

# TESCOM™ VT 3방향 공기압 밸브

3 방향 2개 위치 차단 밸브

## 사양

기타 소재 또는 변경 사항은 TESCOM에 문의하시기 바랍니다.

### 작동 파라미터

ANSI/ASME B31.3 기준에 따른 정격 압력

#### 최대 작동 압력

3500, 6000, 10,000 psig / 241, 414, 690 bar

#### 설계 증명 압력

최대 정격 150%

#### 설계 증명 압력

ANSI/ASME B31.3 기준에 따른 정격 압력

#### 누설

내부: 거품 밀폐

외부: 거품 밀폐

#### 작동 온도

부품 번호 파트 참조

#### 유량

$C_v = 0.75$

#### 구동 압력

최소: 80 psig / 5.5 bar

최대: 110 psig / 7.6 bar

#### 중량

5 lbs / 2.3 kg

### 선형 매질과 접촉하는 소재

#### 본체

황동, 316 스테인리스 스틸

#### 금속 트림

316 스테인리스 스틸, 17-4 스테인리스 스틸

황동(황동 본체 전용)

#### 시트

ETFE, PCTFE, PEEK, 폴리이미드

#### O-링

니트릴, FFKM, 퍼플루오로 엘라스토머, FKM,

에틸렌 프로필렌, 우레탄

#### 백업 링

PCTFE 및 ETFE 시트용 PTFE

PEEK 및 폴리이미드 시트용 PCTFE



3 방향 2개 위치  
차단 밸브

TESCOM VT 시리즈 3-방향 공기 작동 밸브는 소형 디자인에서 높은 사이클 수명을 제공합니다.

## 응용 분야

- 구성품 압력 사이클 테스트
- 두 개 소스 셀렉터 밸브
- 필 앤 덤프 응용 분야(예: 에어백 캐니스터 필링, 가스 스프링 필링)
- 비상 차단
- 공압 및 비례 응용 분야

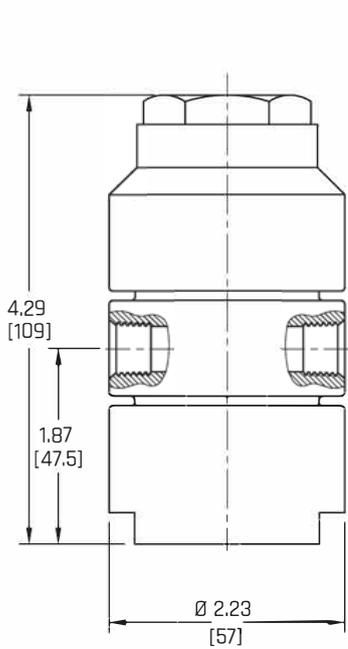
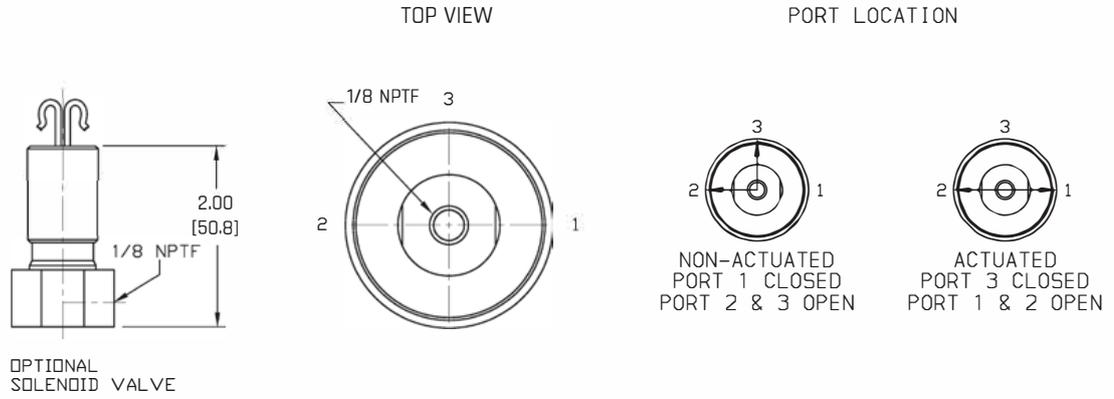
## 기능 및 장점

- 3/8" 및 1/4" 포트
- $C_v = 0.75$
- 균형잡힌 메인 밸브
- 솔레노이드 밸브는 옵션입니다
- 3-방향 2-위치
- 누출의 엄격한 무결성 - 거품 밀폐

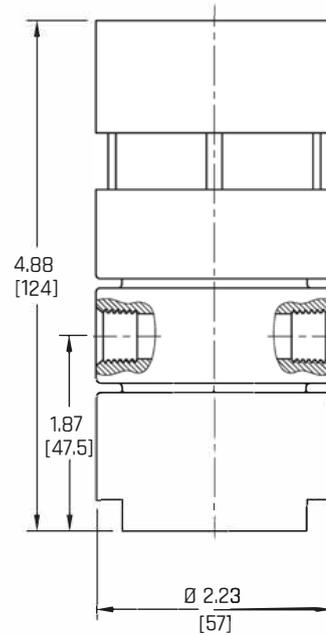
# TESCOM™ VT 3방향 공기압 밸브

3 방향 2개 위치 차단 밸브

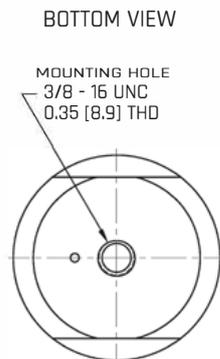
## VT 시리즈 3-방향 2-위치 차단 밸브 도면



3500 PSI VERSION



6,000 AND 10,000 PSI VERSION



# TESCOM™ VT 3방향 공기압 밸브

3 방향 2개 위치 차단 밸브

## VT 시리즈 3-방향 2-위치 차단 밸브 부품 번호 셀렉터

이 제품에는 수리 키트, 부속품 & 개조품이 제공될 수 있습니다. 자세한 내용은 TESCOM에 문의하시기 바랍니다.

부품 번호 선택 예시:

VT	6	AB					9	A	A	A		
기본 시리즈	본체 소재	코드	O 링 소재	작동 온도*	시트 소재	최대 작동 압력	옵션	1 포트 위치 크기 및 유형	2 포트 위치 크기 및 유형	3 포트 위치 크기 및 유형		
VT	1 - 황동 6 - 316 스테인리스강	AB	니트릴	-30°F ~ 140°F -34 ~ 60°C	ETFE	황동 본체 또는 316 SST 본체: 3,500 psig 241bar	9 - 해당 없음 V - 솔레노이드 밸브 24 볼트 DC ** W - 솔레노이드 밸브 12 볼트 DC **	A - 1/4" NPT C - 3/8" NPT E - 1/4" SAE J - 3/8" SAE G - 3/8" AS5202 V - 1/4" MS33649	A - 1/4" NPT C - 3/8" NPT E - 1/4" SAE J - 3/8" SAE G - 3/8" AS5202 V - 1/4" MS33649	A - 1/4" NPT C - 3/8" NPT E - 1/4" SAE J - 3/8" SAE G - 3/8" AS5202 V - 1/4" MS33649		
		AK	FFKM	20°F ~ 140°F -6°C ~ 60°C								
		AV	FKM	-15°F ~ 140°F -26 ~ 60°C								
		AE	에틸렌 프로필렌	-30°F ~ 140°F -34 ~ 60°C								
		AU	우레탄	-30°F ~ 140°F -34 ~ 60°C								
		CB	니트릴	-30°F ~ 140°F -34 ~ 60°C							PCTFE	황동 본체 또는 316 SST 본체: 3,500 psig 241bar
		CK	FFKM	20°F ~ 140°F -6°C ~ 60°C								
		CV	FKM	-15°F ~ 140°F -26 ~ 60°C								
		CE	에틸렌 프로필렌	-30°F ~ 140°F -34 ~ 60°C								
		CU	우레탄	-30°F ~ 140°F -34 ~ 60°C							PEEK	황동 본체: 6,000 psig 414bar  316 스테인리스강 본체: 10,000 psig 690bar
		PB	니트릴	-30°F ~ 165°F -34 ~ 74°C								
		PK	FFKM	20°F ~ 250°F -7 ~ 121°C								
		PV	FKM	-15°F ~ 250°F -26 ~ 121°C								
		PE	에틸렌 프로필렌	-30°F ~ 250°F -34 ~ 121°C								
		PU	우레탄	-30°F ~ 250°F -34 ~ 121°C								
		VB	니트릴	-30°F ~ 165°F -34 ~ 74°C	폴리이미드	황동 본체: 6,000 psig 414bar  316 스테인리스강 본체: 10,000 psig 690bar						
		VK	FFKM	20°F ~ 250°F -7 ~ 121°C								
		VV	FKM	-15°F ~ 250°F -26 ~ 121°C								
		VE	에틸렌 프로필렌	-30°F ~ 250°F -34 ~ 121°C								
		VU	우레탄	-30°F ~ 250°F -34 ~ 121°C								

\* 황동 본체는 최대 200°F (93°C)로 제한됩니다

\*\* 옵션 솔레노이드 밸브 작동 온도 제한:  
32°F ~ 140°F  
0°C ~ 60°C