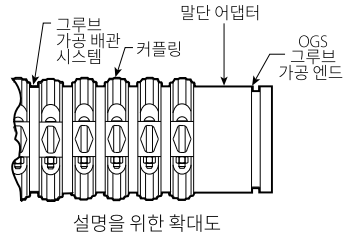


OGS 배관 시스템용 Victaulic 익스펜션 조인트 Style 155

Victaulic
09.05-KOR



1.0 제품 설명

사용 가능한 규격

- ¾ - 12"/DN20 - DN300

배관 재질

- 탄소강

비고

- 다른 소재에 관해서는 Victaulic에 문의하십시오.

최대 사용 압력

- 익스펜션 조인트에 사용되는 커플링 압력 규격이나 시스템 배관의 그루브 처리된 말단 연결에 사용하는 커플링 중 더 낮은 수치와 동일.

기능

- 배관 시스템 내 선형/축 팽창 및 압력 허용.
- 표준 플렉시블 그루브 처리된 조인트와 비교하여 향상된 선형 움직임 성능 제공.

¹ 다른 말단 연결에 대해서는 Victaulic 에 문의하십시오.

비고

- NSF 61 승인 제품이 필요한 분야는 OGS 휴대용 급수 배관 시스템용 Victaulic Style 155P 익스펜션 조인트([기술 자료 09.25](#))를 지정해야 합니다.

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS

ISO-9001에 준하여 LPCB 인증을 받은 Victaulic의 품질 관리 시스템에 기초하여 설계 및 제조된 제품:2015.

제품 설치, 유지 보수 또는 지원과 관련하여 본 문서의 마지막에 있는 모든 고지 사항을 상시 참조하십시오.

victaulic.com

09.05-KOR 1651 Rev P Updated 04/2023 © 2023 Victaulic Company. All rights reserved.

Victaulic

3.0 사양 – 재료

하우징:

표준: ASTM A536, Grade 65-45-12에 준하는 구상흑연주철.

선택 사양: ASTM A395, 등급 65-45-15에 준하는 구상흑연주철. 요청 시 이용 가능.

그루브 처리된 배관 섹션 및 말단 어댑터:

- ¾ – 4"/DN20 – DN100: ASTM A53, Type F에 준하는 Schedule 40 강관.
- 5 & 6"/DN125 & DN150: ASTM A53, 등급 E 또는 S, 등급 B에 준하는 Schedule 40 강관.
- 8 – 12"/DN200 – DN300: ASTM A53, 등급 E 또는 S, 등급 B에 준하는 Schedule 30 강관.

비고

- 다른 소재에 관해서는 Victaulic에 문의하십시오.

코팅

하우징(선택 사양 명시):

표준: 오렌지 코팅.

선택 사양: ASTM A123에 따른 용융아연도금.²

선택 사양: 기타 코팅과 관련한 요구 사항이 있는 경우 Victaulic에 문의하십시오.

그루브 처리된 배관 섹션 및 말단 어댑터(선택 사양 명시):

표준: 준완성 강관 배관.

선택 사양: ASTM A123에 따른 용융아연도금.²

선택 사양: 기타 코팅과 관련한 요구 사항이 있는 경우 Victaulic에 문의하십시오.

- ² 용융아연도금 코팅 사용 시 Style 155 익스팬션 조인트의 움직임 성능이 코팅 두께 상승으로 인해 감소됩니다. 다음의 감소 요인은 “최대 선형 움직임” 값에 적용됩니다.
- 용융아연도금 커플링 또는 배관 섹션 중 하나를 사용한 경우 “최대 선형 움직임”이 20% 감소합니다.
 - 용융아연도금 커플링 및 배관 섹션 모두를 사용한 경우 “최대 선형 움직임”이 40% 감소합니다.

가스켓: (선택 사양 명시)³

등급 “E” EPDM

EPDM (녹색 줄무늬 색상 코드). 온도 범위 -30°F ~ +230°F/-34°C ~ +110°C. 지정된 온도 범위 내에서의 온수, 여러 희석산 용액, 유분이 없는 공기 및 화학 물질 배관용으로 지정될 수 있습니다. 석유 제품 또는 증기 배관용으로는 적합하지 않습니다.

등급 “T” 니트릴

니트릴 (주황색 줄무늬 색상 코드). 온도 범위 -20°F to +180°F/-29°C to +82°C. 지정된 온도 범위 내에서 석유 제품, 탄화수소, 유증기가 있는 공기, 식물성 및 광물성 오일을 지정할 수 있습니다. +150°F/+66°C를 초과하는 온수나 +140°F/+60°C를 초과하는 고온 건조 공기에는 호환되지 않습니다. 온수 또는 증기 배관용으로는 적합하지 않습니다.

- ³ 나열된 서비스는 일반 서비스 권장 사항에만 해당합니다. 이러한 가스켓을 권장하지 않는 배관이 있습니다. 특정한 가스켓 용도 권고 및 권장하지 않는 배관의 목록은 최신 [Victaulic 기밀 선택 가이드](#)를 반드시 참조해야 합니다.

볼트/너트: (선택 사양 명시)⁴

표준: ASTM A449(야드 파운드 단위) 및 ISO 898-1 Class 9.8(M10-M16) Class 8.8(M20 이상)의 기계적 특성 요건을 충족하는 탄소강 오벌 넥 트랙 볼트. ASTM A563 등급 B(야드 파운드 단위 - 헤비 육각너트) 및 ASTM A563M 클래스 9(미터법 단위 - 육각너트) 요건을 기계적 특성 요건을 충족하는 강관 육각너트. 트랙 볼트 및 육각 너트는 ASTM B633 FE/ZN5, 마감 유형 III(야드 파운드 단위) 또는 유형 II(미터법 단위)를 준수하여 아연으로 전기 도금됩니다.

선택 사양(야드 파운드 단위): ASTM F593, Group 2(316 스테인레스 강관), condition CW의 기계적 특성 요건을 충족하는 스테인레스 강관 오벌 넥 트랙 볼트. 흠집 방지 코팅이 있는 ASTM F594, Group 2(316 스테인레스 강관), condition CW의 기계적 특성 요건을 충족하는 스테인리스 강관 헤비 너트.

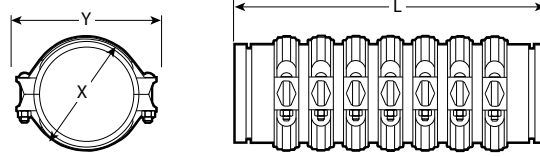
- ⁴ 선택 사양 볼트/너트는 야드 파운드 표준 단위 규격으로만 공급됩니다.

3.0 사양 - 재료(계속)

비고

- 용융아연도금 코팅 사용 시 Style 155 익스펜션 조인트의 움직임 성능이 코팅 두께 상승으로 인해 감소됩니다. 다음의 감소 요인은 “최대 선형 움직임” 값에 적용됩니다.
 - 용융아연도금 커플링 또는 배관 섹션 중 하나를 사용한 경우 “최대 선형 움직임”이 20% 감소합니다.
 - 용융아연도금 커플링 및 배관 섹션 모두를 사용한 경우 “최대 선형 움직임”이 40% 감소합니다.
- 다른 말단 연결에 대해서는 Victaulic에 문의하십시오.
- 클램프 및 타이 로드는 Style 155와 함께 제공되어 운송, 설치 및 앵커 배치 시 익스펜션 조인트의 설정 길이를 유지합니다. 익스펜션 조인트 설치 후 타이 로드를 제거해야 합니다. 참고: 수직으로 사용할 경우 배관 시스템 시공 중에 배관 자중이 이러한 클램프와 타이 로드를 가로질러 전달되지 않아야 합니다.
- Style 155 익스펜션 조인트의 설치 요건은 [기술 자료 09.06 참조](#): Victaulic 익스펜션 조인트 설치.
- AGS 배관 시스템의 경우 Style W155 AGS 익스펜션은 14 - 24"/DN350 - DN600 규격으로 이용할 수 있습니다. [기술 자료 20.12 참조](#): Victaulic AGS 익스펜션 조인트 - Style W155.

4.0 치수



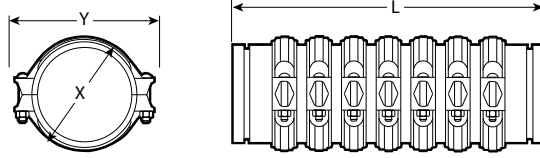
규격		커플링 Style 번호	최대 선형 움직임 ⁵ 인치 mm	길이 "L"			치수		중량 근사치 개당 lbs. kg					
공칭 인치 DN	실제 외경 인치 mm			압축 인치 mm	중립 인치 mm	팽창 인치 mm	X 인치 mm	Y 인치 mm						
¾ DN20	1.050 26.9	Style 77	0.19 5	6.00 152	6.09 155	6.17 157	2.13 54	4.00 102	1.8					
			0.38 10	8.25 210	8.43 214	8.61 219			3.2					
			0.57 14	10.50 267	10.78 276	11.05 281			4.6					
			0.76 19	12.75 324	13.12 333	13.49 343			2.1					
			0.95 24	15.00 381	15.47 393	15.93 405			6.0					
			1.14 29	17.25 438	17.81 452	18.37 467			2.7					
			1.33 34	19.50 495	20.16 512	20.81 529			7.4					
			1.52 39	21.75 552	22.50 572	23.25 591			3.4					
			1.71 43	24.00 610	24.85 631	25.69 653			8.8					
			1.90 48	26.25 667	27.19 690	28.13 715			4.0					
			2.09 53	28.50 724	29.54 750	30.57 776			10.2					
			2.28 58	30.75 781	31.88 810	33.01 838			4.6					
			1	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
			0.38 10			8.25 203			8.43 214	8.61 219	1.0			
0.57 14	10.50 267	10.78 276	11.05 281			4.0								
0.76 19	12.75 324	13.12 333	13.49 343			1.8								
0.95 24	15.00 381	15.47 393	15.93 405			5.7								
1.14 29	17.25 438	17.81 452	18.37 467			2.6								
1.33 34	19.50 495	20.16 512	20.81 529			7.4								
1.52 39	21.75 552	22.50 572	23.25 591			3.4								
1.71 43	24.00 610	24.85 631	25.69 653			9.1								
1.90 48	26.25 667	27.19 690	28.13 715			4.1								
2.09 53	28.50 724	29.54 750	30.57 776			10.8								
2.28 58	30.75 781	31.88 810	33.01 838			4.9								
						12.5								
						5.7								
				14.2										
				6.4										
				16.0										
				7.3										
				17.7										
				8.0										
				19.4										
				8.8										
				21.1										
				9.6										

⁵ 용융아연도금 코팅 사용 시 Style 155 익스펜션 조인트의 움직임 성능이 코팅 두께 상승으로 인해 감소됩니다. 2페이지 섹션 3.0 사양 - 소재의 "코팅"에서 자세한 정보를 확인하십시오.

비고

- Style 77 커플링 성능 및 치수 데이터는 [기술 자료 06.05 참조](#): Victaulic Style 77 플렉시블 커플링.
- 시스템 조건에 따라 완전 팽창, 완전 압축 또는 중립 위치로 조립이 가능합니다.
- 수평으로 설치된 조인트에는 개별 지지대가 필요합니다.

4.0 치수(계속)



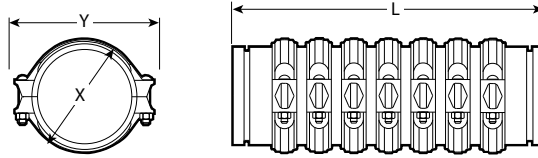
규격		커플링 Style 번호	최대 선형 움직임 ⁵ 인치 mm	길이 "L"			치수		중량 근사치 개당 lbs. kg					
공칭 인치 DN	실제 외경 인치 mm			압축 인치 mm	중립 인치 mm	팽창 인치 mm	X 인치 mm	Y 인치 mm						
1 ¼ DN32	1.660 42.4	Style 77	0.19 5	8.00 203	8.09 205	8.17 208	2.65 67	5.00 127	3.6 1.6					
			0.38 10	10.25 260	10.43 265	10.61 269			6.1 2.8					
			0.57 14	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 용융아연도금 코팅 사용 시 Style 155 익스펜션 조인트의 움직임 성능이 코팅 두께 상승으로 인해 감소됩니다. 2페이지 섹션 3.0 사양 - 소재의 "코팅"에서 자세한 정보를 확인하십시오.

비고

- Style 77 커플링 성능 및 치수 데이터는 [기술 자료 06.05 참조](#); Victaulic Style 77 플렉시블 커플링.
- 시스템 조건에 따라 완전 팽창, 완전 압축 또는 중립 위치로 조립이 가능합니다.
- 수평으로 설치된 조인트에는 개별 지지대가 필요합니다.

4.0 치수(계속)



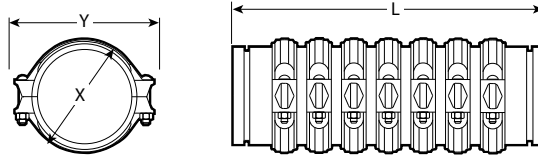
규격		커플링 Style 번호	최대 선형 움직임 ⁵ 인치 mm	길이 "L"			치수		중량 근사치 개당 lbs. kg					
공칭 인치 DN	실제 외경 인치 mm			압축 인치 mm	중립 인치 mm	팽창 인치 mm	X 인치 mm	Y 인치 mm						
2 DN50	2.375 60.3	Style 75	0.19 5	8.00 203	8.09 205	8.17 208	3.43 87	5.22 1.33	4.0 1.8					
			0.38 10	10.25 260	10.43 265	10.61 269			6.3 2.9					
			0.57 14	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 용융아연도금 코팅 사용 시 Style 155 익스펜션 조인트의 움직임 성능이 코팅 두께 상승으로 인해 감소됩니다. 2 페이지 섹션 3.0 사양 - 소재의 "코팅"에서 자세한 정보를 확인하십시오.

비고

- Style 75 커플링 성능 및 치수 데이터는 [기술 자료 06.05 참조](#); Victaulic Style 75 플렉시블 커플링.
- 시스템 조건에 따라 완전 팽창, 완전 압축 또는 중립 위치로 조립이 가능합니다.
- 수평으로 설치된 조인트에는 개별 지지대가 필요합니다.

4.0 치수(계속)



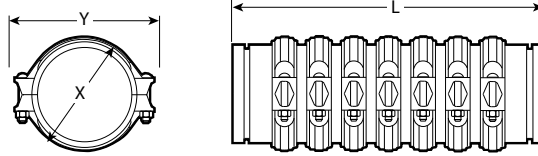
규격		커플링 Style 번호	최대 선형 움직임 ⁵ 인치 mm	길이 "L"			치수		중량					
공칭 인치 DN	실제 외경 인치 mm			압축 인치 mm	중립 인치 mm	팽창 인치 mm	X 인치 mm	Y 인치 mm	근사치 개당 lbs. kg					
DN65	3.000 76.1	Style 75	0.19 5	8.00 203	8.09 205	8.17 208	3.88 98	5.68 144	5.9 2.7					
			0.38 10	10.25 260	10.43 265	10.61 269			8.9 4.0					
			0.57 14	12.50 318	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 용융아연도금 코팅 사용 시 Style 155 익스펜션 조인트의 움직임 성능이 코팅 두께 상승으로 인해 감소됩니다. 2 페이지 섹션 3.0 사양 - 소재의 "코팅"에서 자세한 정보를 확인하십시오.

비고

- Style 75 커플링 성능 및 치수 데이터는 [기술 자료 06.05 참조](#); Victaulic Style 75 플렉시블 커플링.
- 시스템 조건에 따라 완전 팽창, 완전 압축 또는 중립 위치로 조립이 가능합니다.
- 수평으로 설치된 조인트에는 개별 지지대가 필요합니다.

4.0 치수(계속)



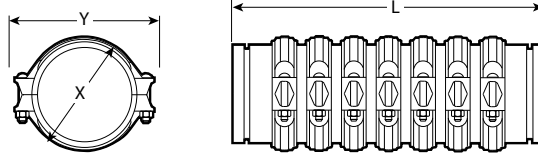
규격		커플링 Style 번호	최대 선형 움직임 ⁵ 인치 mm	길이 "L"			치수		중량 근사치 개당 lbs. kg					
공칭 인치 DN	실제 외경 인치 mm			압축 인치 mm	중립 인치 mm	팽창 인치 mm	X 인치 mm	Y 인치 mm						
4 DN100	4.500 114.3	Style 75	0.25 6	11.97 304	12.10 307	12.22 310	5.80 147	8.03 204	3.5 1.6					
			0.50 13	14.35 364	14.60 371	14.85 377			7.0 3.2					
			0.75 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 용융아연도금 코팅 사용 시 Style 155 익스펜션 조인트의 움직임 성능이 코팅 두께 상승으로 인해 감소됩니다. 2 페이지 섹션 3.0 사양 - 소재의 "코팅"에서 자세한 정보를 확인하십시오.

비고

- Style 75 커플링 성능 및 치수 데이터는 [기술 자료 06.05 참조](#): Victaulic Style 75 플렉시블 커플링.
- 시스템 조건에 따라 완전 팽창, 완전 압축 또는 중립 위치로 조립이 가능합니다.
- 수평으로 설치된 조인트에는 개별 지지대가 필요합니다.

4.0 치수(계속)



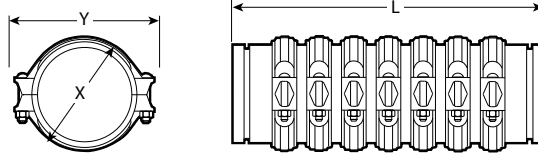
규격		커플링 Style 번호	최대 선형 움직임 ⁵ 인치 mm	길이 "L"			치수		중량					
공칭 인치 DN	실제 외경 인치 mm			압축 인치 mm	중립 인치 mm	팽창 인치 mm	X 인치 mm	Y 인치 mm	근사치 개당 lbs. kg					
DN125	5.500 139.7	Style 75	0.25 6	11.97 304	12.10 307	12.22 310	6.88 175	10.07 256	5.5 2.5					
			0.50 13	14.35 364	14.60 371	14.85 377			11.0 5.0					
			0.75 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 용융아연도금 코팅 사용 시 Style 155 익스펜션 조인트의 움직임 성능이 코팅 두께 상승으로 인해 감소됩니다. 2 페이지 섹션 3.0 사양 - 소재의 "코팅"에서 자세한 정보를 확인하십시오.

비고

- Style 75 커플링 성능 및 치수 데이터는 [기술 자료 06.05 참조](#): Victaulic Style 75 플렉시블 커플링.
- 시스템 조건에 따라 완전 팽창, 완전 압축 또는 중립 위치로 조립이 가능합니다.
- 수평으로 설치된 조인트에는 개별 지지대가 필요합니다.

4.0 치수(계속)



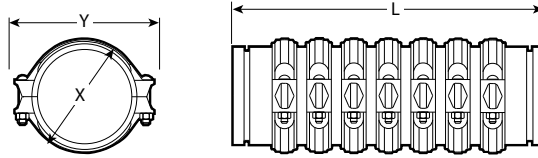
규격		커플링 Style 번호	최대 선형 움직임 ⁵ 인치 mm	길이 "L"			치수		중량 근사치 개당 lbs. kg					
공칭 인치 DN	실제 외경 인치 mm			압축 인치 mm	중립 인치 mm	팽창 인치 mm	X 인치 mm	Y 인치 mm						
	6.500 165.1	Style 75	0.25 6	11.97 304	12.10 307	12.22 310	8.00 203	11.07 281	6.7 3.0					
			0.50 13	14.35 364	14.60 371	14.85 377			13.4 6.1					
			0.75 19	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	8.625 219.1	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 용융아연도금 코팅 사용 시 Style 155 익스팬션 조인트의 움직임 성능이 코팅 두께 상승으로 인해 감소됩니다. 2페이지 섹션 3.0 사양 - 소재의 "코팅"에서 자세한 정보를 확인하십시오.

비고

- Style 75 커플링 성능 및 치수 데이터는 [기술 자료 06.05 참조](#); Victaulic Style 75 플렉시블 커플링.
- 시스템 조건에 따라 완전 팽창, 완전 압축 또는 중립 위치로 조립이 가능합니다.
- 수평으로 설치된 조인트에는 개별 지지대가 필요합니다.

4.0 치수(계속)



규격		커플링 Style 번호	최대 선형 움직임 ⁵ 인치 mm	길이 "L"			치수		중량 근사치 개당 lbs. kg					
공칭 인치 DN	실제 외경 인치 mm			압축 인치 mm	중립 인치 mm	팽창 인치 mm	X 인치 mm	Y 인치 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 용융아연도금 코팅 사용 시 Style 155 익스펜션 조인트의 움직임 성능이 코팅 두께 상승으로 인해 감소됩니다. 2 페이지 섹션 3.0 사양 - 소재의 "코팅"에서 자세한 정보를 확인하십시오.

비고






- Style 77 커플링 성능 및 치수 데이터는 [기술 자료 06.05 참조](#): Victaulic Style 77 플렉시블 커플링.
- 시스템 조건에 따라 완전 팽창, 완전 압축 또는 중립 위치로 조립이 가능합니다.
- 수평으로 설치된 조인트에는 개별 지지대가 필요합니다.

5.0 성능

N/A - 궁금한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

6.0 고지 사항

⚠ 경고

- Victaulic 배관 제품의 설치, 분리, 조절 또는 유지 보수 작업 전에 모든 설명서를 읽고 숙지하십시오.
- 모든 Victaulic 제품을 설치, 분리, 조절 또는 유지 보수하기 직전에 배관 시스템의 압력을 완전히 제거하고 배수 여부를 전체적으로 확인하십시오.
- 보안경, 안전모 및 안전화를 착용하십시오.

본 지침을 따르지 않을 경우 사망 또는 심각한 부상 및 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.

7.0 참고 자료

Style 155 익스펜션 조인트 구성기 도색 커플링 및 비도금 탄소강관 섹션

C A A N 155 P E Z

등급	규격 in/mm	이동	길이	Style	마감	가스켓	볼트 및 너트
C	A - ¾/26.9	A - 0.19	C - 압축	155	P - 도색 커플링 및 비도금 배관 섹션	E - EPDM 1 - FlushSeal EPDM T - 니트릴 2 - FlushSeal 니트릴 O - 불화탄성중합체 L - 실리콘 F - MWS EPDM G - MWS 니트릴	Z - 도금 X - 스테인리스강
	B - 1/33.7	B - 0.25	N - 중립				
	C - 1 ¼/42.4	C - 0.38	E - 확장				
	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 참고 자료(계속)

Style 155 익스펜션 조인트 구성기
아연도금 커플링 및 아연도금 탄소강 배관 섹션
(최대 40% 감소된 선형 움직임)

C A A N 155 G E Z

등급	규격 in/mm	이동	길이	Style	마감	가스켓	볼트 및 너트
C	A - ¾/26.9	A - 0.11	C - 압축 N - 중립 E - 확장	155	G - 아연도금 커플링 및 아연도금 배관 섹션	E - EPDM 1 - FlushSeal EPDM T - 니트릴 2 - FlushSeal 니트릴 O - 불화탄성중합체 L - 실리콘 F - MWS EPDM G - MWS 니트릴	Z - 도금 X - 스테인리스강
	B - 1/33.7	B - 0.15					
	C - 1 ¼/42.4	C - 0.23					
	D - 1 ½/48.3	D - 0.30					
	E - 2/60.3	E - 0.34					
	F - 2 ½/73.0	F - 0.45					
	G - 76.1 mm	G - 0.46					
	H - 3/88.9	H - 0.57					
	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 참고 자료(계속)

**Style 155 익스펜션 조인트 구성기
아연도금 커플링 또는 아연도금 탄소강 배관 섹션
(최대 20% 감소된 선형 움직임)**

C A A N 155 1 E Z

등급	규격 in/mm	이동	길이	Style	마감	가스켓	볼트 및 너트
C	A - ¾/26.9	A - 0.15	C - 압축	155	1 - 아연도금 커플링 2 - 아연도금 배관 섹션	E - EPDM 1 - FlushSeal EPDM T - 니트릴 2 - FlushSeal 니트릴 O - 불화탄성중합체 L - 실리콘 F - MWS EPDM G - MWS 니트릴	Z - 도금 X - 스테인리스강
	B - 1/33.7	B - 0.20	N - 중립				
	C - 1¼/42.4	C - 0.30	E - 팽창				
	D - 1½/48.3	D - 0.40					
	E - 2/60.3	E - 0.46					
	F - 2½/73.0	F - 0.60					
	G - 76.1 mm	G - 0.61					
	H - 3/88.9	H - 0.76					
	I - 3½/101.6	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: Victaulic 기밀 선택 가이드](#)

[09.06: Victaulic 익스펜션 조인트 설치 설계 데이터](#)

[20.12: Victaulic AGS 익스펜션 조인트 Style W155](#)

[26.02: Victaulic 파이프라인 열축적 설계 데이터](#)

[I-100: 현장 설치 핸드북](#)

제품 선택 및 적합성에 대한 사용자 책임

각 사용자는 특정한 최종 적용 배관에 있어서의 Victaulic 제품의 적합성을 산업 표준 및 프로젝트 사양, 해당 건물 규정 및 기타 관련 규정, Victaulic의 성능, 유지 보수, 안전 및 경고 지침에 따라 판단할 최종적인 책임이 있습니다. 본 문서 및 기타 문서나 Victaulic 직원의 구두 추천, 조언 또는 의견의 어떠한 부분도 Victaulic Company의 표준 판매 조건, 설치 가이드 또는 본 법적 고지 사항을 변경, 수정, 대체 또는 포기하는 것으로 간주할 수 없습니다.

지적재산권

임의의 소재, 제품, 서비스 또는 설계의 가능한 사용 또는 제한된 사용과 관련하여 본 문서에 수록된 어떤 내용도 그와 같은 사용 또는 설계를 포함하는 Victaulic 또는 Victaulic의 자회사 혹은 관계사의 특허 혹은 기타 지적재산권상의 라이선스를 부여한다거나 임의의 특허 또는 기타 지적재산권이 침해되는 상황에서 그와 같은 소재, 제품, 서비스 또는 설계의 사용을 추천하는 의도가 없으며 그와 같은 의미로 해석되어서는 안 됩니다. "특허 등록" 또는 "특허 출원"이라는 용어는 미국 및/또는 기타 국가에서의 품목 및/또는 사용 방법에 대한 설계 혹은 실용신안 특허 또는 출원 중인 특허를 가리킵니다.

비고

본 제품은 Victaulic에 의해 또는 Victaulic 사양에 따라 제조되어야 합니다. 모든 제품은 현재의 Victaulic 설치/조립 지침에 따라 설치되어야 합니다. Victaulic은 사전 통지 및 의무의 부담 없이 제품의 규격, 설계 및 표준 장비를 변경할 권리를 보유합니다.

설치

설치하려는 제품에 대한 Victaulic 설치 핸드북 또는 설치 설명서를 항상 참고해야 합니다. 핸드북에는 해당 Victaulic 제품에 포함되어 있으며, 안전한 설치 및 조립을 위한 데이터가 수록되어 있습니다. 또한 당사의 웹사이트(www.victaulic.com)에서 PDF 형식으로도 받아 보실 수 있습니다.

제품보증

최신 가격목록의 제품보증 항목을 참조하시거나 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

상표

Victaulic 및 기타 모든 Victaulic 상표는 미국 및/또는 기타 국가에 있는 Victaulic Company 및/또는 그 계열사의 상표 또는 등록 상표입니다.