

# Snap-Joint® 커플링

## STYLE 78

Style 78 스냅 조인트 커플링은 빠르고 손쉬운 설치 및 해체를 위한 용도로 설계되었습니다. 연결되는 상대 하우징은 조립을 위해 부착된 잠금 핸들과 함께 연결됩니다. 4" / 100 mm 규격까지는 하우징 연결부위가 평평하게 되어 있으며, 5" 이상 규격은 강도를 높이기 위해 크로스립 방식으로 하우징 연결부위가 설계되어 있습니다.

사이즈 1 - 1½" / 25 - 40 mm는 스틸 링크 핸들로써 공급됩니다. 사이즈 2 - 4" / 50 - 100 mm는 주조 핸들로써 공급됩니다(스틸 링크 유형은 요청에 의해 제공됨). 사이즈 5 - 8" / 125 - 200 mm는 주조 핸들로만 공급됩니다.



### 재질 사양

**하우징:** ASTM A-395, 등급 65-45-15 및 ASTM A-536, 등급 65-45-12를 충족하는 구상흑연 주철.

**하우징 기본 도장 사양:** 오렌지색 에나멜.

- 선택사양: 아연용융도금

**가스켓: (선택 사양을 지정하십시오\*)**

- "E" 등급 EPDM

EPDM (녹색 색상 코드). 온도 범위: -30° F ~ +230° F / -34° C ~ +110° C. 지정 온도 범위 내의 냉수 및 온수 배관과 다양한 희석산, 유분 미포함 공기 및 각종 화학 물질 배관용으로 적합합니다. 본 제품은 +86° F / +30° C의 음용 냉수 및 +180° F / +82° C의 음용 온수 배관용으로 ANSI/NSF 61에 의거 UL 인증을 취득했습니다. 석유 제품 배관용으로는 적합하지 않습니다.

- 등급 "T" 니트릴

니트릴 (오렌지색 색상 코드). 온도 범위: -20° F ~ +180° F / -29° C ~ +82° C. 특정 온도 범위의 석유제품, 유성 증기가 혼합된 공기, 식물성 및 광물성 기름 배관용으로 적합합니다. +150° F / +66° C를 초과하는 온수 또는 +140° F / +60° C를 초과하는 고온 건조한 공기 배관용으로는 적합하지 않습니다.

\* 일반권장용도에 나열된 용도로만 사용하십시오. 가스켓의 종류에 따라 적합하지 않은 용도도 있으니 유의하십시오. 특정 가스켓의 권장 용도에 관한 최신 Victaulic 가스켓 선택 지침 및 비권장 용도 목록을 항상 참조하십시오.

### 핸들:

#### 고정 핸들:

- 14 - 24" / 350 - 600 mm# 규격  
전기도금, 열처리된 탄소강, ASTM A-109 부합.
- 2 - 4" / 50 - 100 mm 규격  
전기도금, ASTM A-4에 준하는 도료처리된 가단 첵.
- Sizes 5 - 8" / 125 - 200 mm 규격  
ASTM A-47에 준하는 도료 처리된 단조 스틸.

**토글 링크:** AISI-1010 혹은 1020에 준하는 전기도금 및 열간압연 처리된 탄소강.

**아이 볼트 조립체:** ASI C-1040에 준하는 E5 - 8" / 125 - 200 mm 전기도금 및 열 처리된 탄소강.

**힌지 핀:** AISI C-1212에 준하는 냉간 압연 및 표면 경화 처리된 탄소강.

**리벳:** AISI C-1010에 준하는 냉간 압연 탄소강.

### 발주자

시스템 번호 \_\_\_\_\_

위치 \_\_\_\_\_

### 시공사

제출자 \_\_\_\_\_

일자 \_\_\_\_\_

### 엔지니어

Spec Sect \_\_\_\_\_ Para \_\_\_\_\_

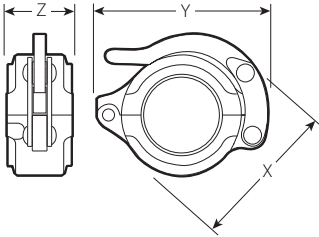
승인 \_\_\_\_\_

일자 \_\_\_\_\_

# Snap-Joint® 커플링

STYLE 78

치수



규격		최대 사용압력* PSI kPa	최대 끝단 하중* Lbs. N	배관 끝단 간격 허용치† Inch Mm	처짐 치수 C <sub>1</sub> † Per Cplg. Deg.	치수 - inch/mm			중량 Lbs. Kg	
호칭 관경 Inch Mm	실제 외경 Inch Mm					X	Y	Z		
1 25	1.315 33.7	300 2065	410 1825	0 - 0.06 0 - 1.6	2° - 43	0.57 14.6	2.75 70	3.25 83	1.75 44	0.8 0.4
1¼ 32	1.660 42.2	300 2065	650 2890	0 - 0.06 0 - 1.6	2° - 10	0.45 11.4	3.13 79	3.75 95	1.88 48	1.1 0.5
1½ 40	1.900 48.3	300 2065	850 3780	0 - 0.06 0 - 1.6	1° - 56	0.40 10.2	3.50 89	4.50 114	1.88 48	1.7 0.8
2 50	2.375 60.3	300 2065	1,330 5920	0 - 0.06 0 - 1.6	1° - 31	0.32 8.1	4.00 102	4.75 121	1.88 48	1.7 0.8
2½ 65	2.875 73.0	300 2065	1,950 8680	0 - 0.06 0 - 1.6	1° - 15	0.26 6.6	4.75 121	5.88 149	1.88 48	2.5 1.1
3 80	3.500 88.9	300 2065	2,885 12840	0 - 0.06 0 - 1.6	1° - 2	0.22 5.6	5.38 137	6.25 159	1.88 48	2.8 1.3
4 100	4.500 114.3	300 2065	4,770 21225	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 36	0.34 8.6	6.88 175	7.75 197	2.13 54	5.5 2.5
5 125	5.563 141.3	300 2065	7,290 32440	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 18	0.27 6.9	8.75 222	9.50 241	2.13 54	9.8 4.4
6 150	6.625 168.3	300 2065	10,350 46060	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 5	0.23 5.8	9.88 251	10.63 270	2.13 54	10.7 4.9
8 S 200	8.625 219.1	300 2065	17,500 77875	0 - 0.13 0 - 3.2	0° - 50	0.18 4.6	12.25 311	13.00 330	2.38 60	15.3 6.9

특별한 주의를 요하는 콘크리트 펌프에 사용할 때는 Victaulic의 포켓 핸드북 I-100을 참조하시기 바랍니다.

\* 사용 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 규격에 부합하는 표준 중량 (ANSI 강관, 표준 전조 또는 절삭 그루브 방식) 을 기준으로 내부 및 외부 부하를 모두 합친 총계입니다. 기타 배관의 성능에 대해서는 Victaulic에 문의하시기 바랍니다. 대형 배관 치수에 따른 최대 사용 압력 정격, 소형 배관 치수에 따른 최대 끝단 하중, 경고: 일회용 현장 시험에 한하여 최대 접합 사용 압력은 그림의 숫자에 대해 1/2 배까지 증가시킬 수 있습니다.

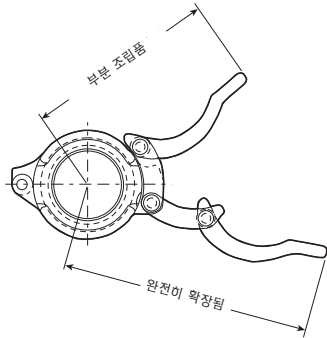
† 허용 가능한 파이프 끝단 간격 및 처짐 수치는 표준 전조 그루브 파이프의 각 연결부에서 측정된 움직임의 최대 공칭 범위를 나타냅니다. 표준형 절삭 그루브 파이프에 관한 수치는 위의 수치의 2 배가 될 수 있습니다. 이러한 수치는 최대치이며, 설계 및 시공 목적상 이들 수치는 3/4 - 3 1/2 인치 / 20 - 90 mm의 경우 50%, 그리고 4 인치 / 100mm 이상의 경우 25% 감하여야 합니다.

경고: 배관 시스템은 항상 압력을 제거하고 배수한 다음 Victaulic 배관 제품을 분해하고 제거해야 합니다.

# Snap-Joint® 커플링

STYLE 78

## 설계 고려사항



스냅 조인트 커플링은 부하가 한 방향으로 치우진 곳에는 사용하지 마십시오.

Style 78 커플링은 콘크리트 펌핑 붐이나 30피트를 초과하는 수직 입상배관에 사용하는 것을 권장하지 않습니다. 견고한 앵커를 사용하거나 및 고정이 된 상태에서 항상 사용해야 합니다.

규격			규격		
호칭 관경 Inch Mm	부분 조립품	완전히 확장됨	호칭 관경 Inch Mm	부분 조립품	완전히 확장됨
1	3.38	4.50	3	7.88	10.25
25	85.6	114.3	80	200.1	260.4
1¼	3.80	4.88	4	10.63	12.88
32	96.5	123.9	100	270.0	327.2
1½	5.50	7.63	5	13.66	16.88
40	140.0	193.8	125	347.0	428.7
2	6.25	7.75	6	14.88	18.38
50	158.8	196.9	150	377.9	466.8
2½	7.16	10.72	8	15.38	18.91
65	181.9	272.3	200	390.6	480.3

## 경고



### 경고

#### 안전 주의 콘크리트 펌핑 서비스

- 콘크리트 펌핑에 사용시, Style 78 커플링은 Victaulic에서 제시하는 설계 범위 내에서 사용해야 합니다. 최대 사용 압력은 충격 부하를 받드시 포함하도록 하는 것이 중요합니다. 콘크리트 펌프용으로 사용되는 Style 78 커플링 및 배관의 경우, 항상 사용이 가능하도록 준비되어 있어야 하고 배관 그루브, 커플링 키 및 가스켓 내부에 콘크리트 및 이물질이 없어야 합니다. 커플링을 닫기 위해 해머를 사용하지 마십시오. 만약 해머를 사용해야 하는 경우 커플링과 그루브 배관 끝단에 정상적으로 커플링이 닫히는 것을 방해하는 부분이 있는지 확인해야 합니다.

그렇지 않을 경우 상해, 재산상 손실, 부적절한 설치, 접합부 누수 혹은 고장을 유발할 수 있습니다.

# Snap-Joint® 커플링

STYLE 78

## 설치

설치하고자 하는 제품과 관련된 Victaulic 현장설치핸드북 (I-100)을 항상 참조하시기 바랍니다. 본 핸드북은 모든 Victaulic 제품이 포함되어 있으며, 설치 및 조립 관련 모든 데이터가 수록되어 있습니다. 또한 당사의 웹 사이트 [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)에서 PDF 형식으로도 받아 보실 수 있습니다.

## 제품 보증

최신 가격목록의 제품보증 항목을 참조하시거나 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

## 주의

본 제품은 Victaulic에 의해 제조되거나 Victaulic의 규격에 따라 제조되어야 합니다. 모든 제품은 현행 Victaulic 설치/조립 지침에 따라 설치되어야 합니다. Victaulic은 사전 통지 없이 제품의 규격, 설계 및 표준 장비를 변경할 권리를 보유합니다.

자세한 연락처 정보는 [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)을 참조하십시오.

06.09-KOR 1659 REV B 2001년 11월 갱신  
Victaulic 은 Victaulic사의 등록상표입니다. © 2009 Victaulic Company. All rights reserved.

06.09-KOR

