

Victaulic® 듀플렉스 스테인레스 강 재질 고정식 커플링 Style 489DX

Victaulic®
17.33-KOR



1.0 제품 설명

사용 가능한 치수

- 2 - 12"/50 - 300mm

배관 재질

- 절삭식 그루브 Schedule 40S 듀플렉스/수퍼 듀플렉스

최대 사용 압력

- 1200psi/8273kPa

기능

- 하우징 키는 그루브 바닥을 고정하도록 설계되어 연결부를 견고하게 유지합니다.
- 선형 또는 각 움직임 대폭 감소

적용 분야

- 밸브 연결부 또는 강성이 필요한 기타 지점에 유용

2.0 인증/등재

비고

- Style 489DX는 +73° F/+23° C의 음용 냉수 및 +180° F / +82° C의 음용 온수 배관용으로 ANSI/NSF 61 및 ANSI/NSF 372에 의거하여 NSF 인증을 획득했습니다.
- 해당하는 경우 음용 온수와 관련하여 Victaulic [문서 02.06](#)을 참조하십시오.

제품 설치, 유지 보수 또는 지원과 관련하여 본 문서의 마지막에 있는 통지 사항을 반드시 참조하십시오.

시스템 번호		위치	
제출자		일자	

Spec Section		Para.	
승인		일자	

victaulic.com

17.33-KOR 6440 Rev I 갱신 08/2015 © 2015 Victaulic Company. 모든 권한 보유.

Victaulic®

3.0 사양 - 재료

하우징:

ASTM A890에 준하는 듀플렉스 스테인레스 강(CE8MN).

하우징(선택 사양):

ASTM A890에 준하는 듀플렉스 스테인레스 강(CE3MN).

가스켓: (선택 사양 명시¹⁾)

등급 “EW” EPDM

EPDM(녹색 W 컬러 코드). 온도 범위는 -30°F~+230°F/-34°C~+110°C이고, 지정된 온도 범위 내에서의 온수, 여러 희석산 용액, 유분이 없는 공기 및 화학 물질 배관용으로 지정될 수 있습니다. WRAS 인증을 받은 재료로서 +149°F/+65°C의 음용 냉수 및 음용 온수 배관용 BS 6920에 대한 미생물 저항성 승인을 받았습니다. +73°F/+23°C의 음용 냉수 및 +180°F/+82°C의 음용 온수 배관용으로 ANSI/NSF 61 및 ANSI/NSF 372에 의거하여 UL 인증을 획득했습니다. 석유 제품 배관용으로는 적합하지 않습니다.

등급 “E” EPDM

EPDM(녹색 줄무늬 컬러 코드). 온도 범위 -30°F~+250°F/-34°C~+110°C. 지정된 온도 범위 내에서의 냉수와 온수, 여러 희석산 용액, 유분이 없는 공기 및 화학 물질 배관용으로 지정될 수 있습니다. +73°F/+23°C의 음용 냉수 및 +180°F/+82°C의 음용 온수 배관용으로 ANSI/NSF 61 및 ANSI/NSF 372에 의거하여 UL 인증을 획득했습니다. 석유 제품 배관용으로는 적합하지 않습니다.

¹ 나열된 배관은 일반 배관 지침일 뿐입니다. 이러한 가스켓이 적합하지 않은 배관이 있습니다. 특정한 가스켓 용도 지침 및 적합하지 않은 배관의 목록은 최신 [Victaulic 가스켓 선택 가이드](#)를 반드시 참조해야 합니다.

철물류:

볼트: ASTM F-593, 그룹 2, Type 316 스테인레스 강 타원형 트랙 볼트

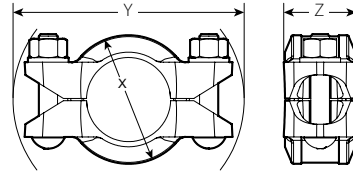
너트: ASME/ANSI B18.22, Type 651 규소 청동 헤비듀티형 육각 너트

너트(선택 사양): ASTM F-594, 그룹 2, Type 316 스테인레스 강 헤비듀티형 육각 너트(마손 방지 코팅)

와셔: ASME/ANSI B18.22.1, Type 316 스테인레스 강 평 와셔

4.0 치수

Style 489DX



규격		배관 끝단 허용 간격 ²	볼트/너트 ³		치수				중량
명목상 인치 DN	실제 외경 인치 mm	허용치 인치 mm	수량	규격 인치 mm	너트 토크 인치 mm	X 인치 mm	Y 인치 mm	Z 인치 mm	근사치 (각각) lb kg
2 DN50	2.375 60.3	0.05 1.3	2	1/2 x 2 3/4	45 - 60 60 - 80	3.44 87.4	6.18 157.0	1.95 49.5	3.0 1.4
2 1/2 DN65	2.875 73.0	0.05 1.3	2	5/8 x 3 1/2	60 - 90 80 - 120	4.00 101.6	7.22 183.4	1.95 49.5	3.9 1.8
DN76.1	3.000 76.1	0.05 1.3	2	5/8 x 3 1/2	60 - 90 80 - 120	3.96 100.6	7.42 188.5	1.95 49.5	3.9 1.8
8 DN80	3.500 88.9	0.05 1.3	2	5/8 x 3 1/2	60 - 90 80 - 120	4.69 119.1	7.84 199.1	1.95 49.5	4.6 2.1
4 DN100	4.500 114.3	0.19 4.8	2	3/4 x 4 1/4	85 - 125 115 - 170	5.94 150.9	9.68 245.9	2.09 53.1	8.5 3.9
DN139.7	5.500 139.7	0.25 6.4	2	3/4 x 4 1/4	85 - 125 115 - 170	7.01 178.1	10.94 277.9	2.31 58.7	11.8 5.3
6 DN150	6.625 168.3	0.25 6.4	2	7/8 x 5 1/2	125 - 200 170 - 275	8.16 207.3	12.70 322.6	2.31 58.7	15.5 7.0
DN165.1	6.500 165.1	0.25 6.4	2	7/8 x 5 1/2	125 - 200 170 - 275	8.03 204.0	12.70 322.6	2.31 58.7	15.5 7.0
8 DN200	8.625 219.1	0.25 6.4	2	1 x 5 1/2	200 - 300 275 - 400	10.62 269.7	15.04 382.0	2.62 66.5	24.0 10.9
10 DN250	10.750 273.0	0.25 6.4	2	1 x 6 1/2	250 - 350 339 - 475	13.09 332.5	17.29 439.2	2.69 68.3	33.0 15.0
12 DN300	12.750 323.9	0.25 6.4	2	1 x 6 1/2	250 - 350 339 - 475	15.13 384.3	19.13 485.9	2.81 71.4	40.0 18.1

² 현장 설치용으로만 사용. Style 489DX는 기본적으로 고정식이며 팽창/수축을 수용하지 못합니다.# 현장 설치용으로만 사용. Style 489DX는 기본적으로 고정식이며 팽창/수축을 수용하지 못합니다.

³ 미터나사 규격의 볼트는 요청에 따라 모든 커플링 규격에 대해 공급 가능합니다. 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다. 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

5.0 성능

ANSI 배관 두께 기준 듀플렉스/수퍼 듀플렉스

배관 직경		Style 489DX				
호칭 관경 인치 DN	실제 외경 인치 mm	배관 두께		그루브 유형	최대	
		인치 mm	ANSI Schedule 번호		사용 압력 psi kPa	끝단 부하 lb N
2 DN50	2.375 60.3	0.154 3.9	듀플렉스/ 수퍼 듀플렉스 40S	C	1200 8273	5316 23656
2½ DN65	2.875 73.0	0.203 5.2	듀플렉스/ 수퍼 듀플렉스 40S	C	1200 8273	7790 34666
3 DN80	3.500 88.9	0.216 5.5	듀플렉스/ 수퍼 듀플렉스 40S	C	1200 8273	11545 51375
4 DN100	4.500 114.3	0.237 6.0	듀플렉스/ 수퍼 듀플렉스 40S	C	1200 8273	19084 84924
6 DN150	6.625 168.3	0.280 7.1	듀플렉스/ 수퍼 듀플렉스 40S	C	1200 8273	41370 184030
8 DN200	8.625 219.1	0.322 8.2	듀플렉스/ 수퍼 듀플렉스 40S	C	1200 8273	70110 311870
10 DN250	10.750 273.0	0.365 9.3	듀플렉스/ 수퍼 듀플렉스 40S	C	1200 8273	108920 484500
12 DN300	12.750 323.9	0.375 9.5	듀플렉스/ 수퍼 듀플렉스 40S	C	1200 8273	153210 681520

비고

- RX = 접두사 "RX"로 표시된 경량 내벽 스테인레스 강 배관용 롤 세트
- Std = 접두사 "R"로 표시된 표준 롤 세트
- C = 절삭식 그루브
- * 사용 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 사양에 준하여 Victaulic 롤을 통해 롤 그루브 가공을 한 스테인레스 강 배관을 기준으로 내부 및 외부의 하중을 모두 합한 총계입니다. "RX" 롤은 Schedule 5S, 10S 및 10에 사용해야 합니다. 표준 롤은 Schedule 40S 및 표준 중량 배관에 사용해야 합니다. 기타 배관 및 절삭 그루브 배관 성능에 대한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다. 도구에 대한 자세한 정보는 [문서 24.01](#)을 참조하시기 바랍니다.
- 경고: 현장 시험 1 회에 한해 최대 사용 압력을 표시된 사양보다 1.5배 증가시킬 수 있습니다.

5.1 성능

ANSI 배관 두께 기준 Type 316 스테인레스 강관 성능

배관 직경		Style 489DX				
호칭 관경 인치 DN	실제 외경 인치 mm	배관 두께		그루브 유형	최대	
		인치 mm	ANSI 스케줄 번호		사용 압력 psi kPa	끝단 부하 lb N
2 DN50	2.375 60.3	0.218 5.5	80S	C	750 5171	3323 14780
		0.154 3.9	40S	Std/C	750 5171	3323 14780
		0.109 2.8	10S	RX	500 3447	2217 9861
		0.065 1.7	5S	RX	325 2241	1440 6405
2½ DN65	2.875 73.0	0.276 7.0	80S	C	750 5171	4869 21658
		0.203 5.2	40S	Std/C	750 5171	4869 21658
		0.120 3.1	10S	RX	500 3447	3248 14449
		0.083 2.1	5S	RX	325 2241	2110 9386
3 DN80	3.500 88.9	0.300 7.6	80S	C	750 5171	7216 32098
		0.216 5.5	40S	Std/C	750 5171	7216 32098
		0.120 3.1	10S	RX	500 3447	4814 21415
		0.083 2.1	5S	RX	325 2241	3127 13910
4 DN100	4.500 114.3	0.337 8.6	80S	C	750 5171	11928 53059
		0.237 6.0	40S	Std/C	750 5171	11928 53059
		0.120 3.1	10S	RX	400 2758	6362 28298
		0.083 2.1	5S	RX	250 1725	3979 17700
6 DN150	6.625 168.3	0.280 7.1	40S	Std/C	750 5171	25854 115003
		0.134 3.4	10S	RX	300 2068	10324 45925
		0.109 2.8	5S	RX	250 1724	8618 38334

비고

- RX = 접두사 "RX"로 표시된 경량 내벽 스테인레스 강 배관용 롤 세트
- Std = 접두사 "R"로 표시된 표준 롤 세트
- C = 절삭식 그루브
- * 사용 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 사양에 준하여 Victaulic 롤을 통해 롤 그루브 가공을 한 스테인레스 강 배관을 기준으로 내부 및 외부의 하중을 모두 합한 총계입니다. "RX" 롤은 Schedule 5S, 10S 및 10에 사용해야 합니다. 표준 롤은 Schedule 40S 및 표준 중량 배관에 사용해야 합니다. 기타 배관 및 절삭 그루브 배관 성능에 대한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다. 도구에 대한 자세한 정보는 [문서 24.01](#)을 참조하시기 바랍니다.
- 경고: 현장 시험 1 회에 한해 최대 사용 압력을 표시된 사양보다 1.5배 증가시킬 수 있습니다.

5.1 성능(계속)

ANSI 배관 두께 기준 Type 316 스테인레스 강관 성능

배관 직경		Style 489DX				
호칭 관경 인치 DN	실제 외경 인치 mm	배관 두께		그루브 유형	최대	
		인치 mm	ANSI 스케줄 번호		사용 압력 psi kPa	끝단 부하 lb N
8 DN200	8.625 219.1	0.322 8.2	40S	Std/C	600 4136	35049 155903
		0.148 3.8	10S	RX	300 2068	17499 77838
		0.109 2.8	5S	RX	200 1379	11686 51980
10 DN250	10.750 273.0	0.365 9.3	40S	Std/C	600 4136	54446 242188
		0.165 4.2	10S	RX	300 2068	27184 120918
		0.134 3.4	5S	RX	250 1724	22691 100933
12 DN300	12.750 323.9	0.375 9.5	40S	Std/C	600 4136	76590 340687
		0.181 4.6	10S	RX	300 2068	38239 170097
		0.156 4.0	5S	RX	200 1379	25536 113590

비고

- RX = 접두사 "RX"로 표시된 경량 내벽 스테인레스 강 배관용 롤 세트
- Std = 접두사 "R"로 표시된 표준 롤 세트
- C = 절삭식 그루브
- * 사용 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 사양에 준하여 Victaulic 롤을 통해 롤 그루브 가공을 한 스테인레스 강 배관을 기준으로 내부 및 외부의 하중을 모두 합한 총계입니다. "RX" 롤은 Schedule 5S, 10S 및 10에 사용해야 합니다. 표준 롤은 Schedule 40S 및 표준 중량 배관에 사용해야 합니다. 기타 배관 및 절삭 그루브 배관 성능에 대한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다. 도구에 대한 자세한 정보는 [문서 24.01](#)을 참조하시기 바랍니다.
- 경고: 현장 시험 1 회에 한해 최대 사용 압력을 표시된 사양보다 1.5배 증가시킬 수 있습니다.

5.2 성능

ISO 배관 두께 기준 성능

배관 직경		Style 489DX			
호칭 관경 인치 DN	실제 외경 인치 mm	배관 두께 인치 mm	그루브 유형	최대	
				사용 압력 kPa psi	끝단 부하 N lb
1½ DN40	1.900 48.3	0.197 5.0	C	5171 750	9459 2126
		0.197 3.6	Std/C	5171 750	9459 2126
		0.126 3.2	Std	4137 600	7567 1701
		0.102 2.6	RX	3275 475	5991 1347
		0.079 2.0	RX	2930 425	5360 1205
		0.063 1.6	RX	2758 400	5045 1134
2 DN50	2.375 60.3	0.220 5.6	C	5171 750	14780 3323
		0.157 4.0	Std/C	5171 750	14780 3323
		0.142 3.6	Std	4654 675	13302 2990
		0.126 3.2	Std	4137 600	11824 2658
		0.114 2.9	Std	3620 525	10346 2326
		0.102 2.6	RX	3275 475	9360 2104
		0.091 2.3	RX	2930 425	8375 1883
		0.079 2.0	RX	2586 375	7347 1652
DN76.1	3.000 76.1	0.280 7.1	C	5171 750	23582 5301
		0.252 6.4	C	5171 750	23582 5301
		0.197 5.0	Std/C	4482 650	20438 4595
		0.157 4.0	Std	3964 575	18079 4064
		0.142 3.6	Std	3792 550	17293 3888
		0.122 3.1	Std	3450 500	15733 3537
		0.114 2.9	RX	3275 475	14935 3358
		0.102 2.6	RX	2930 425	13363 3004
		0.091 2.3	RX	2413 350	11005 2474
		0.083 2.1	RX	2241 325	10220 2297
		0.079 2.0	RX	2241 325	10220 2297

배관 직경		Style 489DX			
호칭 관경 인치 DN	실제 외경 인치 mm	배관 두께 인치 mm	그루브 유형	최대	
				사용 압력 kPa psi	끝단 부하 N lb
3 DN80	3.500 88.9	0.315 8.0	C	5171 750	32098 7216
		0.220 5.6	Std/C	5171 750	32098 7216
		0.157 4.0	Std	4137 600	25678 5773
		0.142 3.6	Std	3792 550	23538 5292
		0.126 3.2	Std	3450 500	21398 4811
		0.114 2.9	RX	3275 475	20328 4570
		0.102 2.6	RX	2930 425	18189 4089
		0.091 2.3	RX	2413 350	14979 3367
4 DN100	4.500 114.3	0.346 8.8	C	5171 750	53059 11928
		0.248 6.3	C	5171 750	53059 11928
		0.177 4.5	Std	3964 575	40679 9145
		0.142 3.6	Std	3103 450	31836 7157
		0.114 2.9	RX	2586 375	26530 5964
		0.102 2.6	RX	2238 325	22958 5161
		0.079 2.0	RX	1600 232	16417 3691

비고

- RX = 접두사 "RX"로 표시된 경량 내벽 스테인레스 강 배관용 롤 세트
- Std = 접두사 "R"로 표시된 표준 롤 세트
- C = 절삭식 그루브
- * 사용 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 사양에 준하여 Victaulic 롤을 통해 롤 그루브 가공을 한 스테인레스 강 배관을 기준으로 내부 및 외부의 하중을 모두 합한 총계입니다. "RX" 롤은 Schedule 5S, 10S 및 10에 사용해야 합니다. 표준 롤은 Schedule 40S 및 표준 중량 배관에 사용해야 합니다. 기타 배관 및 절삭 그루브 배관 성능에 대한 사양은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다. 도구에 대한 자세한 정보는 [문서 24.01](#)을 참조하시기 바랍니다.
- 경고: 현장 시험 1 회에 한해 최대 사용 압력을 표시된 사양보다 1.5배 증가시킬 수 있습니다.

5.2 성능(계속)

ISO 배관 두께 기준 성능

배관 직경		Style 489DX			
호칭 관경 인치 DN	실제 외경 인치 mm	배관 두께 인치 mm	그루브 유형	최대	
				사용 압력 kPa psi	끝단 부하 N lb
DN139.7	5.500 139.7	0.394 10.0	C	5171 750	79261 17819
		0.280 7.1	C	5171 750	79261 17819
		0.260 6.6	Std	5171 750	79261 17819
		0.260 6.6	C	5171 750	79261 17819
		0.248 6.3	Std/C	4826 700	73977 16631
		0.220 5.6	Std/C	4137 600	63409 14255
		0.197 5.0	Std	3620 525	55487 12474
		0.157 4.0	Std	2586 375	39631 8909
		0.134 3.4	RX	2068 300	31652 7116
		0.126 3.2	RX	2068 300	31704 7127
		0.118 3.0	RX	1896 275	29062 6534
		0.110 2.8	RX	1896 275	29062 6534
		0.102 2.6	RX	1724 250	26420 5940
		0.079 2.0	RX	1600 232	24525 5513
6 DN150	6.625 168.3	0.433 11.0	C	5171 750	115003 25854
		0.280 7.1	C	5171 750	115003 25854
		0.280 7.1	Std	5171 750	115003 25854
		0.197 5.0	Std	3447 500	76668 17236
		0.177 4.5	Std	3103 450	69002 15512
		0.157 4.0	Std	2586 375	57501 12927
		0.126 3.2	RX	1896 275	42168 9480
		0.118 3.0	RX	1896 275	42168 9480
		0.102 2.6	RX	1600 232	35583 7999
0.079 2.0	RX	1600 232	35574 7997		

비고

- RX = 접두사 "RX"로 표시된 경량 내벽 스테인레스 강 배관용 롤 세트
- Std = 접두사 "R"로 표시된 표준 롤 세트
- C = 절삭식 그루브
- 언급되지 않은 배관 두께에 기준한 압력 등급은 Victaulic에 문의해 주십시오.

배관 직경		Style 489DX					
호칭 관경 인치 DN	실제 외경 인치 mm	배관 두께 인치 mm	그루브 유형	최대			
				사용 압력 kPa psi	끝단 부하 N lb		
8 DN200	8.625 219.1	0.492 12.5	C	4136 600	155903 35049		
		0.315 8.0	Std/C	4136 600	155903 35049		
		0.256 6.5	Std/C	3275 475	123449 27752		
		0.248 6.3	Std/C	3275 475	123449 27752		
		0.197 5.0	Std	2586 375	97459 21910		
		0.157 4.0	Std	2068 300	77968 17528		
		0.142 3.6	RX	1896 275	71470 16067		
		0.126 3.2	RX	1600 232	60295 13555		
		0.118 3.0	RX	1551 225	58476 13146		
		0.102 2.6	RX	1207 175	45481 10225		
		0.079 2.0	RX	1034 150	38984 8764		
		10 DN250	10.750 273.0	0.559 14.2	C	4136 600	242188 54446
				0.492 12.5	C	4136 600	242188 54446
				0.394 10.0	C	4136 600	242188 54446
0.248 6.3	Std/C			2930 425	171585 38574		
0.157 4.0	RX			2065 300	121119 27229		
0.142 3.6	RX			1724 250	100933 22691		
0.126 3.2	RX			1600 232	93690 21062		
0.118 3.0	RX			1379 200	80746 18153		
12 DN300	12.750 323.9	0.492 12.5	C	4136 600	340687 76590		
		0.394 10.0	C	4136 600	340687 76590		
		0.280 7.1	Std/C	3101 450	255568 57454		
		0.197 5.0	RX	2241 325	184577 41495		
		0.177 4.5	RX	2068 300	170379 38303		
		0.157 4.0	RX	1379 200	113590 25536		

6.0 통지 사항

⚠ 경고

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

얇은/경량 내벽 스테인레스 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 가공 롤은 개별적으로 주문해야 합니다. RW 그루브 가공 롤은 은색과 롤 세트 전면의 "RW" 표시로 식별합니다.

⚠ 경고



- Victaulic 파이프 시스템의 설치, 분리, 조절 또는 유지 보수 작업 전에 모든 설명서/지침을 읽고 숙지하십시오.
- Victaulic 파이프 시스템의 설치, 분리, 조절 또는 유지 보수 작업 전에 배관 내의 압력을 제거하고 배수가 잘 되었는지 확인하십시오.
- 보안경, 안전모 및 안전화를 착용하십시오.

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

7.0 참고 자료

비교

- 도구에 대한 자세한 정보는 [문서 24.01](#)을 참조하시기 바랍니다.

제품 선택 및 적합성에 대한 사용자 책임

각각의 사용자는 특정한 최종 사용 적용에 있어서의 Victaulic 제품의 적합성을 산업 표준 및 프로젝트 사양과 Victaulic의 성능, 유지 보수, 안전 및 경고 지침에 따라 판단할 최종적인 책임이 있습니다. 본 문서 및 기타 문서나 Victaulic 직원에게 제공하는 구두 권장 사항, 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 지적재산권의 라이선스를 부여한다거나 임의의 특허 또는 기타 지적재산권이 침해되는 상황에서 그와 같은 소재, 제품, 서비스 또는 설계의 사용을 권장하는 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 실용 신안 특허 또는 출원 중인 특허를 가리킵니다.

비교

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 안내서 또는 설치 지침을 항상 참고해야 합니다. 모든 핸드북은 해당 Victaulic 제품에 포함되어 있으며, 완전한 설치 및 조립을 위한 데이터가 수록되어 있습니다. 또한 당사의 웹 사이트 www.victaulic.com에서 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 기타 국가에서 Victaulic 및/또는 Victaulic 관계사의 상표 또는 등록상표입니다.