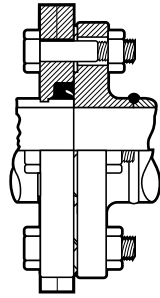


# Victaulic® "Vic"-플랜지 어댑터

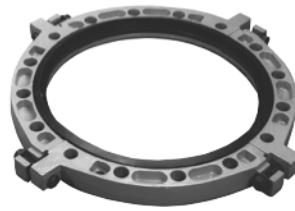
## Styles 741 및 743



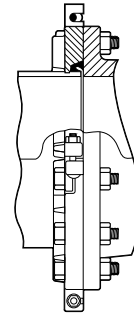
Style 741  
2 - 12"/DN50 - DN300



명확한 설명을 위한 확대도



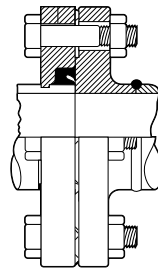
Style 741  
14 - 24"/DN350 - DN600



명확한 설명을 위한 확대도



Style 743  
2 - 12"/DN50 - DN300



명확한 설명을 위한 확대도

### 1.0 제품 설명

#### 사용 가능한 규격

- **Style 741:** 2 - 24"/DN50 - DN600
- **Style 743:** 2 - 12"/DN50 - DN300

#### 배관 재질

- 탄소강
- 스테인레스 강관에 사용하는 경우, Victaulic [기술자료 17.09](#)에서 압력 등급 및 끝단 하중을 확인하십시오.
- 스테인레스 강관에 사용하는 경우, Victaulic [기술자료 32.01](#)에서 압력 등급 및 끝단 하중을 확인하십시오.
- 스테인레스 강관에 사용하는 경우, Victaulic [기술자료 21.04](#)에서 압력 등급 및 끝단 하중을 확인하십시오.
- 예외 기준 섹션 6.0 알림.

#### 최대 사용 압력

- **Style 741:** 완전 진공(29.9 in Hg/760 mm Hg)에서 최대 300 psi/2068 kPa/21 bar까지의 압력 범위 수용
- **Style 743:** 완전 진공(29.9 in Hg/760 mm Hg)에서 최대 720 psi/4964 kPa/50 bar까지의 압력 범위 수용

#### 용도

- 플랜지 파이프 시스템에서 홈이 있는 파이프 시스템으로 전환하도록 설계되었습니다

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

## 2.0 인증/등재



EN 10311  
CPR (EU)  
No. 305/2011



BS EN 10311  
CPR (UK)  
2019 No. 465



### 비고

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

## 3.0 사양 - 재료

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

### 하우징 코팅: (선택 사항 명시)

- 표준: 블랙 코팅.
- 선택 사양: ASTM A123에 따른 용융아연도금.
- 선택 사양: 기타 코팅과 관련한 요구 사항이 있는 경우 Victaulic에 문의하십시오.

### 가스켓: (선택 사항 명시<sup>1</sup>)

#### Victaulic "E" 등급 EPDM

EPDM (녹색 스트라이프 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. +73° F/+23° C의 음용 냉수 및 +180° F/+82° C의 음용 온수 장치용으로 ANSI/NSF 61, ANSI/NSF 372에 준하는 UL 인증을 획득했습니다. 석유 제품 또는 증기 배관용으로는 적합하지 않습니다.

#### Victaulic 등급 "T" 니트릴

니트릴 (오렌지 스트라이프 색상 코드). 온도 범위는 -20° F ~ +180° F/-29° C ~ +82° C입니다. 이 가스켓은 최대 +180° F/+82° C의 온도 범위 내 유성 증기 혼합 공기를 포함한 오일 관련 장치용으로 지정될 수 있습니다. 이 가스켓은 최대 +150° F/+66° C의 온도 범위 내의 용수용으로 지정될 수 있습니다. 이 가스켓은 최대 +140° F/+60° C의 온도 범위 내의 오일 성분이 포함되지 않은 건조 공기 장치용으로 지정될 수 있습니다. 온수 또는 증기 배관용으로는 적합하지 않습니다.

#### 기타

대체 가스켓을 선택하려면 [기술자료 05.01](#) 참조: Victaulic 기밀(Seal) 선택 지침을 참고하십시오.

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

### 볼트/너트 드로우(14~24"/DN350 - DN600만 해당):

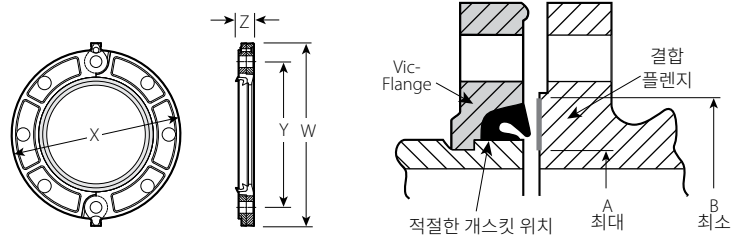
- ASTM A449(야드 파운드 단위) 및 ISO 898-1 클래스 9.8(미터법의 단위) 기계적 특성 요건을 충족하는 강관 흑불이 트랙 볼트. ASTM A563 등급 B(야드 파운드 단위 - 육각너트) 및 ASTM A563M 클래스 9(미터법 단위 - 육각너트) 요건을 기계적 특성 요건을 충족하는 강관 육각 플랜지 너트. 트랙 볼트 및 육각 플랜지 너트는 ASTM B633 Fe/Zn 5, 마감 유형 III(야드 파운드 단위) 또는 유형 II(미터법의 단위)를 준수하여 아연으로 전기 도금됩니다.

## 4.0 치수

### Style 741 Vic-Flange 어댑터

2 - 12"/DN50 - DN300

ANSI Class 125 및 150 플랜지



명확한 설명을 위한 확대도

규격		조립 볼트/너트 <sup>2</sup>		실링 표면		치수				중량
공칭 inches DN	실제 외경 inches mm	수량	규격 inch	"A" 최대 inches mm	"B" 최소 inches mm	W inches mm	X inches mm	Y inches mm	Z inches mm	근사치 (각각) lb kg
2 DN50	2.375 60.3	4	5/8 x 2 3/4	2.38 60	3.41 87	6.75 172	6.00 152	4.75 121	0.75 19	3.1 1.4
2 1/2	2.875 73.0	4	5/8 x 3	2.88 73	3.91 99	7.88 200	7.00 178	5.50 140	0.88 22	4.8 2.1
3 DN80	3.500 88.9	4	5/8 x 3	3.50 89	4.53 115	8.50 216	7.50 191	6.00 152	1.00 25	5.3 2.4
4 DN100	4.500 114.3	8	5/8 x 3	4.50 114	5.53 141	10.00 254	9.00 229	7.50 191	1.00 25	7.4 3.4
5	5.563 141.3	8	3/4 x 3 1/2	5.56 141	6.71 171	11.00 279	10.00 254	8.50 216	1.00 25	8.6 3.9
6 DN150	6.625 168.3	8	3/4 x 3 1/2	6.63 168	7.78 198	12.00 305	11.00 279	9.50 241	1.00 25	9.9 4.5
8 DN200	8.625 219.1	8	3/4 x 3 1/2	8.63 219	9.94 252	14.75 375	13.50 343	11.75 298	1.13 29	16.6 7.5
10 DN250	10.750 273.0	12	7/8 x 4	10.75 273	12.31 313	17.25 438	16.00 406	14.25 362	1.25 32	24.2 11.0
12 DN300	12.750 323.9	12	7/8 x 4	12.75 324	14.31 364	20.25 514	19.00 483	17.00 432	1.25 32	46.8 21.2

<sup>2</sup> 설치 관리자가 공급해야 하는 총 조립 볼트 수.

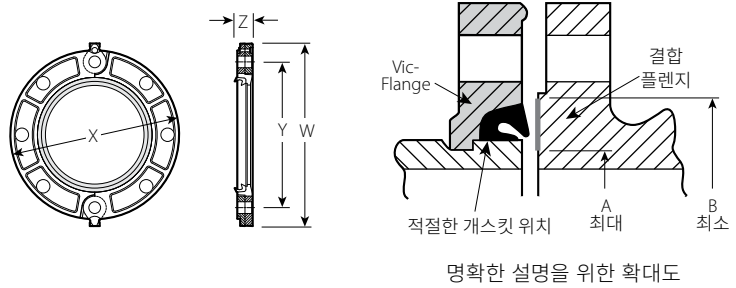
#### 비고

- 중요 사항: Style 741 Vic-Flange 어댑터는 표준 컷 또는 물 홈 치수의 파이프에서 사용할 때 단단한 조인트를 제공하므로 조인트에서 선형 또는 각진 움직임을 허용하지 않습니다. Victaulic Series 700 버터플라이 밸브, 플라스틱 파이프 또는 경벽 금속 파이프와 함께 사용할 경우, 주요 섹션의 ID에 있는 작은 톱니를 제거해야 하며 밸브 한쪽에 사용할 수 있습니다. [I-100](#): Victaulic 현장 설치 핸드북에서 세부사항을 참조하십시오. ISO 2084(PN10), DIN 2532(PN10) 및 JIS B-2210(10K) 플랜지에 대한 정보는 Victaulic에 문의하세요.

## 4.1 치수

### Style 741 Vic-Flange 어댑터

DN50 – DN300/2 – 12"  
PN10 및 PN16 플랜지



규격		PN10 플랜지		PN16 플랜지		씰링 표면		치수				중량
공칭 DN inches	실제 외경 mm inches	조립 볼트/너트 <sup>2,3</sup>		조립 볼트/너트 <sup>2,3</sup>		"A" 최대 mm inches	"B" 최소 mm inches	W mm inches	X mm inches	Y mm inches	Z mm inches	근사치 (각각) kg lb
		수량	규격 mm	수량	규격 mm							
DN50 2	60.3 2.375	4	M16 x 70	4	M16 x 70	60 2.38	87 3.41	178 7.00	165 6.50	127 5.00	22 0.88	1.4 3.1
DN65	76.1 3.000	4	M16 x 70	4	M16 x 70	76 3.00	103 4.05	210 8.25	187 7.38	146 5.75	22 0.88	2.1 4.7
DN80 3	88.9 3.500	8	M16 x 70	8	M16 x 70	89 3.50	115 4.53	219 8.63	200 7.88	162 6.38	22 0.88	2.4 5.4
DN100 4	114.3 4.500	8	M16 x 76	8	M16 x 76	114 4.50	141 5.55	251 9.88	229 9.00	181 7.13	25 1.00	3.5 7.7
DN125	139.7 5.500	8	M16 x 76	8	M16 x 76	141 5.55	171 6.73	276 10.88	251 9.88	213 8.38	29 1.13	4.2 9.3
	159.0 6.250	8	M20 x 89	8	M20 x 89	159 6.25	187 7.36	314 12.38	289 11.38	241 9.50	29 1.13	4.5 10.0
	165.1 6.500	8	¾ x 3 ½	8	¾ x 3 ½	165 6.50	192 7.56	305 12.00	279 11.00	241 9.50	25 1.00	5.0 11.0
DN150 6	168.3 6.625	8	M20 x 89	8	M20 x 89	168 6.63	198 7.78	302 11.88	279 11.00	241 9.50	25 1.00	4.5 10.0
DN200 8	219.1 8.625	8	M20 x 89	12	M20 x 89	219 8.63	252 9.94	368 <sup>4</sup> 14.50	343 <sup>4</sup> 13.50	295 <sup>4</sup> 11.63	29 <sup>4</sup> 1.13	7.5 16.6
DN250 10	273.0 10.750	12	M20 x 89	12	M24 x 90	273 10.75	313 12.31	438 <sup>5</sup> 17.25	397 <sup>5</sup> 15.63	352 <sup>5</sup> 13.88	29 <sup>5</sup> 1.13	11.0 24.2
DN300 12	323.9 12.750	12	M20 x 89	12	M24 x 90	324 12.75	365 14.31	479 <sup>6</sup> 18.88	460 <sup>6</sup> 18.13	400 <sup>6</sup> 15.75	32 <sup>6</sup> 1.25	17.4 38.4

<sup>2</sup> 설치 관리자가 공급해야 하는 총 조립 볼트 수.

<sup>3</sup> 웨이퍼형 밸브와 함께 Vic-Flange를 사용할 때는 더 긴 볼트가 필요합니다.

<sup>4</sup> PN16 치수(mm/inches): W = 360/14.17; X = 340/13.38; Y = 295/11.63; Z = 32/1.25.

<sup>5</sup> PN16 치수(mm/inches): W = 438/17.24; X = 406/16.00; Y = 356/14.00; Z = 32/1.25.

<sup>6</sup> PN16 치수(mm/inches): W = 478/18.82; X = 445/17.50; Y = 410/16.13; Z = 32/1.25.

#### 비고

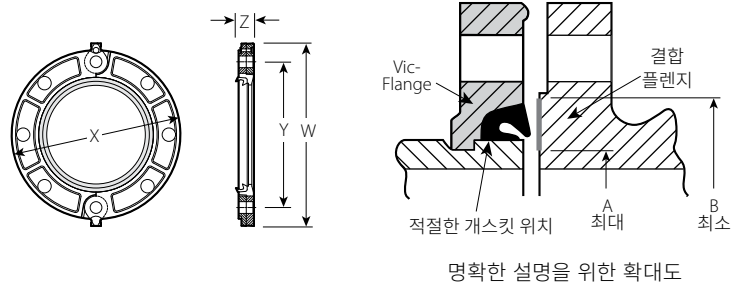
- 중요 사항: Style 741 Vic-Flange 어댑터는 표준 컷 또는 롤 홈 치수의 파이프에서 사용할 때 단단한 조인트를 제공하므로 조인트에서 선형 또는 각진 움직임을 허용하지 않습니다. Victaulic Series 700 버터플라이 밸브, 플라스틱 파이프 또는 경벽 금속 파이프와 함께 사용할 경우, 주요 섹션의 ID에 있는 작은 톱니를 제거해야 하며 밸브 한쪽에 사용할 수 있습니다. [I-100](#) Victaulic 현장 설치 핸드북에서 세부사항을 참조하십시오. ISO 2084(PN10), DIN 2532(PN10) 및 JIS B-2210(10K) 플랜지에 대한 정보는 Victaulic에 문의하세요.

## 4.2 치수

### Style 741 Vic-Flange 어댑터

DN50 – DN200/2 – 8"

호주 표준 테이블 "E" 플랜지



규격		조립 볼트/너트 <sup>2</sup>		씰링 표면		치수				중량
공칭 DN inches	실제 외경 mm inches	수량	규격 inch	"A" 최대 mm inches	"B" 최소 mm inches	W mm inches	X mm inches	Y mm inches	Z mm inches	근사치 (각각) kg lb
DN50 2	60.3 2.375	4	5/8 x 2 3/4	60 2.38	84 3.31	165 6.50	152 6.00	114 4.50	19 0.75	1.9 4.1
DN80 3	88.9 3.500	4	5/8 x 3	89 3.50	113 4.44	200 7.88	191 7.50	146 5.75	25 1.00	2.4 5.4
DN100 4	114.3 4.500	8	5/8 x 3	114 4.50	131 5.16	251 9.88	229 9.00	178 7.00	25 1.00	3.3 7.2
DN150 6	168.3 6.625	8	3/4 x 3 1/2	168 6.63	192 7.56	286 11.25	279 11.00	235 9.25	25 1.00	4.5 9.9
DN200 8	219.1 8.625	8	3/4 x 3 1/2	219 8.63	247 9.72	368 14.50	343 13.50	292 11.50	29 1.13	5.7 12.5

<sup>2</sup> 설치 관리자가 공급해야 하는 총 조립 볼트 수.

#### 비고

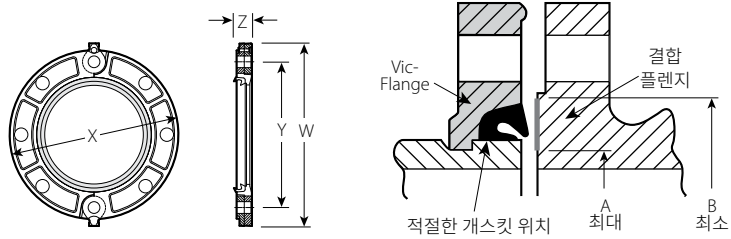
- 중요 사항: Style 741 Vic-Flange 어댑터는 표준 컷 또는 물 홈 치수의 파이프에서 사용할 때 단단한 조인트를 제공하므로 조인트에서 선행 또는 각진 움직임을 허용하지 않습니다. Victaulic Series 700 버터플라이 밸브, 플라스틱 파이프 또는 경벽 금속 파이프와 함께 사용할 경우, 주요 섹션의 ID에 있는 작은 톱니를 제거해야 하며 밸브 한쪽에 사용할 수 있습니다. [I-100](#) Victaulic 현장 설치 핸드북에서 세부사항을 참조하십시오. ISO 2084(PN10), DIN 2532(PN10) 및 JIS B-2210(10K) 플랜지에 대한 정보는 Victaulic에 문의하세요.

### 4.3 치수

#### Style 741 Vic-Flange 어댑터

DN50 – DN200/2 – 8"

중국 표준



명확한 설명을 위한 확대도

규격		조립 볼트/너트 <sup>2</sup>		씰링 표면		치수				중량
공칭 DN inches	실제 외경 mm inches	수량	규격 mm	"A" 최대 mm inches	"B" 최소 mm inches	W mm inches	X mm inches	Y mm inches	Z mm inches	근사치 (각각) kg lb
DN50 2	60.3 2.375	4	M16 X 70	60 2.38	87 3.41	172 6.75	152 6.00	121 4.75	19 0.75	1.4 3.1
DN65	76.1 3.000	4	M16 X 70	78 3.07	94 3.68	210 8.25	187 7.38	146 5.75	22 0.88	2.1 4.7
DN80 3	88.9 3.500	8	M16 X 76	89 3.50	115 4.53	213 8.38	191 7.50	152.4 6.00	25 1.00	2.4 5.4
	108.0 4.250	8	M16 X 76	110 4.33	126 4.97	248 9.75	222 8.75	181 7.13	25 1.00	3.5 7.7
DN100 4	114.3 4.500	8	M16 X 76	114 4.50	141 5.55	251 9.88	229 9.00	191 7.50	25 1.00	3.5 7.7
	133.0 5.250	8	M16 X 76	135 5.33	153 6.02	276 10.88	251 9.88	213 8.38	29 1.13	3.9 8.6
DN125	139.7 5.500	8	M16 X 76	142 5.59	160 6.28	276 10.88	251 9.88	213 8.38	29 1.13	3.9 8.6
	159.0 6.250	8	M20 X 89	159 6.25	187 7.36	314 12.38	289 11.38	241 9.50	29 1.13	4.5 10.0
	165.1 6.500	8	M20 X 89	165 6.50	195 7.68	305 12.00	280 11.00	241 9.50	29 1.13	4.5 10.0
DN200 8	219.1 8.625	12	M20 X 89	219 8.63	252 9.94	368 14.50	343 13.50	298 11.75	29 1.13	7.5 16.6

<sup>2</sup> 설치 관리자가 공급해야 하는 총 조립 볼트 수.

#### 비고

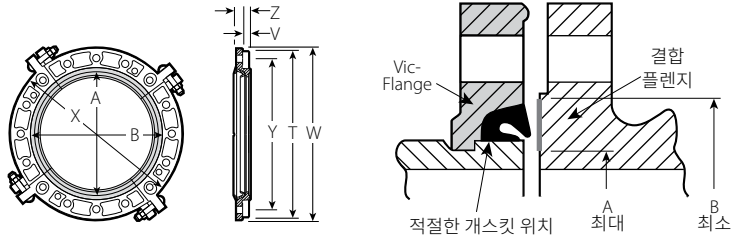
- 중요 사항: Style 741 Vic-Flange 어댑터는 표준 컷 또는 롤 홈 치수의 파이프에서 사용할 때 단단한 조인트를 제공하므로 조인트에서 선행 또는 각진 움직임을 허용하지 않습니다. Victaulic Series 700 버터플라이 밸브, 플라스틱 파이프 또는 경벽 금속 파이프와 함께 사용할 경우, 주요 섹션의 ID에 있는 작은 톱니를 제거해야 하며 밸브 한쪽에 사용할 수 있습니다. [I-100](#) Victaulic 현장 설치 핸드북에서 세부사항을 참조하십시오. ISO 2084(PN10), DIN 2532(PN10) 및 JIS B-2210(10K) 플렌지에 대한 정보는 Victaulic에 문의하세요.

## 4.4 치수

### Style 741 Vic-Flange 어댑터

14 - 24"/DN350 - DN600<sup>7</sup>

ANSI Class 125 및 150 플랜지



명확한 설명을 위한 확대도

규격		볼트/너트				씰링 표면		치수						중량
공칭 inches DN	실제 외경 inches mm	어셈블리 <sup>2</sup>		드로우 <sup>8</sup>		"A" 최대 inches mm	"B" 최소 inches mm	T inches mm	V inches mm	W inches mm	X inches mm	Y inches mm	Z inches mm	근사치 (각각) lb kg
		수량	규격 inch	수량	규격 inch									
14 DN350	14.000 355.6	12	1 x 4½	4	⅝ x 3 ½	14.00 356	16.39 416	19.38 492	1.00 25	24.50 622	21.00 533	18.75 476	2.50 64	62.0 28.1
16 DN400	16.000 406.4	16	1 x 4½	4	⅝ x 3 ½	16.00 406	18.39 467	21.50 546	1.00 25	27.13 689	23.50 597	21.25 540	2.50 64	79.0 35.8
18 DN450	18.000 457.0	16	1 ⅛ x 4 ¾	4	¾ x 4 ¼	18.00 457	20.00 508	22.25 565	1.00 25	29.00 737	25.50 648	22.75 578	2.75 70	82.3 37.3
20 DN500	20.000 508.0	20	1 ⅝ x 5 ¼	4	¾ x 4 ¼	20.00 508	22.50 572	25.00 635	1.00 25	31.50 800	27.50 699	25.00 635	2.75 70	103.3 46.9
24 DN600	24.000 610.0	20	1 ¾ x 5 ¾	4	¾ x 4 ¼	24.00 610	27.75 705	29.00 737	1.00 25	36.00 914	32.00 813	29.50 749	3.00 76	142.0 64.4

<sup>2</sup> 설치 관리자가 공급해야 하는 총 조립 볼트 수.

<sup>7</sup> 컷 그루브 시스템 전용입니다. 14 ~ 24"/DN350 - DN600 롤 그루브 시스템에는 AGS(고급 그루브 시스템) 제품이 사용됩니다. Style 741 Vic-Flange 어댑터는 AGS 시스템과 호환되지 않습니다.

<sup>8</sup> 14 - 24"/DN350 - DN600 Vic-Flange 어댑터와 함께 제공되는 드로우 볼트.

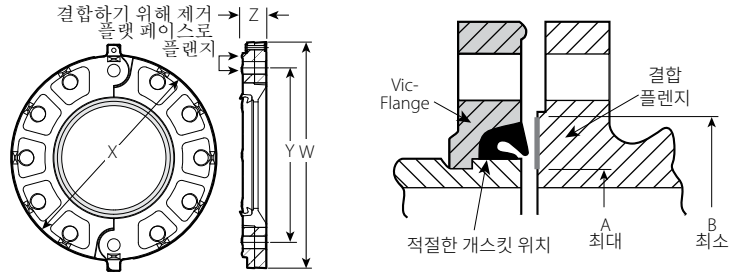
#### 비고

- 중요 사항: Style 741 Vic-Flange 어댑터는 표준 컷 또는 롤 홈 치수의 파이프에서 사용할 때 단단한 조인트를 제공하므로 조인트에서 선행 또는 각진 움직임을 허용하지 않습니다. Victaulic Series 700 버터플라이 밸브, 플라스틱 파이프 또는 경벽 금속 파이프와 함께 사용할 경우, 주요 섹션의 ID에 있는 작은 톱니를 제거해야 하며 밸브 한쪽에 사용할 수 있습니다. [I-100](#) Victaulic 현장 설치 핸드북에서 세부사항을 참조하십시오. ISO 2084(PN10), DIN 2532(PN10) 및 JIS B-2210(10K) 플랜지에 대한 정보는 Victaulic에 문의하세요.

## 4.5 치수

### Style 743 Vic-Flange 어댑터

ANSI Class 250 및 300 플랜지



명확한 설명을 위한 확대도

규격		조립 볼트/너트 <sup>2</sup>		씰링 표면		치수				중량
공칭 inches DN	실제 외경 inches mm	수량	규격 inch	"A" 최대 inches mm	"B" 최소 inches mm	W inches mm	X inches mm	Y inches mm	Z inches mm	근사치 (각각) lb kg
2 DN50	2.375 60.3	8	5/8 x 3	2.38 60	3.41 87	7.75 197	6.50 165	5.00 127	1.00 25	4.8 2.2
2 1/2	2.875 73.0	8	3/4 x 3 1/4	2.88 73	3.91 99	8.63 219	7.50 191	5.88 149	1.13 29	7.4 3.4
3 DN80	3.500 88.9	8	3/4 x 3 1/2	3.50 89	4.53 115	9.50 241	8.25 210	6.63 168	1.25 32	9.1 4.1
4 DN100	4.500 114.3	8	3/4 x 3 3/4	4.50 114	5.53 141	11.38 289	10.00 254	7.88 200	1.38 35	15.3 6.9
5	5.563 141.3	8	3/4 x 4	5.56 141	6.72 171	12.38 314	11.00 279	9.25 235	1.50 38	17.7 8.0
6 DN150	6.625 168.3	12	3/4 x 4 1/2	6.63 168	7.78 198	13.88 352	12.50 318	10.63 270	1.50 38	23.4 10.6
8 DN200	8.625 219.1	12	7/8 x 4 3/4	8.63 219	9.94 252	16.75 425	15.00 381	13.00 330	1.75 44	34.3 15.6
10 DN250	10.750 273.0	16	1 x 5 1/4	10.75 273	12.31 313	19.25 489	17.50 445	15.25 387	2.00 51	48.3 21.9
12 DN300	12.750 323.9	16	1 1/8 x 5 3/4	12.75 324	14.31 363	22.25 565	20.50 521	17.75 451	2.13 54	70.5 32.0

<sup>2</sup> 설치 관리자가 공급해야 하는 총 조립 볼트 수.



## 5.0 성능

### Style 741 Vic-Flange 어댑터

2 – 12"/DN50 – DN300

ANSI Class 125 및 150 플랜지

규격		최대 사용 압력 <sup>9</sup> psi kPa	최대 끝단 하중 <sup>9</sup> lb N
공칭 inches DN	실제 외경 inches mm		
2 DN50	2.375 60.3	300 2068	1330 5920
2 ½	2.875 73.0	300 2068	1950 8680
3 DN80	3.500 88.9	300 2068	2885 12840
4 DN100	4.500 114.3	300 2068	4770 21225
5	5.563 141.3	300 2068	7290 32440
6 DN150	6.625 168.3	300 2068	10350 46060
8 DN200	8.625 219.1	300 2068	17500 77875
10 DN250	10.750 273.0	300 2068	27215 121110
12 DN300	12.750 323.9	300 2068	38285 170270

<sup>9</sup> 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 대해서는 Victaulic에 문의하십시오.

#### 비고

- 경고: 현장 시험 1회에 한해 최대 사용 압력을 표시된 사양보다 1 ½배 증가시킬 수 있습니다.

## 5.1 성능

### Style 741 Vic-Flange 어댑터

DN50 – DN300/2 – 12"

PN10 및 PN16 플랜지

규격		PN10 플랜지		PN16 플랜지	
공칭 DN inches	실제 외경 mm inches	최대 사용 압력 <sup>9</sup> bar psi	최대 끝단 하중 <sup>9</sup> N lb	최대 사용 압력 <sup>9</sup> bar psi	최대 끝단 하중 <sup>9</sup> N lb
DN50 2	60.3 2.375	10 145	2850 640	16 230	4561 1025
DN65	76.1 3.000	10 145	4540 1020	16 230	7275 1635
DN80 3	88.9 3.500	10 145	6210 1395	16 230	9925 2230
DN100 4	114.3 4.500	10 145	10260 2305	16 230	16420 3690
DN125	139.7 5.500	10 145	15330 3446	16 230	24520 5512
	159.0 6.250	10 145	19800 4450	16 230	31400 7056
DN150 6	168.3 6.625	10 145	22250 5000	16 230	35600 8000
DN200 8	219.1 8.625	10 145	37690 8470	16 230	60320 13555
DN250 10	273.0 10.750	10 145	58560 13160	16 230	93695 21055
DN300 12	323.9 12.750	10 145	82370 18510	16 230	131810 29620

<sup>9</sup> 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 문의하십시오.

#### 비고

- 경고: 현장 시험 1회에 한해 최대 사용 압력을 표시된 사양보다 1 ½배 증가시킬 수 있습니다.

## 5.2 성능

### Style 741 Vic-Flange 어댑터

DN50 – DN200/2 – 8"

호주 표준 테이블 "E" 플랜지

규격		실제 외경 mm inches	최대 사용 압력 <sup>9</sup> kPa psi	최대 끝단 하중 <sup>9</sup> N lb
공칭 DN inches				
DN50 <sup>10</sup> 2	60.3 2.375	1400 203	3996 900	
DN80 3	88.9 3.500	1400 203	8700 1955	
DN100 4	114.3 4.500	1400 203	14374 3220	
DN150 6	168.3 6.625	1400 203	31150 7000	
DN200 8	219.1 8.625	1400 203	52777 11860	

<sup>9</sup> 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 문의하십시오.

#### 비고

- 경고: 현장 시험 1회에 한해 최대 사용 압력을 표시된 사양보다 1 ½배 증가시킬 수 있습니다.

## 5.3 성능

### Style 741 Vic-Flange 어댑터

DN50 – DN200/2 – 8"

중국 표준

규격		실제 외경 mm inches	최대 사용 압력 <sup>9</sup> kPa psi	최대 끝단 하중 <sup>9</sup> N lb
공칭 DN inches				
DN50 2	60.3 2.375	1400 203	3996 900	
DN65	76.1 3.000	1400 203	6365 1431	
DN80 3	88.9 3.500	1400 203	8700 1955	
	108.0 4.250	1400 203	12819 2882	
DN100 4	114.3 4.500	1400 203	14374 4370	
	133.0 5.250	1400 203	19440 4822	
DN125	139.7 5.500	1400 203	21448 4822	
	159.0 6.250	1400 203	27784 6246	
	165.1 6.500	1400 203	29920 6726	
DN200 8	219.1 8.625	1400 203	52777 11860	

<sup>9</sup> 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 문의하십시오.

#### 비고

- 경고: 현장 시험 1회에 한해 최대 사용 압력을 표시된 사양보다 1 ½배 증가시킬 수 있습니다.

## 5.4 성능

### Style 741 Vic-Flange 어댑터

14 – 24"/DN350 – DN600

ANSI Class 125 및 150 플랜지

규격		최대 사용 압력 <sup>9</sup>	최대 끝단 하중 <sup>9</sup>
공칭 inches DN	실제 외경 inches mm		
14 DN350	14.000 355.6	300 2068	46180 205500
16 DN400	16.000 406.4	300 2068	60300 268335
18 DN450	18.000 457.0	300 2068	76340 339700
20 DN500	20.000 508.0	300 2068	94250 419400
24 DN600	24.000 610.0	300 2068	135700 603865

<sup>9</sup> 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 문의하십시오.

#### 비고

- 경고: 현장 시험 1회에 한해 최대 사용 압력을 표시된 사양보다 1 ½배 증가시킬 수 있습니다.

## 5.5 성능

### Style 743 Vic-Flange 어댑터

ANSI Class 250 및 300 플랜지

규격		최대 사용 압력 <sup>9</sup>	최대 끝단 하중 <sup>9</sup>
공칭 inches DN	실제 외 직경 inches mm		
2 DN50	2.375 60.3	720 4964	3190 14200
2 ½	2.875 73.0	720 4964	4670 20780
3 DN80	3.500 88.9	720 4964	6925 30815
4 DN100	4.500 114.3	720 4964	11445 50930
5	5.563 141.3	720 4964	17500 77875
6 DN150	6.625 168.3	720 4964	24805 110380
8 DN200	8.625 219.1	720 4964	42045 187100
10 DN250	10.750 273.0	720 4964	65315 290650
12 DN300	12.750 323.9	720 4964	91880 408870

<sup>9</sup> 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 문의하십시오.

#### 비고

- 경고: 현장 시험 1회에 한해 최대 사용 압력을 표시된 사양보다 1 ½배 증가시킬 수 있습니다.

## 6.0 고지사항

- Style 741 (2 – 12"/DN50 – DN300) 디자인은 회전을 방지하기 위해 키 솔더 ID 내부에 작은 치아를 통합합니다. Victaulic Series 700 홈 엔드 버터플라이 밸브, 스케줄 5 파이프 또는 플라스틱 파이프와 함께 *Vic-Flange* 어댑터를 사용할 때 이 티스를 제거해야 합니다. *Vic-Flange* 어댑터 스타일 741은 표준 또는 래치 잠금 핸들이 장착된 Victaulic Series 700 버터플라이 밸브(2~4"/DN50 - DN100 크기)의 한쪽에만 사용할 수 있습니다.
- *Vic-Flange* 어댑터는 손 작동에 방해가 될 수 있기 때문에 조립되어야 합니다. 외부 플랜지 치수 때문에 *Vic-Flange* 어댑터는 표준 피팅에서 서로 90° 이내에서 사용해서는 안 됩니다. 웨이퍼 또는 리그형 밸브를 Victaulic 피팅과 인접하게 사용하는 경우 디스크 치수를 확인하여 적절한 클리어런스를 확보합니다.
- *Vic-Flange* 어댑터는 구속되지 않은 조인트에 걸쳐 타이로드의 앵커 포인트로 사용해서는 안 됩니다. 고무 표면의 플랜지, 밸브 등을 결합하려면 *Vic-Flange* 와셔를 사용해야 합니다.
- 섹션 4.0~4.5의 도면에 명시된 A-B 영역은 효과적인 밀봉을 위해 모든 유형의 구멍, 기복 또는 변형이 없어야 합니다.
- *Vic-Flange* 어댑터 개스킷은 항상 파이프의 컬러 코딩된 립과 결합 플랜지를 향하는 다른 립으로 조립해야 합니다.
- *Vic-Flange* 힌지 포인트는 결합할 때 서로 약 90° 방향으로 향해야 합니다.
- 플랜지 와셔: *Vic-Flange* 어댑터는 효과적인 밀봉을 위해 플랜지 결합면에 매끄러운 단단한 표면이 필요합니다. *Vic-Flange* 어댑터가 적합하지 않은 일부 애플리케이션은 적절한 결합 표면을 제공하지 못합니다. 이러한 경우 금속 (구리 시스템이 있는 Style 641의 경우 유형 F 패늘) 플랜지 와셔를 *Vic-Flange* 어댑터와 교배 플랜지 사이에 삽입하여 필요한 밀봉 표면을 제공하는 것이 좋습니다.
- 플랜지 와셔를 사용해야 하는 일반적인 용도는 다음과 같습니다:
  - A. 톱니 모양의 플랜지에 결합하는 경우: 톱니 모양의 플랜지에 인접하여 플랜지 개스킷을 사용한 다음 *Vic-Flange* 어댑터와 플랜지 개스킷 사이에 플랜지 와셔를 삽입해야 합니다.
  - B. 웨이퍼 밸브에 결합하는 경우: 일반적인 밸브가 고무 안감이고 부분적으로 고무로 된 경우(부드러운 것처럼 않든), 밸브와 *Vic-Flange* 어댑터 사이에 플랜지 와셔를 놓습니다.
  - C. 고무 표면 플랜지에 결합하는 경우: 플랜지 와셔는 *Vic-flange*와 고무로 된 플랜지 사이에 배치됩니다.
  - D. IPS 플랜지에 AWWA 캐스트 플랜지를 결합하는 경우: 플랜지 와셔 또는 트랜지션 링은 힌지 포인트가 서로 90° 방향으로 향하도록 두 개의 *Vic-Flange* 어댑터 사이에 배치됩니다. 하나의 플랜지가 *Vic-Flange* 어댑터(예: 플랜지 밸브)가 아닌 경우, 해당 플랜지와 플랜지 개스킷과 *Vic-Flange* 어댑터 사이에 삽입된 플랜지 와셔를 인접하게 배치해야 합니다. 14~24"/DN350~DN600 크기의 스타일 741과 스타일 341 플랜지 어댑터를 결합할 때는 플랜지 와셔가 아닌 전환 링을 사용해야 합니다.
  - E. 구성 요소(밸브, 스트레인지 등)에 결합할 때 구성 요소 플랜지면에 삽입물이 있습니다: 애플리케이션 1과 동일한 배열을 따릅니다.
  - F. 플랜지 와셔 사용에 관한 추가 정보는 [I-100](#): Victaulic 현장 설치 핸드북에서 확인할 수 있습니다.
- 플랜지 와셔를 주문할 때는 항상 제품 스타일(Style 741 또는 Style 743)과 사이즈를 지정하여 적절한 플랜지 와셔가 공급되는지 확인하세요.

### 비고

- Style 741은 ANSI CL 125 또는 CL150, PN10/16 및 호주 표준 테이블 E 볼트 홀 패턴과 호환됩니다.

## 6.0 고지 사항(계속)

### 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.**

### 유의 사항

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

### 유의 사항

- Victaulic은 크기가 NPS 2"/DN50 이하인 노 맞대기 용접 파이프와 Victaulic 가스켓 조인트 제품의 사용을 권장하지 않습니다. 여기에는 ASTM A53 F형 배관이 포함되지만 이에 국한되지 않습니다.

## 7.0 참고 자료

- [02.06: Victaulic 응용수 승인](#)
- [05.01: Victaulic 기밀 선택 가이드](#)
- [10.01: Victaulic 규제 승인 참고 지침](#)
- [17.01: Victaulic 제품을 스테인리스 강관에 사용하기 위한 Victaulic 배관 준비](#)
- [17.09: Victaulic 압력 등급 및 스테인리스 강관 배관에 대한 Victaulic 구상혁신주철 커플링의 끝단 하중](#)
- [29.01: Victaulic 약관/제품보증](#)
- [1-100: Victaulic 현장 설치 핸드북](#)

### 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 직원의 구두 추천, 조언 또는 의견의 어떠한 부분도 Victaulic Company의 표준 판매 조건, 설치 가이드 또는 본 법적 고지사항을 변경, 수정, 대체 또는 포기하는 것으로 간주할 수 없습니다.

### 지적 재산권

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](http://www.victaulic.com))에서 PDF 형식으로도 받아 보실 수 있습니다.

### 제품보증

최신 가격목록의 제품보증 항목을 참조하시거나 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기를 바랍니다.

### 상표

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