



1.0 제품 설명

사용 가능한 규격

- 2 – 8¹/₅₀ – 200 mm

배관 재질

- K, L, M형 및 DWV 경동관

최대 사용 압력

- 피팅 압력 등급은 Victaulic Style 607 QuickVic™ 고정식 커플링 또는 Style 641 Vic-Flange 어댑터 및 동관 유형으로 구성된 조인트의 압력 등급과 동일합니다(참고 자료의 섹션 7.0을 참조하십시오)

적용

- 배관을 연결하고 지침에 따라 변경한 후 크기 또는 부품을 맞추십시오.
- 최대 유량 표준 반경의 동관은 롤 그루브 가공 또는 "주형" CTS 홈이 있는 청동 주조품으로 제공됩니다
- Victaulic Style 607 QuickVic™ 고정식 커플링 또는 Victaulic Style 641 Vic-Flange 구리용 어댑터 전용으로 사용

2.0 인증/등재



Victaulic 구리 피팅은 음용 냉수 +73°F/+23°C 및 음용 온수 +180°F/+82°C 서비스에 대한 NSF/ANSI/CAN 61 및 납 성분에 대한 NSF/ANSI 372에 따라 UL 인증을 획득했습니다.

비고

- [기술자료 02.06](#) 참조: 음용수 제품에 대한 Victaulic 승인 - ANSI/NSF 61 및 ANSI/NSF 372.

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

3.0 사양 - 재료

구리 피팅:

- ASTM B75 C12200 또는 ASTM B152 C110001 및 ANSI B16.22에 따른 단조 구리.
- UNS C89836에 준하는 청동 사형 주조.

Style 643 어댑터 니플: ASTM B88에 따른 L형 경동관.

¹ 6 x 4 No. 650 동심 레듀서에만 적용됩니다.

4.0 치수

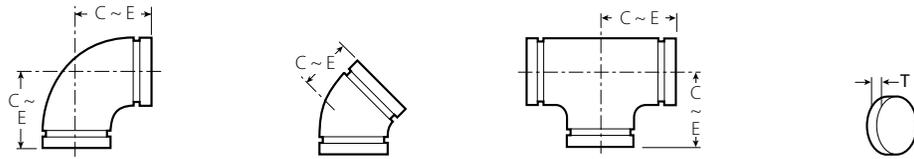
엘보, 티이, 캡

No. 610 90° 엘보

No. 611 45° 엘보

No. 620 티이

No. 660 캡



규격		No. 610 90° 엘보		No. 611 45° 엘보		No. 620 티이		No. 660 캡	
공칭 인치	실제 인치 mm	C ~ E 인치 mm	근사 값 (개당) lb kg	C ~ E 인치 mm	근사 값 (개당) lb kg	C ~ E 인치 mm	근사 값 (개당) lb kg	T 인치 mm	근사 값 (개당) lb kg
2	2.125 54.0	2.91 74	0.9 0.4	2.19 56	0.8 0.4	2.69 68	1.1 c 0.5	0.96 24	1.2 c 0.5
2 ½	2.625 66.7	3.31 84	1.3 0.6	2.31 59	1.1 0.5	3.20 81	1.8 c 0.8	0.96 24	1.4 c 0.6
3	3.125 79.4	3.81 97	4.1 1.9	2.59 66	1.6 0.7	3.52 89	3.2 c 1.5	0.96 24	1.4 c 0.6
4	4.125 104.8	4.75 121	4.3 2.0	3.19 81	3.4 1.5	4.25 108	6.1 c 2.8	0.96 24	2.4 c 1.1
5	5.125 130.2	5.94 151	15.0 c 6.8	3.25 83	10.0 c 4.5	5.94 151	18.5 c 8.4	0.96 24	3.5 c 1.6
6	6.125 155.6	6.94 176	20.0 c 9.1	3.63 92	13.0 c 5.9	6.94 176	25.5 c 11.6	0.96 24	4.2 c 1.9
8	8.125 206.4	7.75 197	26.0 c 11.8	4.25 108	15.6 c 7.1	7.75 197	45.0 c 20.4	-	-

c = 청동 주조, 기타 전체, 단조 구리.

4.1 치수

레듀싱 티이

No. 625 Grv. × Grv. × Grv.

No. 626 Grv. × Grv. × Cup



규격			No. 625 Grv. × Grv. × Grv.			No. 626 Grv. × Grv. × Cup				
공칭 인치	실제 외경 인치 mm		C ~ E 인치 mm	C ~ B 인치 mm	근사치 중량 (개당) lb kg	C ~ E 인치 mm	C ~ B 인치 mm	컵 인치 mm	근사치 중량 (개당) lb kg	
2 × 2 × ¾	2.125 54.0	2.125 54.0	0.875 22.2	—	—	2.20 56	1.98 50	0.75 19	0.8 0.3	
			1.125 28.6	—	—	2.33 59	2.20 56	0.91 23	0.8 0.4	
			1.375 34.9	—	—	2.48 63	2.35 60	0.97 25	0.9 0.4	
			1.625 41.3	—	—	2.55 65	2.28 58	1.09 28	0.9 0.4	
			2.125 53.9	3.28 83	3.38 86	1.6 0.7	—	—	—	—
2½ × 2½ × ¾	2.625 66.7	2.625 66.7	0.875 22.2	—	—	2.26 57	2.23 57	0.75 19	1.0 0.5	
			1.125 28.6	—	—	2.40 61	2.40 61	0.91 23	1.2 0.5	
			1.375 34.9	—	—	2.52 64	2.57 65	0.97 25	1.2 0.6	
			1.625 41.3	—	—	2.70 69	2.68 68	1.09 28	1.3 0.6	
			2.125 53.9	3.28 83	3.38 86	1.6 0.7	—	—	—	—
3 × 3 × ¾	3.125 79.4	3.125 79.4	0.875 22.2	—	—	2.41 61	2.56 65	0.75 19	1.4 0.6	
			1.125 28.6	—	—	2.54 65	2.79 71	0.91 23	1.5 0.7	
			1.375 34.9	—	—	2.63 67	2.89 73	0.97 25	1.7 0.8	
			1.625 41.3	—	—	2.85 73	3.00 76	1.09 28	1.7 0.8	
			2.125 54.0	3.00 76	3.38 86	2.1 c 1.0	—	—	—	—
			2.625 66.7	3.25 83	3.50 89	2.4 c 1.1	—	—	—	—
			3.125 79.4	4.19 106	4.16 106	6.3 c 2.8	—	—	—	—
4 × 4 × ¾	4.125 104.8	4.125 104.8	0.875 22.2	—	—	3.04 77	2.97 75	0.75 19	2.8 1.2	
			1.125 28.6	—	—	3.10 79	3.22 82	0.91 23	2.9 1.3	
			1.375 34.9	—	—	3.25 83	3.47 88	0.97 25	3.0 1.4	
			1.625 41.3	—	—	3.35 85	3.65 93	1.09 28	3.2 1.4	
			2.125 54.0	3.66 93	4.13 105	5.3 c 2.4	—	—	—	—
			2.625 66.7	3.94 100	4.06 103	5.8 c 2.6	—	—	—	—
			3.125 79.4	4.19 106	4.16 106	6.3 c 2.8	—	—	—	—

c = 청동 주조, 기타 전체, 단조 구리.

4.1 치수 (계속)

레듀싱 티이

No. 625 Grv. x Grv. x Grv.

No. 626 Grv. x Grv. x Cup



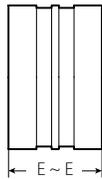
규격		No. 625 Grv. x Grv. x Grv.			No. 626 Grv. x Grv. x Cup			
공칭 인치	실제 외경 인치 mm	C ~ E 인치 mm	C ~ B 인치 mm	근사치 중량 (개당) lb kg	C ~ E 인치 mm	C ~ B 인치 mm	컵 인치 mm	근사치 중량 (개당) lb kg
5 x 5 x 3	5.125 130.2 x 5.125 130.2 x 3.125 79.4	3.75	4.63	5.4 c	—	—	—	—
		95	118	2.5				
4	4.125 104.8	4.25	4.56	8.8 c	—	—	—	—
		108	116	4.0				
6 x 6 x 2½	6.125 155.6 x 6.125 155.6 x 2.625 66.7	3.63	5.13	6.7 c	—	—	—	—
		92	130	3.0				
3	3.125 79.4	3.69	5.19	8.1 c	—	—	—	—
		94	132	3.7				
4	4.125 104.8	4.19	5.13	9.8 c	—	—	—	—
		106	130	4.4				
5	5.125 130.2	4.69	5.19	11.3 c	—	—	—	—
		119	132	5.1				

c = 청동 주조, 기타 전체, 단조 구리.

4.2 치수

니플

No. 643 구리 어댑터 니플



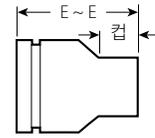
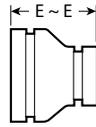
규격		No. 643 어댑터 니플
공칭 인치	실제 인치 mm	E ~ E 인치 mm
2	2.125	2.04
	54.0	52
2½	2.625	2.04
	66.7	52
3	3.125	2.04
	79.4	52
4	4.125	2.04
	104.8	52

4.3 치수

동심 레듀서

No. 650 Grv. × Grv.

No. 652 Grv. × Cup



규격		No. 650 Grv. × Grv.		No. 652 Grv. × Cup		
공칭 인치	실제 외경 인치 mm	E ~ E 인치 mm	근사치 중량 (개당) lb kg	E ~ E 인치 mm	컵 인치 mm	근사치 중량 (개당) lb kg
2 × 1	2.125 × 1.125 54.0 × 28.6	—	—	2.70 69	0.91 23	0.5 0.2
	1 ¼	1.375 34.9	—	3.00 76	0.97 25	0.5 0.2
	1 ½	1.625 41.3	—	2.94 75	1.09 28	0.5 0.2
2 ½ × 1	2.625 × 1.125 66.7 × 28.6	—	—	3.25 83	0.91 23	0.8 0.4
	1 ¼	1.375 34.9	—	3.52 89	0.97 25	0.6 0.3
	1 ½	1.625 41.3	—	3.45 88	1.09 28	0.7 0.3
	2	2.125 54.0	3.29 84	1.0 0.5	3.30 84	1.34 34
3 × 1 ½	3.125 × 1.625 79.4 × 41.3	—	—	3.68 93	1.09 28	1.1 0.5
	2	2.125 54.0	1.0 c 0.4	4.10 104	1.34 34	1.0 0.4
	2 ½	2.625 66.7	3.38 86	0.9 0.4	—	—
4 × 2	4.125 × 2.125 104.8 × 54.0	4.75 121	2.3 1.0	4.75 121	1.34 34	2.0 0.9
	2 ½	2.625 66.7	3.00 76	2.0 c 0.9	—	—
	3	3.125 79.4	3.38 86	2.5 1.1	—	—
5 × 3	5.125 × 3.125 130.2 × 79.4	3.88 99	6.3 c 2.9	—	—	—
	4	4.125 104.8	3.38 86	6.3 c 2.9	—	—
6 × 3	6.125 × 3.125 155.6 × 79.4	4.38 111	6.4 c 2.9	—	—	—
	4	4.125 104.8	3.88 99	6.5 c 2.9	—	—
	5	5.125 130.2	3.38 86	6.7 c 3.0	—	—
8 × 6	8.125 × 6.125 206.4 × 155.6	5.00 127	10.0 c 4.5	—	—	—

c = 청동 주조, 기타 전체, 단조 구리.

5.0 성능

피팅 압력 등급은 Victaulic Style 607 QuickVic™ 고정식 커플링 또는 Style 641 Vic-Flange 어댑터 및 동관 유형으로 구성된 조인트의 압력 등급과 동일합니다(참고 자료의 섹션 7.0을 참조하십시오)

규격	K형 ASTM B88			L형 ASTM B88			M형 ASTM B88			DWV형 ASTM B306		
	공칭 인치 실제 배관 mm	배관 두께 인치 mm	최대 조인트 작동 압력 psi kPa	최대 허용 끝단 부하 lb N	배관 두께 인치 mm	최대 조인트 작동 압력 psi kPa	최대 허용 끝단 부하 lb N	배관 두께 인치 mm	최대 조인트 작동 압력 psi kPa	최대 허용 끝단 부하 lb N	배관 두께 인치 mm	최대 조인트 작동 압력 psi kPa
2 54.0	0.083 2.1	300 2065	1065 4737	0.070 1.8	300 2065	1065 4737	0.058 1.5	250 1725	890 3959	0.042 1.1	100 690	354 1575
2½ 66.7	0.095 2.4	300 2065	1625 7228	0.080 2.0	300 2065	1625 7228	0.065 1.7	250 1725	1350 6005	-	-	-
3 79.4	0.109 2.8	300 2065	2300 10231	0.090 2.3	300 2065	2300 10231	0.072 1.8	250 1725	1415 6294	0.045 1.1	100 690	765 3403
4 104.8	0.134 3.4	300 2065	4005 17815	0.110 2.8	300 2065	4005 17815	0.095 2.4	250 1725	3340 14857	0.058 1.5	100 690	1335 5938
5 130.2	0.160 4.1	300 2065	6190 27534	0.125 3.2	300 2065	6190 27534	0.109 2.8	200 1375	4125 18349	0.072 1.8	100 690	2060 9163
6 155.6	0.192 4.9	300 2065	8840 39322	0.140 3.6	300 2065	8840 39322	0.122 3.1	200 1375	5890 26200	0.083 2.1	100 690	2945 13100
8 206.4	0.271 6.9	300 2065	15550 69170	0.200 5.1	300 2065	15550 69170	0.170 4.3	200 1375	10370 46128	0.109 2.8	100 690	5180 23042

비고

- 작동 압력 및 끝단 부하는 Victaulic 사양에 따른 표시된 경동관 유형, 표준 롤 그루브 가공을 기준으로 한 내부 및 외부 하중의 총계입니다.

6.0 고지 사항

- 2 – 8"/50 – 200 mm 규격의 Victaulic CTS 구리 연결 피팅은 ASTM B88 요건을 충족하는 롤 그루브 경동관(CTS)에 장착되도록 설계되었습니다.
- Victaulic Vic-Easy 롤 그루빙 공구 VE272SFS, VE270FSD, VE268, VE416FSD, VE414MC를 사용하여 K, L, M형 및 2 – 8"/54.0 – 206.4 mm DWV형 동관을 롤 그루빙할 수 있습니다. Vic-Easy VE226C은 2 – 6"/54.0 – 155.6 mm 동관에 사용할 수 있습니다. VE226C을 사용하여 2 – 6"/54.0 – 155.6 mm 동관을 수동으로 홈에 고정할 수 있습니다. 공구는 그루빙 동관(컬러 코딩된 구리)용으로 특별히 설계된 Victaulic 롤만 사용하여 장착되어야 합니다.
- 동관용 고/노고 그루브 직경 케이블을 사용하여 그루브 직경을 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 [기술자료 24.01](#): Victaulic 배관 준비용 공구를 참조하십시오.
- Victaulic 동관 연결 시스템은 영국 표준으로 제공됩니다([기술자료 22.08](#)), DIN 표준 ([기술자료 22.09](#)), 호주 표준 ([기술자료 22.10](#))

⚠ 주의

- 강철, 스테인리스강, 알루미늄 또는 PVC 배관용으로 제공되는 그루빙 롤을 사용하지 마십시오. 본 지침을 따르지 않을 경우 이음부 누수로 인해 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.

7.0 참고 자료

- 22.01: Victaulic 동관용 구리 연결 시스템 (CTS)
- 22.03: Victaulic Style 641 구리용 Vic-Flange 어댑터
- 22.07: Victaulic 구리 테스트 데이터
- 22.08: Victaulic 영국 표준 구리 제품 설계
- 22.09: Victaulic DIN 표준 구리 제품 설계 데이터
- 22.10: Victaulic 호주 표준 구리 제품
- 22.13: Victaulic Style 607 QuickVic™ 고정식 커플링
- 22.44: Victaulic Style 644 Installation-Ready™ 응용수 분야 전환 커플링
- 24.01: Victaulic 배관 준비용 공구
- I-600: 구리 제품용 Victaulic 현장 조립 및 설치 지침 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 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 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 지침을 상시 참고해야 합니다. 핸드북에는 해당 Victaulic 제품에 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.