



No. V10



No. V11



No. V20

1.0 제품 설명

사용 가능한 규격

- 2 – 12"/DN50 – DN300

배관 재질

- 탄소강

최대 사용 압력

- 400 psi/2758 kPa

용도

- 파이프 연결 및 방향 변경 제공
- Victaulic 오리지널 그루브 시스템 (OGS) 그루브 엔드와 함께 제공
- Victaulic OGS 그루브 프로파일로 형성된 엔드가 있는 Victaulic 커플링, 밸브, 부속품 및 배관 전용으로 사용하기 위한 용도입니다.

비고

- QuickVic™ 그루브 엔드 피팅은 그루브 배관 시스템에서만 사용하기 위한 용도로 Victaulic 플레인 엔드 커플링과 사용하기 위한 용도가 아닙니다.
- QuickVic™ 그루브 엔드 피팅은 Victaulic Style 741 또는 743 Vic-Flange 어댑터와 같은 플랜지 어댑터와 사용해서 안됩니다. 플랜지 부속품에 연결할 때 No. V15 또는 No. V16 플랜지 엘보가 사용되어야 합니다.

2.0 인증/등재

Victaulic 품질 관리 시스템을 준수하여 설계 및 제조된 제품(ISO-9001에 따른 LPCB 인증):2015.

3.0 사양 – 재료

피팅: ASTM A536, 등급 65-45-12에 준하는 구상흑연주철.

피팅 코팅: (선택 사항 명시)

표준: 주황색 코팅.

선택 사양: ASTM A123에 따른 용융아연도금.

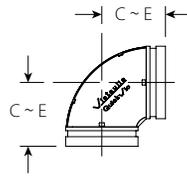
제품 설치, 유지 보수 또는 지원과 관련하여 본 문서의 마지막에 있는 모든 고지 사항을 상시 참조하십시오.

4.0 치수

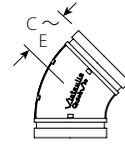
엘보

No. V10 90° 엘보

No. V11 45° 엘보



No. V10



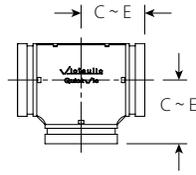
No. V11

규격		No. V10 90° 엘보		No. V11 45° 엘보	
공칭 인치 DN	실제 외경 인치 mm	C ~ E 인치 mm	근사치 무게 (각각) lb kg	C ~ E 인치 mm	근사치 무게 (각각) lb kg
2 DN50	2.375 60.3	2.75 70	1.5 0.7	2.00 51	1.2 0.5
2½	2.875 73.0	3.00 77	2.2 1.0	2.25 58	1.7 0.8
3 DN80	3.500 88.9	3.50 86	2.9 1.4	2.50 64	2.3 1.0
4 DN100	4.500 114.3	4.00 102	4.4 2.0	3.00 77	3.7 1.7
5	5.563 141.3	4.88 124	7.3 3.3	3.25 83	5.4 2.4
6 DN150	6.625 168.3	5.50 140	10.8 4.9	3.50 89	7.4 3.4
8 DN200	8.625 219.1	6.88 173	25.4 11.5	4.25 108	18.9 8.6
10 DN250	10.750 273.0	8.25 210	41.0 18.6	4.00 102	25.0 11.3
12 DN300	12.750 323.9	9.50 239	66.3 30.1	4.50 115	35.9 16.3

4.1 치수

티

No. V20 스트레이트 티



No. V20

규격		No. V20 스트레이트 티	
공칭 인치 DN	실제 외경 인치 mm	C ~ E 인치 mm	근사치 무게 (각각) lb kg
2 DN50	2.375 60.3	2.75 70	2.1 0.95
2 ½	2.875 73.0	3.00 77	2.2 1.5
3 DN80	3.500 88.9	3.50 86	4.8 2.2
4 DN100	4.500 114.3	4.00 102	6.0 2.7
5	5.563 141.3	4.88 124	14.4 6.5
6 DN150	6.625 168.3	5.50 140	20.0 9.1
8 DN200	8.625 219.1	6.88 173	36.9 16.8
10 DN250	10.750 273.0	8.25 210	63.6 28.8
12 DN300	12.750 323.9	9.50 239	90.3 41.0

4.2 치수

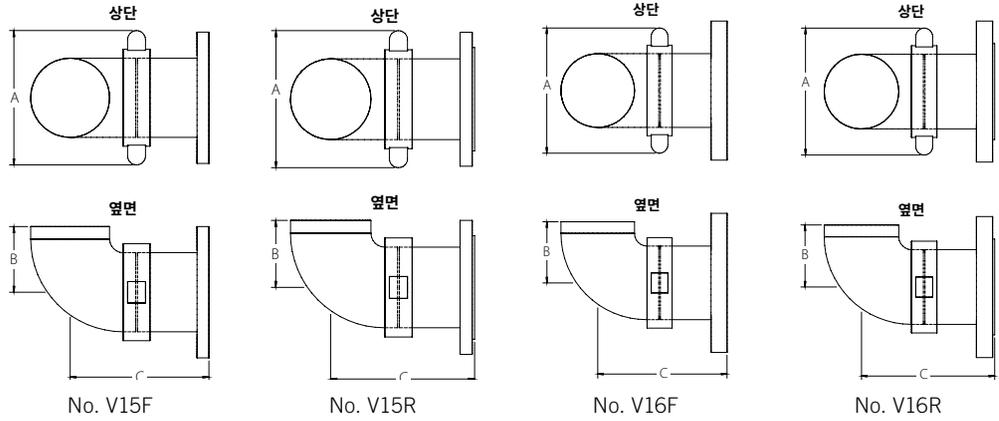
플랜지 엘보

No. V15F ANSI Class 150 플랜지 엘보 (평면)

No. V15R ANSI Class 150 플랜지 엘보 (돌출면)

No. V16F ANSI Class 300 플랜지 엘보 (평면)

No. V16R ANSI Class 300 플랜지 엘보 (돌출면)



규격		No. V15F 및 No. V15R ANSI Class 150 플랜지 엘보				No. V16F and No. V16R ANSI Class 300 플랜지 엘보			
공칭 인치 DN	실제 외경 인치 mm	A 인치 mm	B 인치 mm	C 인치 mm	근사치 중량 (개당) lb kg	A 인치 mm	B 인치 mm	C 인치 mm	근사치 중량 (개당) lb kg
2	2.375	6.13	2.75	6.88	10.2	6.13	2.75	6.88	12.4
DN50	60.3	156	70	175	4.6	156	70	175	5.6
2½	2.875	6.75	3.00	7.13	14.9	6.75	3.00	7.13	16.9
	73.0	171	76	181	6.8	171	76	181	7.7
3	3.500	7.50	3.50	7.63	18.1	7.50	3.50	7.63	22.9
DN80	88.9	191	89	194	8.2	191	89	194	10.4
4	4.500	8.75	4.00	10.13	27.7	8.75	4.00	10.13	36.6
DN100	114.3	222	102	257	12.6	222	102	257	16.6
6	6.625	11.25	5.50	11.63	45.4	11.25	5.50	11.63	65.4
DN150	168.3	286	140	295	20.6	286	140	295	29.7
8	8.625	14.25	6.88	13.06	82.4	14.25	6.88	13.06	111.4
DN200	219.1	362	175	332	37.4	362	175	332	50.5
10	10.750	17.13	8.25	16.44	129.8	17.13	8.25	16.44	166.6
DN250	273.0	435	210	418	58.9	435	210	418	75.6
12	12.750	19.00	9.50	17.69	183.2	19.00	9.50	17.69	241.4
DN300	323.9	483	241	449	83.1	483	241	449	109.5

5.0 성능

유량 데이터

마찰 저항

이 차트는 직선 배관의 피트와 동등한 Victaulic QuickVic™ 그루브 엔드 피팅의 마찰 저항을 나타냅니다.

규격		No. V10 90° 엘보 ft m	No. V11 45° 엘보 ft m	No. V20 티	
공칭 인치 DN	실제 외경 인치 mm			지관 ft m	모관 ft m
2 DN50	2.375 60.3	3.5 1.1	1.8 0.5	8.5 2.6	3.5 1.1
2½	2.875 73.0	4.3 1.3	2.2 0.7	10.8 3.3	4.3 1.3
3 DN80	3.500 88.9	5.0 1.5	2.6 0.8	13.0 4.0	5.0 1.5
4 DN100	4.500 114.3	6.8 2.1	3.4 1.0	16.0 4.9	6.8 2.1
5	5.563 141.3	8.5 2.6	4.2 1.3	21.0 6.4	8.5 2.6
6 DN150	6.625 168.3	10.0 3.0	5.0 1.5	25.0 7.6	10.0 3.0
8 DN200	8.625 219.1	13.0 4.0	6.5 2.0	33.0 10.1	13.0 4.0
10 DN250	10.750 273.0	17.0 5.2	8.3 2.5	41.0 12.5	17.0 5.2
12 DN300	12.750 323.9	20.0 6.1	10.0 3.0	50.0 15.2	20.0 6.1

6.0 고지사항

⚠ 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 사망이나 심각한 부상 및 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.

7.0 참고 자료

- [06.33: Victaulic QuickVic™ Installation-Ready™ 고정식 커플링 Style 107V](#)
- [07.01: Victaulic OGS 그루브 엔드 피팅](#)
- [29.01: Victaulic 영업 조건](#)
- [I-100: Victaulic 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 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 설명서를 항상 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.