

### 기능 & 장점

- 작용하는 압력의 변동으로 두 배출구 사이 유량의 비율을 제어
- 내부식성 스테인리스 스틸 본체로 설계
- 균형 잡힌 밸브 설계로 볼 밸브 제품보다 더 긴 사이클 수명과 더 작은 설치 공간 제공
- 모든 습식 부품은 수소 응용 분야와 호환 가능
- 누출 포착 포트 기능으로 미디어가 시스템에서 빠져나가는 현상 방지
- TESCOM ER5000 또는 ASCO™ 파일럿 밸브로 작동 시 자동 원격 제어

### 사양

기타 소재 또는 변경 사항은 TESCOM에 문의하시기 바랍니다.

### 작동 파라미터

ANSI/ASME B31.3 기준에 따른 정격 압력

#### 최대 작동 압력

**15,000psig/1,034bar**

#### 설계 증명 압력

**최대 정격 150%**

#### 설계 증명 압력

ANSI/ASME B31.3 기준에 따른 정격 압력

#### 누설량

외부: 완전 기밀(거품 밀폐)

#### 작동 온도

-30°F~+185°F/-34°C~+85°C

#### 유동 용량

Cv = 0.75

#### 작동 압력

최소: 100psig/6.9bar

최대: 120psig/8.3bar

#### 위험 지역 승인

ATEX IIG Ex h IIB+H2 T6 T1 Gb

#### 구동 / 파일럿 포트

1/4" NPT

#### 중량

5lbs/2.3kg



3방향 비례 밸브

TESCOM 3방향 공기압 비례 밸브는 고압 유체의 방향 전환을 정확하게 제어합니다.

### 선형 매질과 접촉하는 소재

#### 본체

316L 스테인리스 스틸

#### 금속 내장

A286 스테인리스 스틸

316L 스테인리스 스틸

#### 시트

폴리이미드

#### O링

우레탄

#### 백업 링

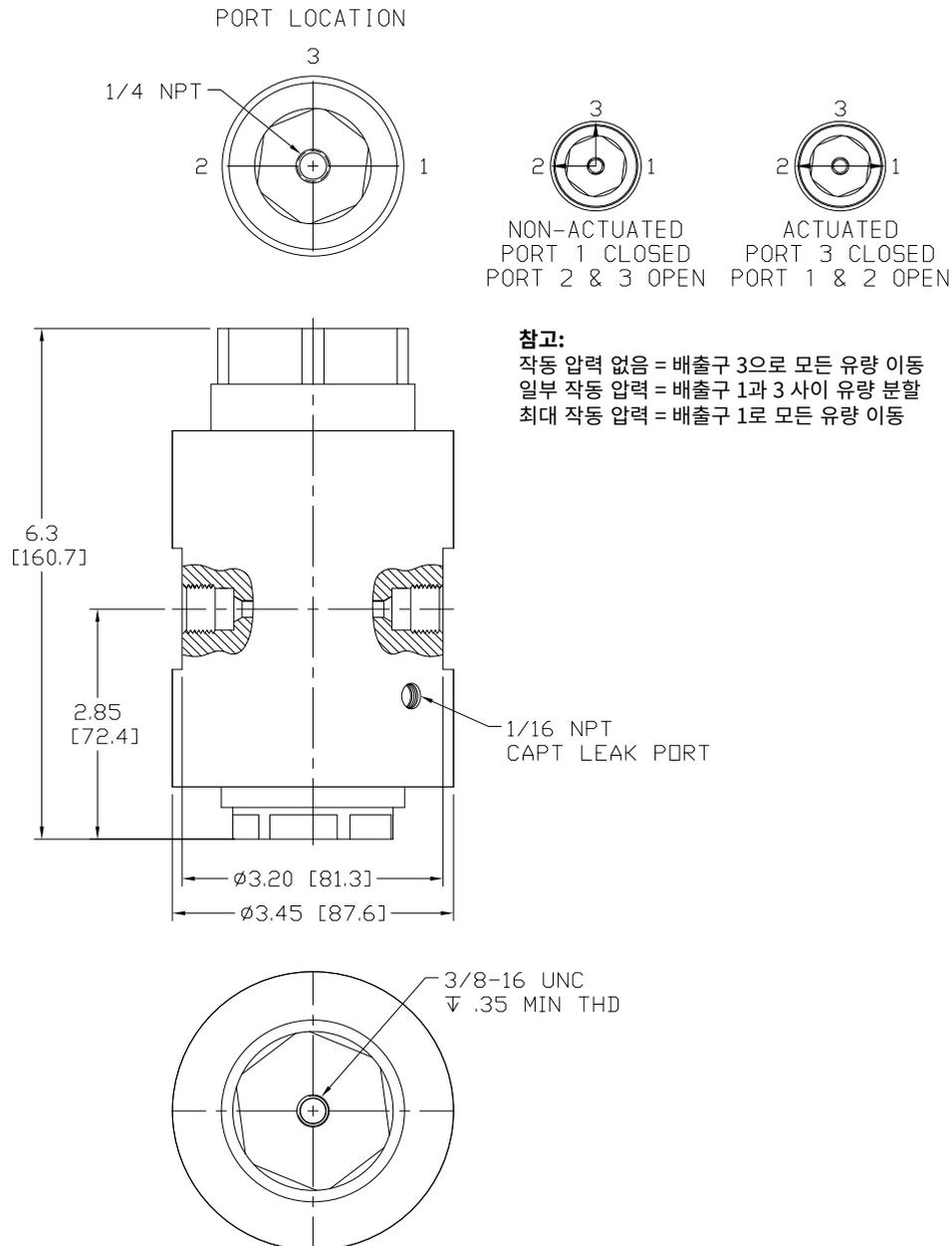
PTFE & PCTFE

### 응용 분야

- 수소 충전소: 디스펜서 사전 냉각을 위해 필요한 연료의 일부를 냉각기를 통해 전환
- 산업 가스 바이패스 다이버터
- 다이버터로의 기능만을 위해 설계된 제품 (1 배출구, 2 배출구), 블랜더로 사용하지 말 것 (2 배출구, 1 배출구).

### VT 시리즈 3방향 비례 밸브 도면

치수: mm(인치)



모든 치수는 참조 및 공칭 치수

### VT 시리즈 3방향 비례 밸브 부품 번호 셀렉터

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

부품 번호 선택 예시:

VT		6	VU				9	C			C	-027
기본 시리즈	본체 재질	코드	O링 재질	작동 온도	시트 재질	최대 작동 압력	옵션	포트 위치 1 크기 및 유형	포트 위치 2 크기 및 유형	포트 위치 3 크기 및 유형	개조 번호	
VT	6 - 316L SST 1.4435	VU	우레탄	-30°F~185°F -34 ~ 85°C	폴리이미드	15,000psig 1,034bar	9 - None	C - 3/8" 중간 압력	C - 3/8" 중간 압력	C - 3/8" 중간 압력	-027	
								J - 3/8" 높은 압력	J - 3/8" 높은 압력	J - 3/8" 높은 압력		
								W - 9/16" 중간 압력	W - 9/16" 중간 압력	W - 9/16" 중간 압력		