

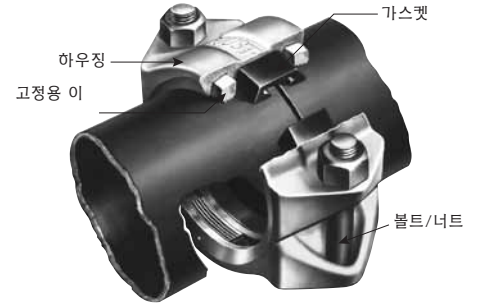
# 강관용 플레인 엔드 배관 시스템



자세한 사항은 VICTAULIC 기술자료 10.01을 참조하시기 바랍니다.

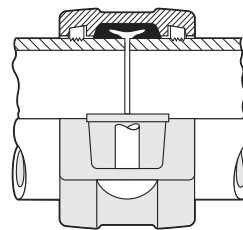
파이프 끝단의 특별한 가공이 필요없습니다. 직각으로 절단하여 커플링으로 연결하기만 하면 됩니다. Victaulic의 플레인 엔드 커플링은 끝단이 베벨 처리된 배관에도 사용 가능합니다. Victaulic 플레인 엔드 배관 방식은 루프 드레인, 슬러리 및 오일 필드 배관 등의 신설 공사 뿐만 아니라 유지관리 및 보수에도 이상적입니다. Roust-A-Bout® 커플링 및 플레인 엔드 피팅은 소방 시스템 용으로 UL 및 ULC 등재를 획득하였습니다.

Victaulic 플레인 엔드 커플링은 STD두께의 강관(Schedule 40)에 사용할 용도로 설계되었으나, 두께가 얇은 강관 또는 알루미늄, 스테인레스와 같은 다른 금속 재질의 배관에도 사용할 수 있습니다. 석면 시멘트 또는 주철, 플라스틱, 플라스틱 코팅 배관 또는 깨지기 쉬운 배관에 사용해서는 안 됩니다. 또한 브리넬 경도가 150 보다 높은 단단한 표면의 배관에도 사용해서는 안 됩니다.



### 설치 비용 절감

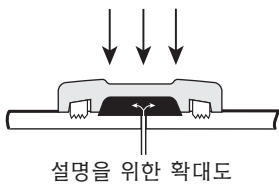
- 신속하고 용이한 조립
- 배관 끝단의 특수 가공 불필요
- 유지보수 시에 가동 중단 시간 단축



설명을 위한 확대도

### 견고한 배관 연결

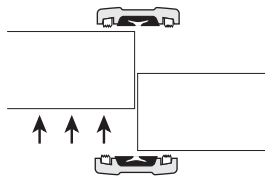
- 커플링 내부에 부착된 톱니모양의 부속이 배관을 조여주는 방식으로 시방에 준해 토크를 가할 경우 견고한 배관 체결 가능
- 배관 규격 및 두께에 따라 최대 750 psi/5100 kPa의 사용 압력에 사용가능함



설명을 위한 확대도

### 신뢰성이 높고 누수가 없음

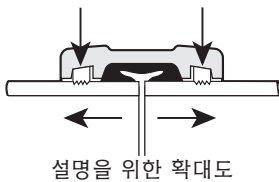
- 압력 반응식 가스켓 설계로 압력 또는 진공 상태에서 사용 가능
- 표준 가스켓은 대부분의 수배관에 사용 가능
- 수배관이 아닌 경우 유체의 화학적 성분에 맞는 특수 가스켓 공급 가능



설명을 위한 확대도

### 매 연결부마다 유니온 채택

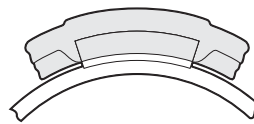
- 기존 배관에 쉽게 연결 가능
- 두 개의 커플링만 제거하여 배관, 밸브 또는 장비 제거 가능
- 배관 회전 가능



설명을 위한 확대도

### Roust-A-Bout 하우징 턱이 배관을 견고하게 고정

- 배관이 효과적으로 고정될 수 있는 위치에 하우징 턱이 위치함.



설명을 위한 확대도

### 파이프 형상에 맞게 디자인된 하우징 턱

- Roust-A-Bout 하우징 턱이 배관 곡면에 맞게 휘어짐
- 배관과의 접촉면을 최대화하여 견고하게 고정
- 설치 전에 하우징에 핀으로 고정시켜 부품의 분실을 방지

### 끝단 미가공 피팅 제품

- 피팅 재질이 구상옥연주철로 강도가 우수함
- 피팅의 내벽이 매끄러워 유량을 극대화하고 피팅의 두께가 충분해 내구성이 뛰어남



### 발주자

시스템 번호 \_\_\_\_\_  
지역 \_\_\_\_\_

### 시공사

제출자 \_\_\_\_\_  
일자 \_\_\_\_\_

### 엔지니어

규격 단위 \_\_\_\_\_ Para \_\_\_\_\_  
승인 \_\_\_\_\_  
일자 \_\_\_\_\_

## 강관용 플레인 엔드 배관 시스템

### 배관 가공

가스켓의 누수 방지 기능을 위해 배관 끝단에서 안쪽으로 11/2" / 38 mm까지 범위 내에 만입부, 돌출부, 용접 비드 또는 롤 마크가 없어야 합니다.

배관 끝단(미가공 또는 베벨 가공)은 반드시 직각 절단해야 하며 최대 허용 오차는 경사 가공되지 않은 직각 절단면을 기점으로 측정 시, 1 - 3½" / 25 - 90 mm 규격의 경우 0.03" / 0.8 mm, 4 - 6" / 100 - 150 mm 규격의 경우 0.045" / 1.2 mm, 그리고 8" / 200 mm 이상의 규격의 경우에는 0.06" / 1.5 mm입니다.

배관의 호칭 외경은 2½" / 65 mm 규격까지는 ±1% 이하, 3 - 5" / 80 - 125 mm 규격의 경우 +1% / -0.03" / 0.8 mm, 그리고 6" / 150 mm 이상 규격의 경우 +0.06" / -0.03" / 1.8 - 0.8 mm의 범위를 넘지 않아야 합니다.

배관 끝단에 대해 가스켓의 중심을 올바르게 설정할 수 있도록 배관 끝단에서 1" / 25 mm 지점에 표시를 반드시 해두십시오.

단계별 조립 설명에 관해서는 최신 Victaulic 현장 조립 및 설치 설명서 핸드북(I-100)을 참조하시기 바랍니다.

### 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 참조하시기 바랍니다.

14.01-KOR 1949 REV B UPDATED 2001/04

Victaulic은 Victaulic사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2010 VICTAULIC COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED.

14.01-KOR

