerciales

Victaulic et toutes les autres marques de Victaulic sont des marques commerciales ou des marques déposées de la compagnie Victaulic et/ou de ses filiales, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.