

Victaulic® 표준 플렉시블 커플링 Style 77

Victaulic®
06.04-KOR



¾ - 12"/DN20 - DN300 규격 14 - 24"/DN350 - DN600 규격

1.0 제품 설명

사용 가능한 규격

- ¾ - 24"/DN20 - DN600

최대 사용 압력

- 완전 진공(29.9 in Hg/760 mm Hg)에서 최대 1000 psi/6894 kPa까지의 압력 범위 수용.
- 사용 압력은 재질, 벽면 두께 및 배관 규격에 따라 다릅니다.

용도

- 표준 전조가공 및 절삭가공 배관과 그루브 피팅, 밸브, 부속품 등에 결합하여 사용합니다.
- 팽창, 수축 및 처짐이 가능하여 유연한 배관 연결이 가능합니다.
- 작동 온도는 가스켓 및/또는 씰 선택에 따라 결정됩니다(섹션 3.0 참조).
- 끝단이 Victaulic OGS 그루브 프로필에 따라 형성된 배관 및 Victaulic 제품 전용입니다(섹션 7.0의 참고 자료 참조).

배관 재질

- 탄소강.
- 스테인레스 강관에 사용하는 경우, Victaulic [기술자료 17.09](#)에서 압력 등급 및 끝단 하중을 확인하십시오.

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



EN 10311
CPR (EU)
No. 305/2011



BS EN 10311
CPR (UK)
2019 No. 465

비고

- [기술자료 02.06](#) 참조: 음용수 승인에 대한 Victaulic 음용수 승인 ANSI/NSF(해당하는 경우).

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

victaulic.com

06.04-KOR 1469 Rev W Updated 07/2022 © 2022 Victaulic Company. All rights reserved.

Victaulic®

3.0 재질 사양

하우징: ASTM A536, 등급 65-45-12에 준하는 구상흑연주철. ASTM A395, 등급 65-45-15에 준하는 구상흑연주철은 특별 요청 시 제공 가능합니다.

하우징 코팅: (선택 사항 명시)

표준: 오렌지 에나멜.

선택 사양: 용융아연도금 및 기타.

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

가스켓: (선택 사항 명시¹)

"E" 등급 EPDM

EPDM (녹색 스트라이프 색상 코드). 온도 범위 $-30^{\circ}\text{F}\sim+230^{\circ}\text{F}/-34^{\circ}\text{C}\sim+110^{\circ}\text{C}$. 지정된 온도 범위 내에서의 냉수 및 온수, 여러 희석산 용액, 유분이 없는 공기 및 화학 물질 배관용으로 지정될 수 있습니다. UL은 $+73^{\circ}\text{F}/+23^{\circ}\text{C}$ 의 음용 냉수 및 $+180^{\circ}\text{F}/+82^{\circ}\text{C}$ 의 음용 온수 배관용으로 ANSI/NSF 61 및 ANSI/NSF 372에 따라 분류됩니다. 석유 제품 또는 증기 배관용으로는 적합하지 않습니다.

"T" 등급 니트릴

니트릴 (오렌지 스트라이프 색상 코드). 온도 범위는 $-20^{\circ}\text{F}\sim+180^{\circ}\text{F}/-29^{\circ}\text{C}\sim+82^{\circ}\text{C}$ 입니다. 지정된 온도 범위 내에서 석유 제품, 유증기가 있는 공기, 식물성 및 광물성 오일을 지정할 수 있습니다. $+150^{\circ}\text{F}/+66^{\circ}\text{C}$ 를 초과하는 온수 또는 $+140^{\circ}\text{F}/+60^{\circ}\text{C}$ 를 초과하는 고온 건조 공기에는 적합하지 않습니다.

기타

대체 가스켓을 선택하려면 [기술자료 05.01](#) 참조: Victaulic 기밀(Seal) 선택 가이드 - 탄성 기밀 구성.

¹ 기재된 용도는 일반적인 용도 지침일 뿐입니다. 이 가스켓이 호환되지 않는 배관이 존재합니다. 특정 가스켓 용도 지침 및 비호환 배관 목록과 관련해서는 최신 [Victaulic 기밀 선택 가이드](#)를 상시 참조해야 합니다.

볼트/너트: (선택 사항 명시²)

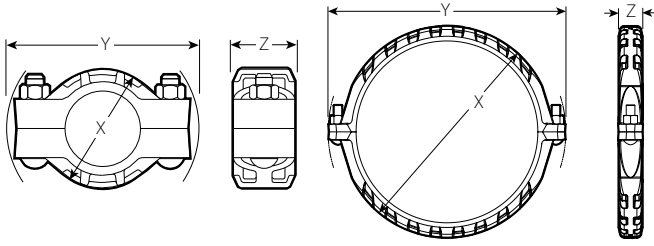
표준: ASTM A449(야드 파운드 단위) 및 ISO 898-1 Class 9.8(M10-M16) Class 8.8(M20 이상)의 기계적 특성 요건을 충족하는 탄소강 오벌 넥 트랙 볼트. ASTM A563 Grade B(야드 파운드 단위 - 헤비 육각 너트) 및 ASTM A563M Class 9(미터법 단위 - 육각 너트) 요건을 기계적 특성 요건을 충족하는 탄소강 육각 너트. 트랙 볼트 및 육각 너트는 ASTM B633 ZN/FE5, 마감 유형 III(야드 파운드 단위) 또는 유형 II(미터법 단위)에 따라 전기 도금된 아연입니다.

선택 사양: ASTM F593, Group 2(316 스테인레스강), condition CW의 기계적 특성 요건을 충족하는 스테인레스 강관 오벌 넥 트랙 볼트. 갤링 레듀싱 코팅된 ASTM F594, Group 2(316 스테인레스 강관), CW 조건의 기계적 특성 요건을 충족하는 스테인레스 강 헤비 육각 너트.

² 선택 사양 볼트/너트는 영국 표준 단위 규격으로만 제공됩니다.

4.0 치수

Style 77



¾ - 12"/DN20 - DN300 규격 14 - 24"/DN350 - DN600 규격

규격		배관 끝단 간격 ³	중심선에서의 처짐량 ³		볼트/너트		치수			중량 근사치 (각각)
공칭 인치 DN	실제 외경 인치 mm	허용치 인치 mm	커플링별 각도	배관 인치/피트 mm/m	수량	규격 인치	X 인치 mm	Y 인치 mm	Z 인치 mm	lb kg
¾ DN20	1.050 26.7	0 - 0.06 0 - 1.6	3°-24'	0.72 60	2	¾ x 2	2.13 54	4.00 102	1.75 44	1.1 0.5
1 DN25	1.315 33.7	0 - 0.06 0 - 1.6	2°-43'	0.57 48	2	¾ x 2	2.38 61	4.12 105	1.75 44	1.2 0.5
1¼ DN32	1.660 42.2	0 - 0.06 0 - 1.6	2°-10'	0.45 38	2	½ x 2½	2.65 67	5.00 127	1.88 48	2.0 0.9
1½ DN40	1.900 48.3	0 - 0.06 0 - 1.6	1°-56'	0.40 33	2	½ x 2½	3.13 79	5.38 137	1.88 48	2.1 1.0
2 DN50	2.375 60.3	0 - 0.06 0 - 1.6	1°-31'	0.32 26	2	½ x 2½	3.63 92	5.88 149	1.88 48	2.6 1.2
	2.664 57.0	0 - 0.06 0 - 1.6	1°-34'	0.33 27	2	½ x 2½	3.43 87	5.73 146	1.90 48	3.0 1.4
2½ DN65	2.875 73.0	0 - 0.06 0 - 1.6	1°-15'	0.26 22	2	½ x 2¾	4.25 108	6.50 165	1.88 48	3.1 1.4
	3.000 76.1	0 - 0.06 0 - 1.6	1°-12'	0.26 22	2	½ x 2¾	4.38 111	6.63 168	1.88 48	3.2 1.5
3 DN80	3.500 88.9	0 - 0.06 0 - 1.6	1°-2'	0.22 18	2	½ x 2¾	5.00 127	7.13 181	1.88 48	3.7 1.7
3½ DN90	4.000 101.6	0 - 0.06 0 - 1.6	0°-54'	0.19 16	2	⅝ x 3¼	5.63 143	8.25 210	1.88 48	5.6 2.5
4 DN100	4.500 114.3	0 - 0.13 0 - 3.2	1°-36'	0.34 28	2	⅝ x 3¼	6.13 156	8.88 226	2.13 54	6.7 3.0
	4.250 108.0	0 - 0.13 0 - 3.2	1°-41'	0.35 29	2	16 x 82.5	6.00 152	8.63 219	2.13 54	11.0 5.0
5	5.563 141.3	0 - 0.13 0 - 3.2	1°-18'	0.27 23	2	2 - ¾ x 4¼	7.75 197	10.65 270	2.13 54	10.6 4.8

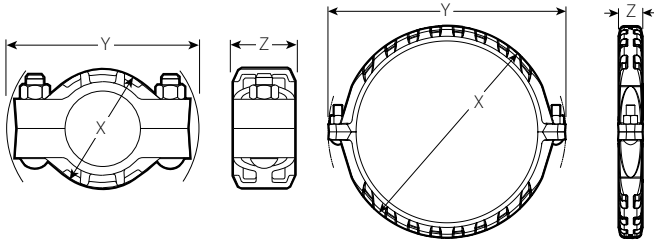
³ 배관 끝단의 허용 간격 및 처짐 수치는 표준 전조 그루브 가공 배관의 각 조인트에서 허용되는 움직임의 최대 호칭 범위를 나타냅니다. 표준 절삭 그루브 가공 배관의 경우 수치가 두 배가 될 수 있습니다. 이 수치들은 최대치이며, 설계 및 설치 시에는 다음과 같이 줄여야 합니다: ¾ - 3 ½"/DN20 - DN90 규격의 경우 50%, 4"/DN100 이상 규격의 경우 25%.

비고

- 요청에 따라 모든 커플링 규격 별로 미터나사 규격의 볼트도 제공 가능합니다(금색 표시). 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

4.0 치수 (계속)

Style 77



¾ - 12"/DN20 - DN300 규격 14 - 24"/DN350 - DN600 규격

규격		배관 끝단 간격 ³	중심선에서의 처짐량 ³		볼트/너트		치수			중량
공칭 인치 DN	실제 외경 인치 mm	허용치 인치 mm	커플링별 각도	배관 인치/피트 mm/m	수량	규격 인치	X 인치 mm	Y 인치 mm	Z 인치 mm	근사치 (각각) lb kg
	5.250 133.0	0 - 0.13 0 - 3.2	1°-21'	0.28 24	2	20 x 108	7.63 194	10.38 264	2.13 54	10.0 4.5
DN125	5.500 139.7	0 - 0.13 0 - 3.2	1°-18'	0.28 24	2	20 x 108	8.63 219	10.65 270	2.13 54	10.0 4.5
6 DN150	6.625 168.3	0 - 0.13 0 - 3.2	1°-5'	0.23 18	2	¾ x 4¼	8.63 219	11.88 302	2.13 54	12.0 5.4
	6.250 159.0	0 - 0.13 0 - 3.2	1°-9'	0.24 20	2	20 x 108	8.63 219	11.50 292	2.13 54	13.2 6.0
	6.500 165.1	0 - 0.13 0 - 3.2	1°-6'	0.23 19	2	¾ x 4¼	8.88 226	11.63 295	2.13 54	13.2 6.0
8 ⁴ DN200	8.625 219.1	0 - 0.13 0 - 3.2	0°-50'	0.18 14	2	7/8 x 5	11.00 279	14.75 375	2.50 63	20.8 9.4
10 ⁴ DN250	10.750 273.0	0 - 0.13 0 - 3.2	0°-40'	0.14 12	2	1 x 6	13.63 346	17.13 435	2.63 67	27.8 12.6
12 ⁴ DN300	12.750 323.9	0 - 0.13 0 - 3.2	0°-34'	0.12 9	2	1 x 6½	15.63 397	19.25 489	2.63 67	31.1 14.1
14 ⁵ DN350	14.000 355.6	0 - 0.13 0 - 3.2	0°-31'	0.11 9	2	1 x 3½	16.75 425	20.25 514	3.00 76	39.2 17.8
	14.842 377.0	0 - 0.13 0 - 3.2	0°-31'	0.11 9	2	1 x 3½	17.39 442	20.96 531	2.80 71	48.8 22.1
16 ⁵ DN400	16.000 406.4	0 - 0.13 0 - 3.2	0°-27'	0.10 9	2	1 x 3½	18.75 476	22.25 565	3.00 76	45 20.4
	16.772 426.0	0 - 0.13 0 - 3.2	0°-27'	0.10 9	2	1 x 3½	19.69 500	22.92 581	2.92 74	56.7 25.7
18 ⁵ DN450	18.000 457.2	0 - 0.13 0 - 3.2	0°-24'	0.08 7	2	1½ x 4	21.56 548	25.00 635	3.13 80	64.1 29.1
	18.898 480.0	0 - 0.13 0 - 3.2	0°-24'	0.08 7	2	1½ x 4	22.38 569	25.86 655	3.04 77	77.2 35

³ 배관 끝단의 허용 간격 및 처짐 수치는 표준 전조 그루브 가공 배관의 각 조인트에서 허용되는 움직임의 최대 호칭 범위를 나타냅니다. 표준 절삭 그루브 가공 배관의 경우 수치가 두 배가 될 수 있습니다. 이 수치들은 최대치이며, 설계 및 설치 시에는 다음과 같이 줄여야 합니다: ¾ - 3 ½"/DN20 - DN90 규격의 경우 50%, 4"/DN100 이상 규격의 경우 25%.

⁴ JIS 표준에 따라 커플링 8, 10, 12"/DN200, DN250, DN300 규격을 사용할 수 있습니다. 자세한 사항은 Victaulic [기술자료 06.17](#)을 참조하십시오.

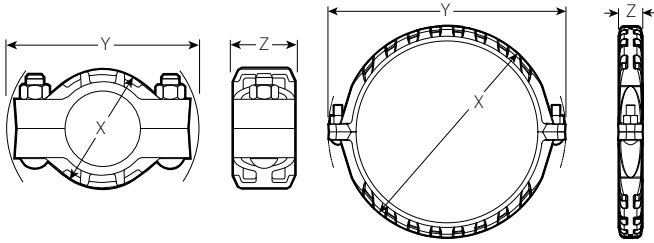
⁵ 14 - 72"/DN350 - DN1800 전조 그루브 가공 시스템의 경우 Victaulic은 AGS(Advanced Groove System) 제품군을 제공합니다. Style W77 플렉시블 AGS 커플링에 대한 정보는 Victaulic [기술자료 20.03](#)을 참조하시기 바랍니다.

비고

- 요청에 따라 모든 커플링 규격 별로 미터나사 규격의 볼트도 제공 가능합니다(금색 표시). 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

4.0 치수 (계속)

Style 77



¾ - 12"/DN20 - DN300 규격 14 - 24"/DN350 - DN600 규격

규격		배관 끝단 간격 ³	중심선에서의 처짐량 ³		볼트/너트		치수			중량 근사치 (각각)
공칭 인치 DN	실제 외경 인치 mm	허용치 인치 mm	커플링별 각도	배관 인치/피트 mm/m	수량	규격 인치	X 인치 mm	Y 인치 mm	Z 인치 mm	lb kg
20 ⁵ DN500	20.000 508.0	0 - 0.13 0 - 3.2	0°-22'	0.08 7	2	1 ½ x 4	23.63 600	27.00 686	3.13 80	74.8 34
22 ⁵ DN550	22.000 559.0	0 - 0.13 0 - 3.2	0°-19'	0.07 6	2	1 ½ x 4	25.63 651	29.13 740	3.13 80	82.6 37.5
	20.866 530.0	0 - 0.13 0 - 3.2	0°-22'	0.08 7	2	1 ½ x 4	24.29 617	27.80 704	3.07 77	91.7 41.6
	22.835 580.0	0 - 0.13 0 - 3.2	0°-19'	0.07 6	2	1 ½ x 4	26.76 680	30.01 762	3.12 79	92.8 42.2
24 ⁵ DN600	24.000 609.6	0 - 0.13 0 - 3.2	0°-18'	0.07 6	2	1 ½ x 4	27.75 705	31.00 787	3.19 81	89.6 40.7
	24.803 630.0	0 - 0.13 0 - 3.2	0°-18'	0.07 6	2	1 ½ x 4	28.42 722	32.16 817	3.12 79	96.8 44
14 - 72 DN350 - DN1800	AGS(Style W77): Victaulic 기술자료 20.03 참조 									

³ 배관 끝단의 허용 간격 및 처짐 수치는 표준 전조 그루브 가공 배관의 각 조인트에서 허용되는 움직임의 최대 호칭 범위를 나타냅니다. 표준 절삭 그루브 가공 배관의 경우 수치가 두 배가 될 수 있습니다. 이 수치들은 최대치이며, 설계 및 설치 시에는 다음과 같이 줄여야 합니다: ¾ - 3 ½"/DN20 - DN90 규격의 경우 50%, 4"/DN100 이상 규격의 경우 25%.

⁵ 14 - 72"/DN350 - DN1800 전조 그루브 가공 시스템의 경우 Victaulic은 AGS(Advanced Groove System) 제품군을 제공합니다. Style W77 플렉시블 AGS 커플링에 대한 정보는 Victaulic [기술자료 20.03](#) 을 참조하시기 바랍니다.

비고

- 요청에 따라 모든 커플링 규격 별로 미터나사 규격의 볼트도 제공 가능합니다(금색 표시). 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

5.0 성능

Style 77

규격		사용 압력 ⁶		끝단 하중 ⁶	
공칭 인치 DN	실제 외경 인치 mm	최대 psi kPa	최대 lb N		
¾ DN20	1.050 26.7	1000 6894	865 3.850		
1 DN25	1.315 33.4	1000 6894	1360 6.050		
1¼ DN32	1.660 42.2	1000 6894	2160 9.610		
1½ DN40	1.900 48.3	1000 6894	2835 12.615		
2 DN50	2.375 60.3	1000 6894	4430 19.715		
	2.664 57.0	1000 6894	3955 17.592		
2½	2.875 73.0	1000 6894	6490 28.880		
DN65	3.000 76.1	1000 6894	7070 31.460		
3 DN80	3.500 88.9	1000 6894	9620 42.810		
3½ DN90	4.000 101.6	1000 6894	12565 55.915		
4 DN100	4.500 114.3	1000 6894	15900 70.755		
	4.250 108.0	1000 6894	14180 63.100		
5	5.563 141.3	1000 6894	24300 108.135		


⁶ 사용 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 사양에 따른 표준 중량(ANSI) 강관 배관, 표준 전조 또는 절삭 그루브 가공을 기준으로 한 내부 및 외부 하중의 총계입니다. 기타 배관 성능에 관해서는 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

비고

- 경고: 현장 시험 1회에 한해 최대 사용 압력을 표시된 사양보다 1½배 증가시킬 수 있습니다.

5.0 성능(계속)

Style 77

규격		사용 압력 ⁶		끝단 하중 ⁶	
공칭 인치 DN	실제 외경 인치 mm	최대 psi kPa	최대 lb N	최대 psi kPa	최대 lb N
	5.250 133.0	1000 6894	21635 96.275		
DN125	5.500 139.7	1000 6894	23745 105.665		
6 DN150	6.625 168.3	1000 6894	34470 153.390		
	6.250 159.0	1000 6894	30665 136.460		
	6.500 165.1	1000 6894	33185 147.660		
8 ⁴ DN200	8.625 219.1	800 5515	46740 207.995		
10 ⁴ DN250	10.750 273.0	800 5515	73280 326.100		
12 ⁴ DN300	12.750 323.9	800 5515	102000 453.900		
14 ⁵ DN350	14.000 355.6	300 2068	46180 205.500		
	14.842 377.0	300 2068	51875 230.845		
16 ⁵ DN400	16.000 406.4	300 2068	60320 268.425		
	16.772 426.0	300 2068	66245 294.795		
18 ⁵ DN450	18.000 457.2	300 2068	76340 339.710		
	18.898 480.0	300 2068	84105 374.265		
20 ⁵ DN500	20.000 508.0	300 2068	94000 418.300		
22 ⁵ DN550	22.000 559.0	300 2068	114000 507.300		
	20.866 530.0	300 2068	102535 456.280		
	22.835 580.0	300 2068	102380 455.591		
24 ⁵ DN600	24.000 609.6	250 1723	113000 502.850		
	24.803 630.0	250 1723	102790 457.416		
14-72 DN350-DN1800	AGS(Style W77): Victaulic 기술자료 20.03 참조 				

⁴ JIS 표준에 따라 커플링 8, 10, 12"/DN200, DN250, DN300 규격을 사용할 수 있습니다. 자세한 사항은 Victaulic [기술자료 06.17](#)을 참조하십시오.
⁵ 14 - 72"/DN350 - DN1800 전조 그루브 가공 시스템의 경우 Victaulic은 AGS(Advanced Groove System) 제품군을 제공합니다. Style W77 플렉시블 AGS 커플링에 대한 정보는 Victaulic [기술자료 20.03](#)을 참조하시기 바랍니다.
⁶ 사용 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 사양에 따른 표준 중량(ANSI) 강관 배관, 표준 전조 또는 절삭 그루브 가공을 기준으로 한 내부 및 외부 하중의 총계입니다. 기타 배관 성능에 관해서는 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

비고

- 경고: 현장 시험 1회에 한해 최대 사용 압력을 표시된 사양보다 1½배 증가시킬 수 있습니다.

6.0 고지 사항

- 14 - 72"/DN350 - DN1800 플렉시블 전조 그루브 가공 시스템의 경우, Victaulic에서는 Style W77 AGS 커플링을 권장합니다. 상세 정보는 Victaulic [기술자료 20.03](#)을 참조하시기 바랍니다.

경고

- Victaulic RX 롤 세트는 Victaulic 커플링 용도로 얇은/경량 내벽 스테인리스강 배관을 그루브 가공할 때 사용해야 합니다.

얇은/경량 내벽 스테인리스 강 배관 그루브 가공 시 Victaulic RX 롤 세트를 사용하지 않으면 연결 부위 문제로 인해 심각한 신체 부상 및/또는 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.

유의사항

- Victaulic RX 그루브 롤은 별도로 주문해야 합니다. RX 그루브 롤은 은색과 롤 세트 전면의 RX 표시로 식별합니다.

7.0 참고 자료

- I-100: Victaulic 현장 설치 핸드북
- 02.06: Victaulic 음용수 승인 ANSI/NSF
- 05.01: Victaulic 기밀 선택 가이드
- 06.15: 강관의 Victaulic® 커플링에 대한 Victaulic 압력 등급 및 끝단 하중
- 06.17: JIS 배관용 Victaulic 커플링 및 피팅
- 10.01: 방화 배관 시스템용 Victaulic 제품 - 규제 승인
- 17.01: Victaulic 제품을 스테인리스 강관에 사용하기 위한 Victaulic 배관 준비
- 17.09: Victaulic 스테인리스 강관 구상현연주철 그루브 커플링 성능 데이터
- 20.03: Victaulic AGS 플렉시블 커플링 Style W77
- 25.01: Victaulic 오리지널 그루브 시스템(OGS) 그루브 사양
- 26.01: Victaulic 설계 데이터
- 26.04: Victaulic 커플링의 진동 감쇠 특성
- 29.01: Victaulic 영업 조건
- I-ENDCAP: Victaulic 엔드 캡 설치 설명서

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 제안된 사용과 관련하여 본 문서에 수록된 어떤 내용도 그와 같은 사용 또는 설계를 포함하는 Victaulic 또는 Victaulic의 자회사 혹은 관계사의 특허 혹은 기타 지적재산권상의 라이선스를 부여하거나 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 지침을 상시 참고해야 합니다. 핸드북에는 해당 Victaulic 제품이 포함되어 있으며, 완전한 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.