

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

FESTO



★/☆

Festo 주요 제품군  
모든 자동화 작업의 80%를 커버하는 제품

전세계:

상시 재고 비축

우수성:

Festo 품질을 합리적인 가격으로

편의성:

조달 및 보관 간소화

★ 24시간 이내 Festo 공장 발송  
전세계 13개 서비스 센터에 재고 보유  
2,200개 이상의 제품

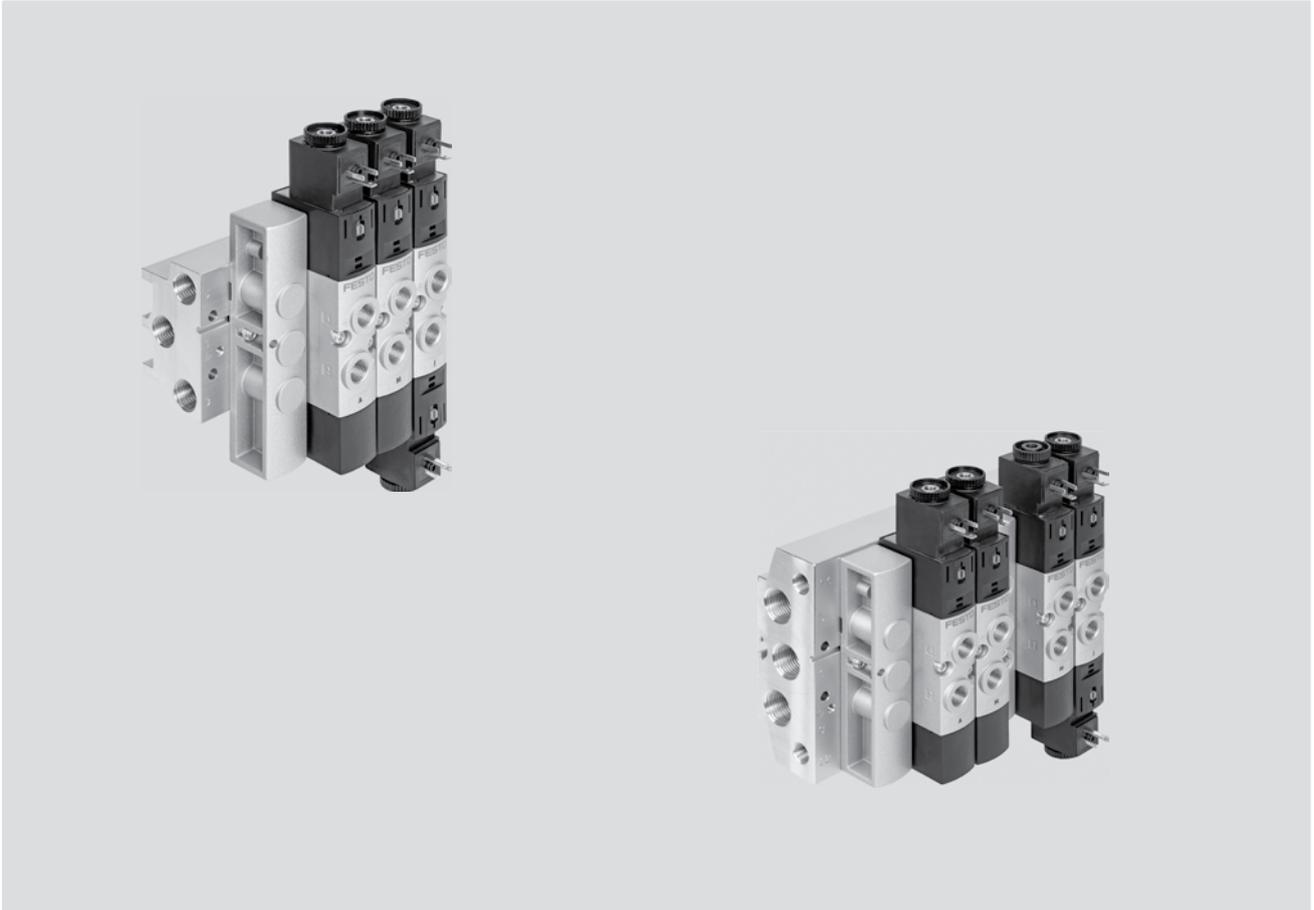
☆ 5일 내에 배송 준비 완료  
전 세계 4개 서비스 센터에서 조립 서비스 제공  
제품 시리즈당 최대 6 x 1012개 옵션

별표 확인!

## 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주요 특징

FESTO



### 혁신성

- 신뢰할 수 있고, 수명이 긴 견고한 밸브
- 디자인 원리:
  - 씰링 링 장착 피스톤 스톱(VUVS-LK)
  - 디스크 시트 소프트 씰링(VUVS-LT)
  - 씰링 카트리지 장착 피스톤 스톱(VUVS-L)
- 최대 유량 1800l/min(VUVS-LK 및 VUVS-LT)
- 최대 유량 2300l/min(VUVS-L)
- 광범위한 밸브 기능

### 유연성

- 솔레노이드 코일 교체로 작동 전압 간편하게 변경(VUVS-L 및 VUVS-LT)
- 인라인 밸브를 개별 밸브 또는 매니폴드 밸브로 사용할 수 있음
- 가변 압력 존
- 폭넓은 마운팅 옵션

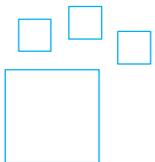
### 신뢰성

- 인체공학을 생각한 신뢰할 수 있는 작동
- 밸브 교체가 빠르고 간편해 안정적인 보수 가능

### 간편 설치

- 레일에 장착한 사전 조립 유닛
- 바로 설치할 수 있도록 조립된 개별 밸브
- 한쪽 또는 양쪽 장착용 공급 매니폴드
- 벽 또는 H 레일에 단단히 장착

### 제품 컨피규레이터



구성 가능 제품  
이 제품과 옵션은 모두 제품 선정  
틀로 주문할 수 있습니다.

제품 선정 틀은 DVD 또는 다음  
웹사이트의 제품 메뉴에서  
확인할 수 있습니다.

→ [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...)

검색창에 타입(또는 품번)을  
입력하십시오.

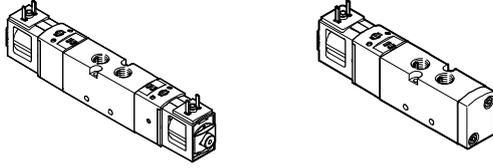
- VUVS-20 576516
- VUVS-25 8022014
- VUVS-30 8022017
- VTUS-20 577304
- VTUS-25 8022016
- VTUS-30 8022019

## 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

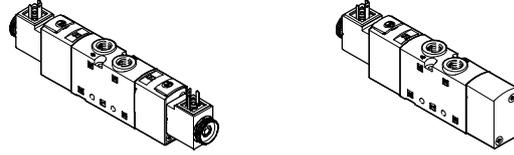
주요 특징

### 솔레노이드 밸브 VUVS

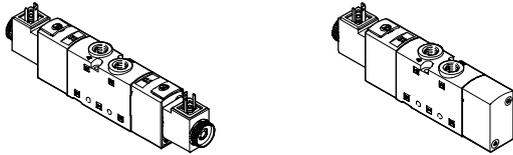
#### 인-라인 밸브 VUVS-LK(개별 밸브)



#### 인-라인 밸브 VUVS-LK(개별 밸브) - 디스크 시트 밸브



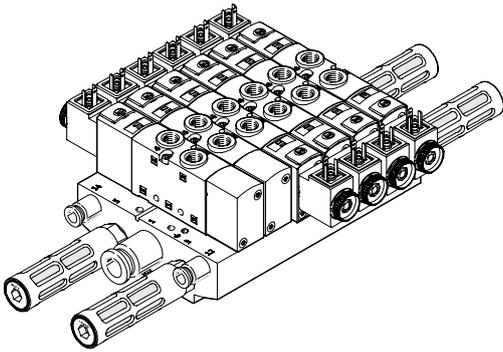
#### 인-라인 밸브 VUVS-L(개별 밸브) - 피스톤 슬라이드 밸브



인라인 밸브는 공압 연결 장치 없이 사용하도록 설계되었습니다. 모든 공압 연결부가 밸브에 있으며 피팅/튜브를 장착할 수 있습니다.

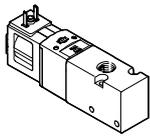
특수 실 세트를 사용하여 인라인 밸브를 매니폴드 레일(공압 연결 장치)에 세미 인라인 밸브로 장착할 수도 있습니다.

### 밸브 매니폴드 VTUS



### 장비 옵션

#### VUVS-LK



- 3/2 및 5/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 포함
- 사이즈 20(21mm), 사이즈 25(26.5mm) 및 사이즈 30(31mm)

#### 밸브 기능

- 3/2-way 밸브, 초기 위치 열림, 단동 솔레노이드:열림, 단동:
- 내부 파일럿 에어 공급
  - 복귀 방법: 공압
  - 역방향 불가

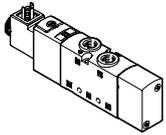
- 5/2-way 밸브, 단동 솔레노이드:
- 내부 파일럿 에어 공급
  - 복귀 방법: 공압
  - 역방향 불가

- 5/2-way 밸브, 복동 솔레노이드:
- 내부 파일럿 에어 공급
  - 역방향 불가

## 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

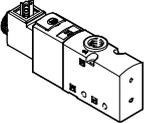
FESTO

주요 특징

장비 옵션	밸브 기능	
<p>VUVS-LT</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>3/2-, 2x 3/2- 및 5/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 포함 또는 제외</li> <li>사이즈 20(21mm), 사이즈 25 (26.5mm) 및 사이즈 30(31mm)</li> </ul>	<p>3/2-way 밸브, 초기 위치 열림, 단동:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>내부/외부 파일럿 에어 공급</li> <li>복귀 방법: 기계식 스프링</li> <li>역방향 불가</li> </ul> <p>3/2-way 밸브, 초기 위치 닫힘, 단동 솔레노이드:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>내부/외부 파일럿 에어 공급</li> <li>복귀 방법: 기계식 스프링</li> <li>역방향 불가</li> </ul> <p>2x 3/2-way 밸브, 초기 위치 열림, 단동:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>내부/외부 파일럿 에어 공급</li> <li>복귀 방법: 기계식 스프링</li> <li>역방향 불가</li> </ul>	<p>2x 3/2-way 밸브, 초기 위치 닫힘, 단동 솔레노이드:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>내부/외부 파일럿 에어 공급</li> <li>복귀 방법: 기계식 스프링</li> <li>역방향 불가</li> </ul> <p>2x 3/2-way 밸브, 1x 초기 위치 열림, 1x 초기 위치 닫힘, 단동:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>내부/외부 파일럿 에어 공급</li> <li>복귀 방법: 기계식 스프링</li> <li>역방향 불가</li> </ul> <p>5/2-way 밸브, 단동 솔레노이드:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>내부/외부 파일럿 에어 공급</li> <li>복귀 방법: 기계식 스프링</li> <li>역방향 불가</li> </ul> <p>5/2-way 밸브, 복동 솔레노이드:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>내부/외부 파일럿 에어 공급</li> <li>역방향 불가</li> </ul>

## 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주요 특징

장비 옵션	
<p>VUVS-L</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>3/2-, 5/2- 및 5/3-way 밸브, 솔레노이드 코일 포함 또는 제외</li> <li>사이즈 20(21mm), 사이즈 25(26.5mm) 및 사이즈 30(31mm)</li> </ul>	<p>밸브 기능</p> <p>3/2-way 밸브, 초기 위치 열림, 단동:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>내부/외부 파일럿 에어 공급</li> <li>복귀 방법: 공압/기계식 스프링</li> <li>외부 파일럿 에어 공급의 경우 역방향 가능</li> </ul> <p>3/2-way 밸브, 초기 위치 닫힘, 단동 솔레노이드:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>내부/외부 파일럿 에어 공급</li> <li>복귀 방법: 공압/기계식 스프링</li> <li>외부 파일럿 에어 공급의 경우 역방향 가능</li> </ul> <p>5/2-way 밸브, 단동 솔레노이드:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>내부/외부 파일럿 에어 공급</li> <li>복귀 방법: 공압/기계식 스프링</li> <li>외부 파일럿 에어 공급의 경우 역방향 가능</li> </ul> <p>5/2-way 밸브, 복동 솔레노이드:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>내부/외부 파일럿 에어 공급</li> <li>외부 파일럿 에어 공급의 경우 역방향 가능</li> </ul> <p>5/3-way 밸브, 중간 위치 배기, 가압 또는 닫힘:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>내부/외부 파일럿 에어 공급</li> <li>복귀 방법: 기계식 스프링</li> <li>외부 파일럿 에어 공급의 경우 역방향 가능</li> </ul>
<p>-  - 주의</p> <p>전자 가이드 튜브의 솔레노이드 코일을 교체하여</p> <p>밸브 VUVS-L 및 VUVS-LT의 작동 전압을 바꿀 수 있습니다.</p>	

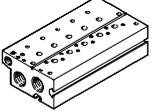
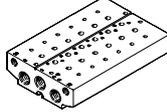
주요 특징			
<ul style="list-style-type: none"> <li>표준 버전은 최대 16개의 밸브 연수로 구성할 수 있습니다(VUVS-L 버전만).</li> <li>컴팩트 버전은 최대 12개의 밸브 연수로 구성할 수 있습니다(VUVS-LK 버전은 최대 10개 밸브 연수).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>밸브 연수 2 ... 10은 1씩 늘려가며 구성할 수 있고, 1, 밸브 연수 10 ... 16은 2씩 늘려가며 구성할 수 있습니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>밸브 연수가 최대 10개인 매니폴드 블록</li> <li>밸브 연수가 2개인 확장 모듈</li> <li>밸브 연수가 최대 10개인 공급 매니폴드</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>압력 손 생성(밸브 연수가 16개인 밸브 매니폴드는 최대 9개 압력 손)</li> </ul>

디자인		
<p>밸브 교체</p> <p>나사산 2개를 사용하여 각 밸브를 매니폴드 블록에 부착합니다. 밸브에 적절한 씰이 장착됩니다.</p>	<p>따라서 밸브를 간편하게 교체할 수 있습니다.</p>	<p>확장</p> <p>블랭킹 플레이트로 덮인 밸브 연수를 나중에 밸브로 교체할 수 있습니다. 치수, 장착 지점 및 기존 공압 설치는 그대로 유지됩니다.</p> <p>밸브 연수가 2개인 확장 모듈을 표준 매니폴드 블록에 사용할 수 있습니다. 확장 모듈 최대 3개로 매니폴드 블록을 확장할 수 있습니다.</p>

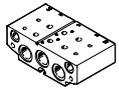
## 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주요 특징

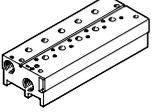
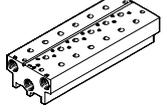
### 표준 매니폴드 블록(VUVS-LK 밸브 이외)

3/2-way 밸브용	5/2- 및 5/3-way 밸브
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 연결부     사이즈 20: G3/8     사이즈 25: G1/2     사이즈 30: G3/4</li> <li>• 외부 파일럿 에어 공급이 있는 밸브용</li> <li>• 최대 10개 밸브 연수</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 연결부     사이즈 20: G3/8     사이즈 25: G1/2     사이즈 30: G3/4</li> <li>• 외부 파일럿 에어 공급이 있는 밸브용</li> <li>• 최대 10개 밸브 연수</li> </ul>

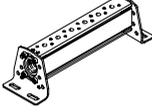
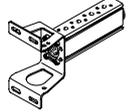
### 표준 매니폴드 블록용 매니폴드 블록 확장 모듈(밸브 VUVS-LK 이외)

3/2-way 밸브용	5/2- 및 5/3-way 밸브
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 연결부     사이즈 20: G3/8     사이즈 25: G1/2     사이즈 30: G3/4</li> <li>• 최대 2개 밸브 연수</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 연결부     사이즈 20: G3/8     사이즈 25: G1/2     사이즈 30: G3/4</li> <li>• 최대 2개 밸브 연수</li> </ul>

### 컴팩트 매니폴드 블록

3/2-way 밸브용	5/2- 및 5/3-way 밸브
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 연결부     사이즈 20: G1/4     사이즈 25: G3/8     사이즈 30: G1/2</li> <li>• 최대 10개 밸브 연수</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 연결부     사이즈 20: G1/4     사이즈 25: G3/8     사이즈 30: G1/2</li> <li>• 최대 10개 밸브 연수</li> </ul>

### 공급 매니폴드

양쪽에 장착	한쪽에 장착
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 연결부     사이즈 20: G3/8     사이즈 25: G1/2     사이즈 30: G3/4</li> <li>• 최대 10개 밸브 연수</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 연결부     사이즈 20: G3/8     사이즈 25: G1/2     사이즈 30: G3/4</li> <li>• 최대 4개 밸브 연수</li> </ul>

### 미사용 밸브 연수를 위한 블랭킹 플레이트

	미사용 밸브 연수 커버용
---	---------------

### 공급 플레이트

	밸브 연수를 통한 추가 에어 공급 및 배기용
---	--------------------------

### 압력 존 분리기(Separator)

	압력 존 생성용(최대 9개 압력 존 가능)
---	-------------------------

-  - 주의  
진공 모드로 작동 중인 밸브 위쪽에 필터를 장착해야 합니다. 그래야만 흡입 공기 속 이물질이 밸브로 유입되지 않습니다 (예: 흡입컵 작동 시).

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주요 특징 - 공압 장치

## 압력 존 형성 및 배기 분리

압축 공기는 매니폴드 블록/공급 매니폴드 및 공급 플레이트를 통해 공급되고 배출됩니다. VTUS는 공급 플레이트 및 관로 분리 위치를 자유롭게 선택 가능합니다.

적절한 분리를 사용하여 밸브 연수 사이의 내부 관로를 분리하여 압력 존을 형성합니다.

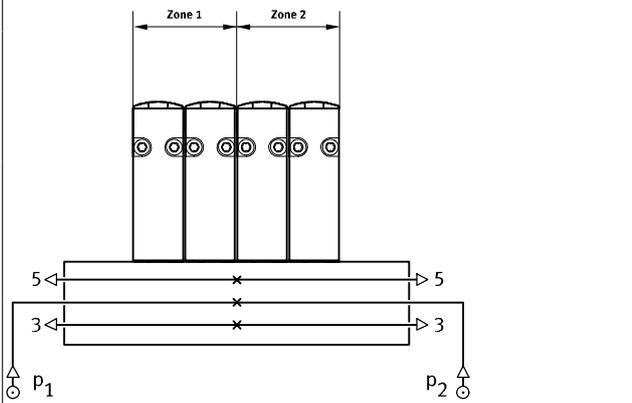
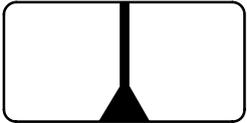
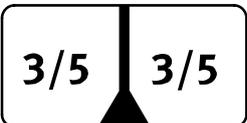
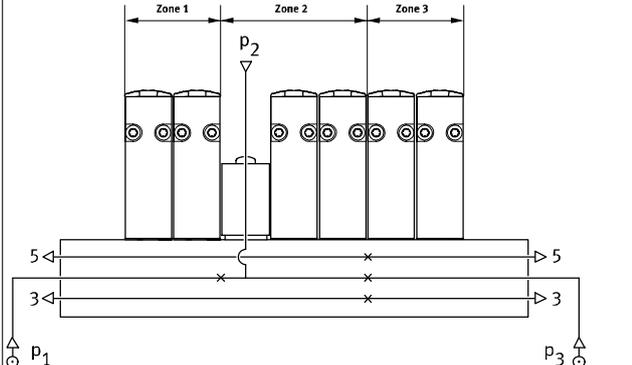
분리기를 사용할 수 있는 관로는 다음과 같습니다.

- 관로 1
- 관로 3
- 관로 5

-  주의

- 배기압이 높을 때 압력 존 분리를 사용하십시오.
- 각 압력 존마다 한 개 이상의 공급 플레이트/공급 장치를 사용합니다.
- 관로 12와 14는 압력 존 분리가 불가능합니다(파일럿 에어 공급).

## 관로 분리

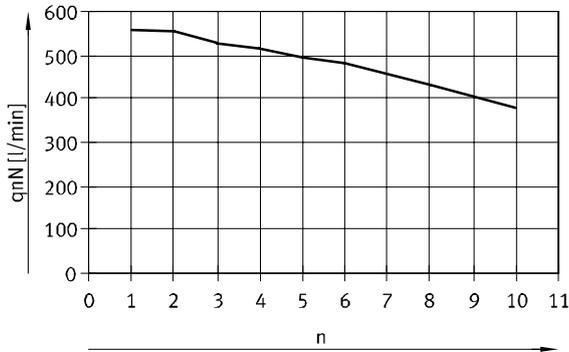
	설명
	<p>VTUS의 압력 존은 자유롭게 설정이 가능합니다. 다음과 같은 관로 분리가 가능합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 관로 1 차단</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 관로 1/3/5 차단</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 관로 3/5 차단</li> </ul> 
	<p>VTUS의 압력 존 수는 매니폴드 블록/공급 매니폴드의 밸브 연수 수에 따라 제한됩니다. 각각의 공급 플레이트는 하나의 밸브 연수를 점유합니다. 두 분리기 사이에 밸브 연수가 둘 이상이어야 합니다. 최대 16개 밸브 연수 확장의 경우, 최대 9개의 압력 존을 생성할 수 있습니다.</p>

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주요 특징 - 공압 장치, VUVS-LK

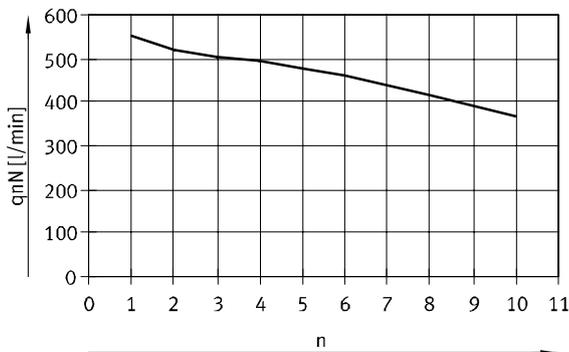
## 사이즈 20 - 표준 유량 qnN, 병렬로 작동하는 밸브 n개

### 3/2-way 밸브용



—— 밸브 매니폴드당 표준 유량(콤팩트)

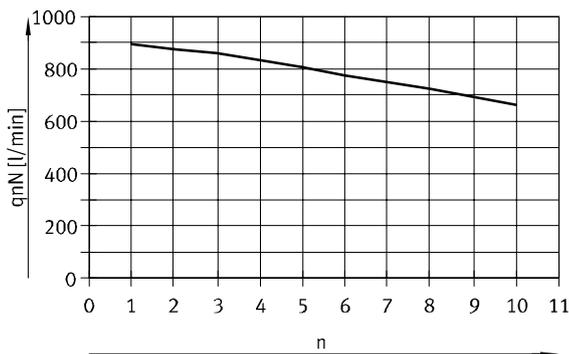
### 5/2-way 밸브용



—— 밸브 매니폴드당 표준 유량(콤팩트)

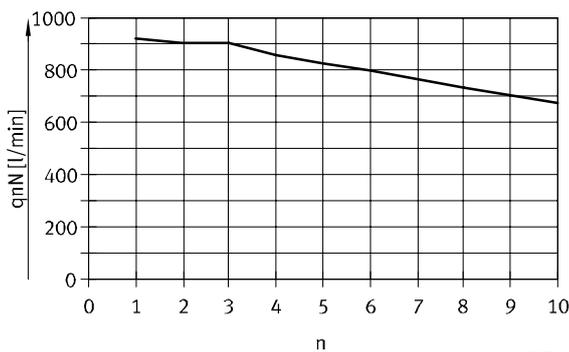
## 사이즈 25 - 표준 유량 qnN, 병렬로 작동하는 밸브 n개

### 3/2-way 밸브용



—— 밸브 매니폴드당 표준 유량(콤팩트)

### 5/2-way 밸브용



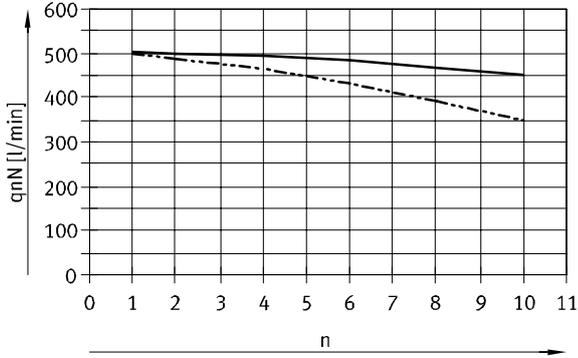
—— 밸브 매니폴드당 표준 유량(콤팩트)

## 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주요 특징 - 공압 장치, VUVS-LT

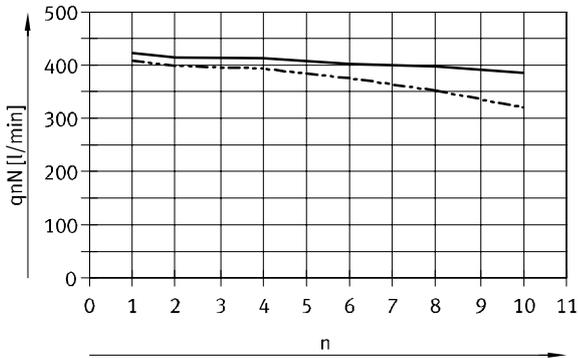
### 사이즈 20 - 표준 유량 qnN, 병렬로 작동하는 밸브 n개

3/2-way 밸브용



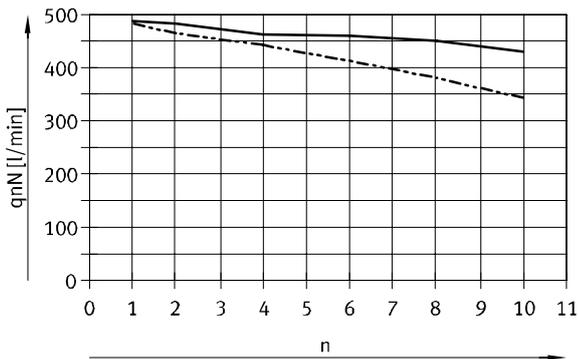
— 밸브 매니폴드당 표준 유량(표준)  
- - - 밸브 매니폴드당 표준 유량(콤팩트)

### 5/2-way 밸브용, 유량 방향 1 → 2



— 밸브 매니폴드당 표준 유량(표준)  
- - - 밸브 매니폴드당 표준 유량(콤팩트)

### 5/2-way 밸브용, 유량 방향 1 → 4



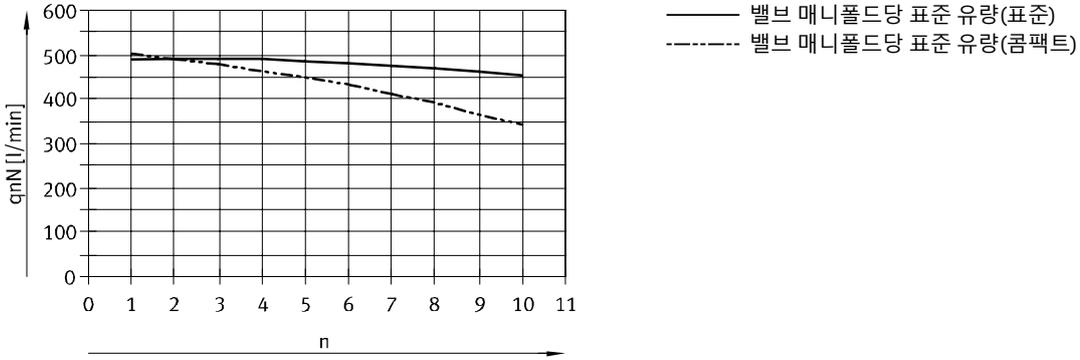
— 밸브 매니폴드당 표준 유량(표준)  
- - - 밸브 매니폴드당 표준 유량(콤팩트)

## 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

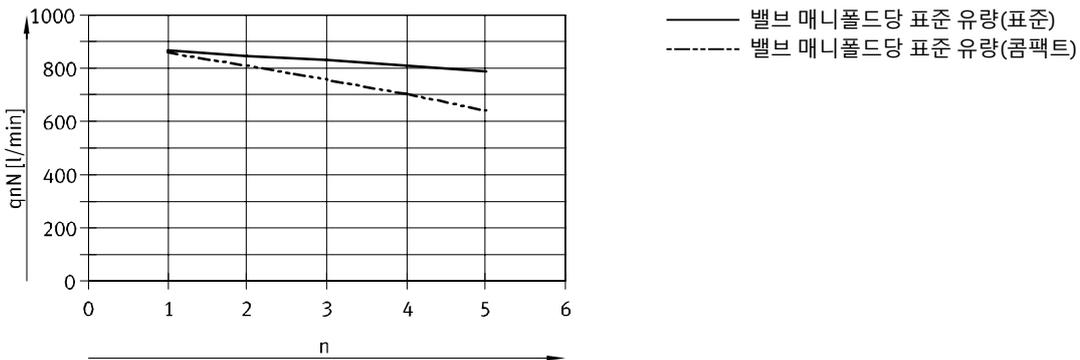
주요 특징 - 공압 장치, VUVS-LT

### 사이즈 20 - 표준 유량 qnN, 병렬로 작동하는 밸브 n개

2x 3/2-way 밸브용  
밸브 당 한개의 밸브기능만을 작동 시



2x 3/2-way 밸브용  
밸브 당 두개의 밸브기능을 작동 시

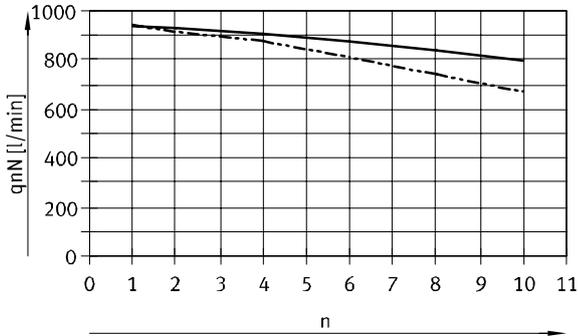


# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주요 특징 - 공압 장치, VUVS-LT

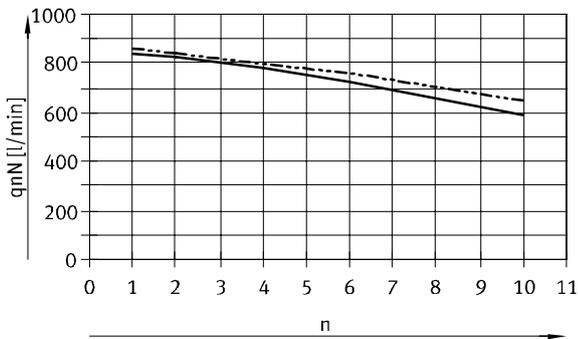
## 사이즈 25 - 표준 유량 qnN, 병렬로 작동하는 밸브 n개

3/2-way 밸브용



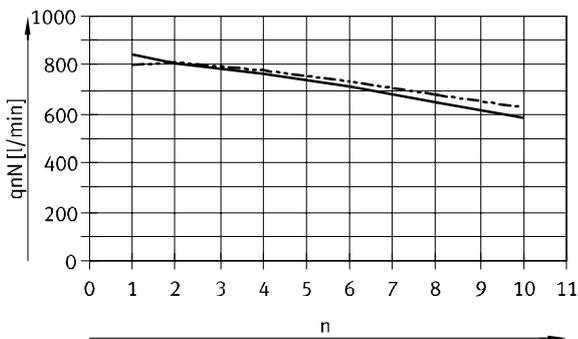
—— 밸브 매니폴드당 표준 유량(표준)  
 - - - - - 밸브 매니폴드당 표준 유량(컴팩트)

## 5/2-way 밸브용, 유량 방향 1 → 2



—— 밸브 매니폴드당 표준 유량(표준)  
 - - - - - 밸브 매니폴드당 표준 유량(컴팩트)

## 5/2-way 밸브용, 유량 방향 1 → 4



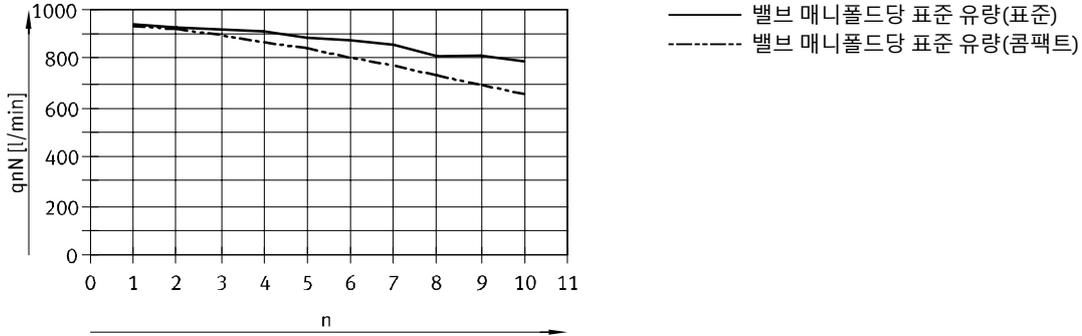
—— 밸브 매니폴드당 표준 유량(표준)  
 - - - - - 밸브 매니폴드당 표준 유량(컴팩트)

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

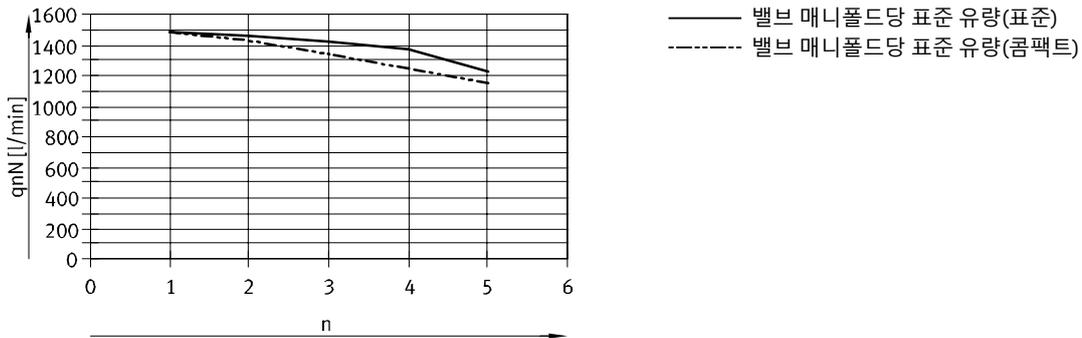
주요 특징 - 공압 장치, VUVS-LT

## 사이즈 25 - 표준 유량 qnN, 병렬로 작동하는 밸브 n개

2x 3/2-way 밸브용  
열린 스위칭 위치에서 밸브 연수당 밸브 기능 한 개



2x 3/2-way 밸브용  
열린 스위칭 위치에서 밸브 연수당 밸브 기능 동시에 두 개

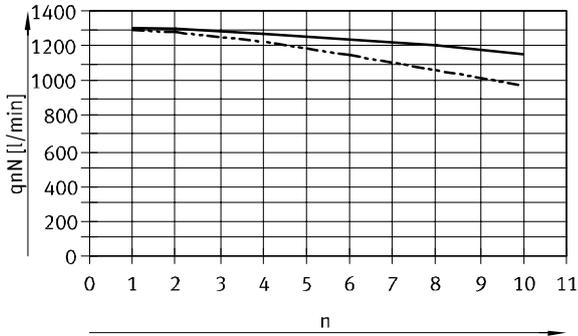


## 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주요 특징 - 공압 장치, VUVS-LT

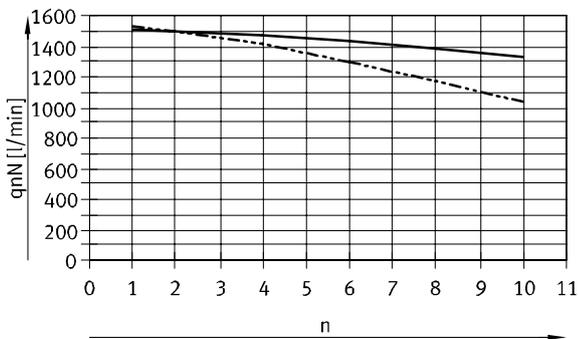
### 사이즈 30 - 표준 유량 qnN, 병렬로 작동하는 밸브 n개

3/2-way 밸브용



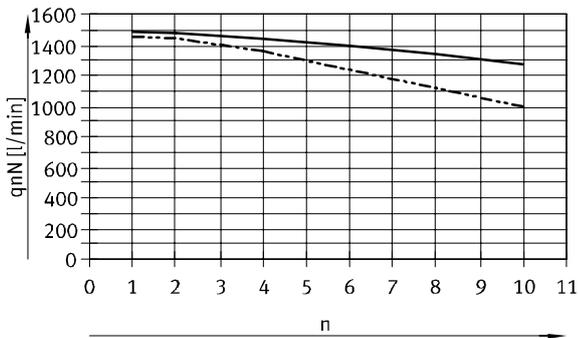
— 밸브 매니폴드당 표준 유량(표준)  
- - - 밸브 매니폴드당 표준 유량(콤팩트)

### 5/2-way 밸브용, 유량 방향 1 → 2



— 밸브 매니폴드당 표준 유량(표준)  
- - - 밸브 매니폴드당 표준 유량(콤팩트)

### 5/2-way 밸브용, 유량 방향 1 → 4



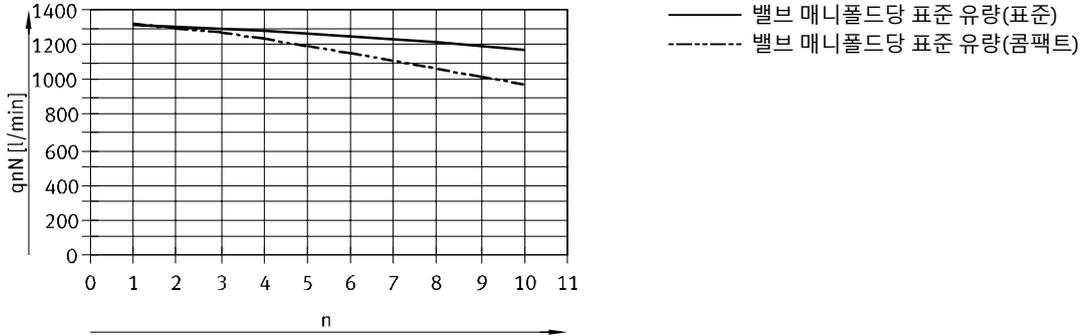
— 밸브 매니폴드당 표준 유량(표준)  
- - - 밸브 매니폴드당 표준 유량(콤팩트)

## 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

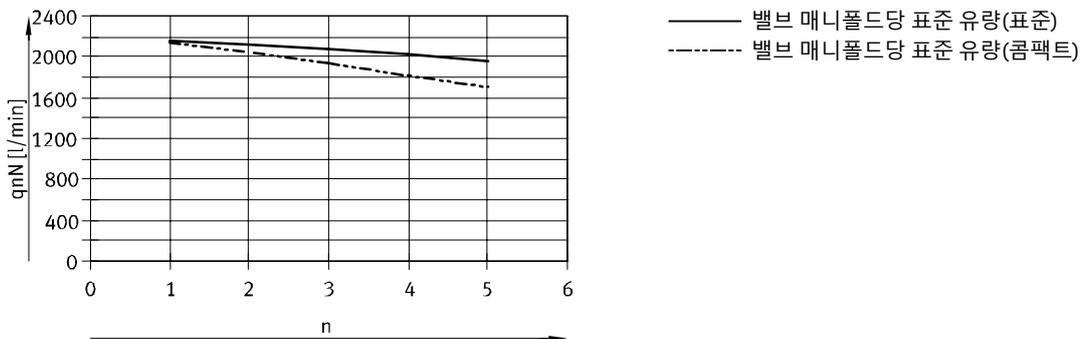
주요 특징 - 공압 장치, VUVS-LT

### 사이즈 30 - 표준 유량 qnN, 병렬로 작동하는 밸브 n개

2x 3/2-way 밸브용  
열린 스위칭 위치에서 밸브 연수당 밸브 기능 한 개



2x 3/2-way 밸브용  
열린 스위칭 위치에서 밸브 연수당 밸브 기능 동시에 두 개

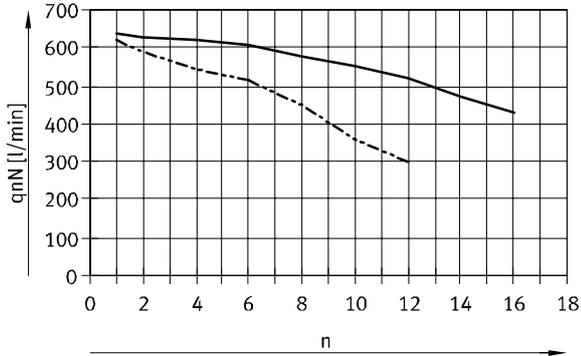


# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주요 특징 - 공압 장치, VUVS-L

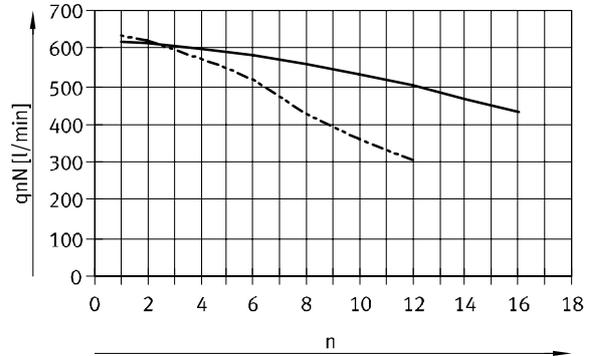
## 사이즈 20 - 표준 유량 qnN, 병렬로 작동하는 밸브 n개

3/2-way 밸브용



—— 밸브 매니폴드당 표준 유량(표준)  
 - - - - - 밸브 매니폴드당 표준 유량(컴팩트)

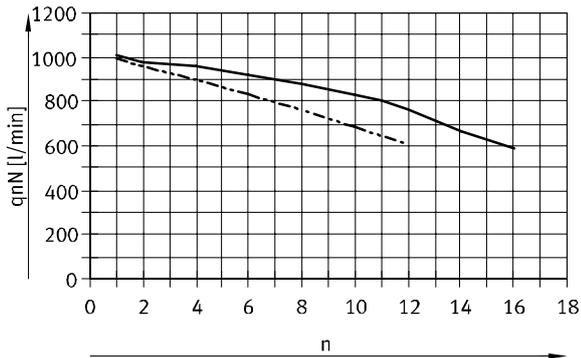
5/2- 및 5/3-way 밸브



—— 밸브 매니폴드당 표준 유량(표준)  
 - - - - - 밸브 매니폴드당 표준 유량(컴팩트)

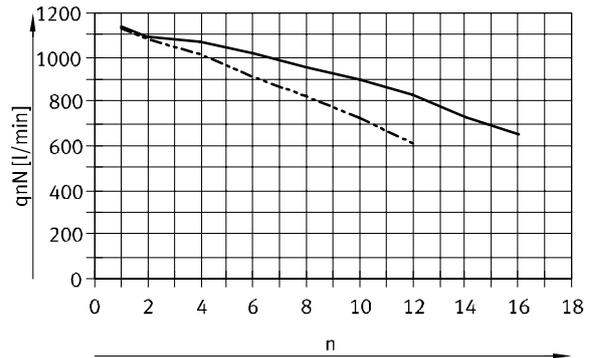
## 사이즈 25 - 표준 유량 qnN, 병렬로 작동하는 밸브 n개

3/2-way 밸브용



—— 밸브 매니폴드당 표준 유량(표준)  
 - - - - - 밸브 매니폴드당 표준 유량(컴팩트)

5/2- 및 5/3-way 밸브



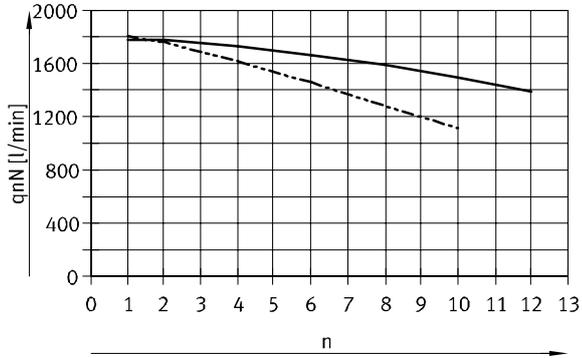
—— 밸브 매니폴드당 표준 유량(표준)  
 - - - - - 밸브 매니폴드당 표준 유량(컴팩트)

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주요 특징 - 공압 장치, VUVS-L

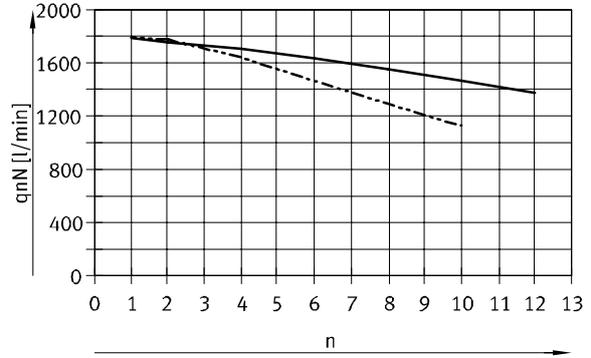
## 사이즈 30 - 표준 유량 qnN, 병렬로 작동하는 밸브 n개

### 3/2-way 밸브용



———— 밸브 매니폴드당 표준 유량(표준)  
 - - - - - 밸브 매니폴드당 표준 유량(컴팩트)

### 5/2- 및 5/3-way 밸브



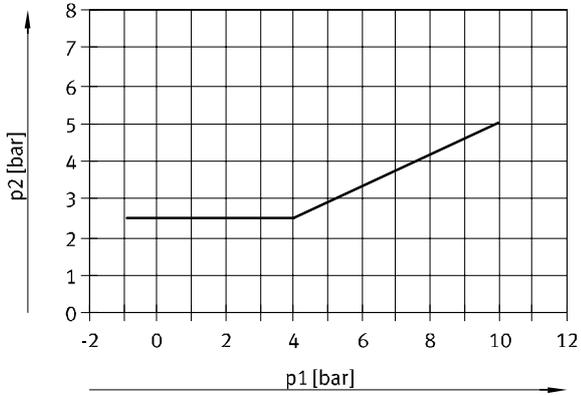
———— 밸브 매니폴드당 표준 유량(표준)  
 - - - - - 밸브 매니폴드당 표준 유량(컴팩트)

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

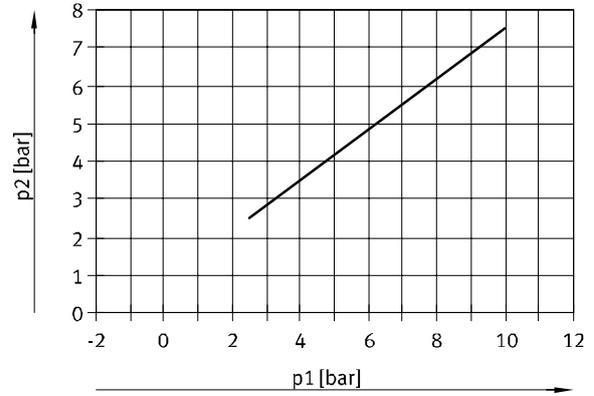
주요 특징 - 공압 장치, VUVS-LT

## 사이즈 20 - 작동 압력 p1의 함수로 나타낸 파일럿 압력 p2

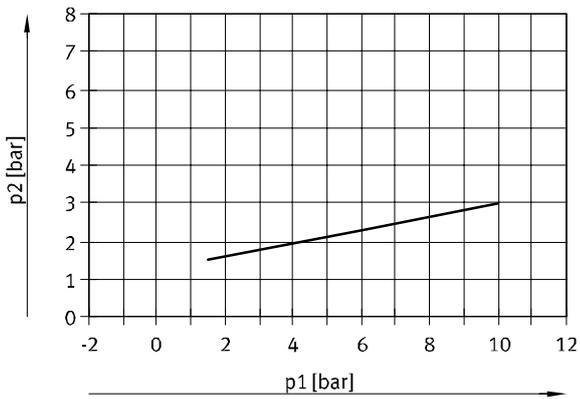
3/2-way 밸브용



5/2-way 밸브용, 단동 솔레노이드



5/2-way 밸브용, 복동 솔레노이드

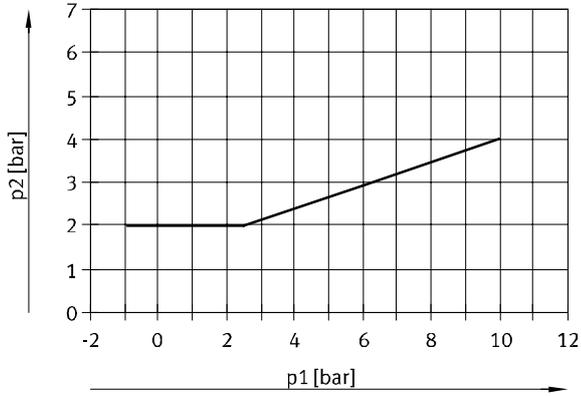


# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

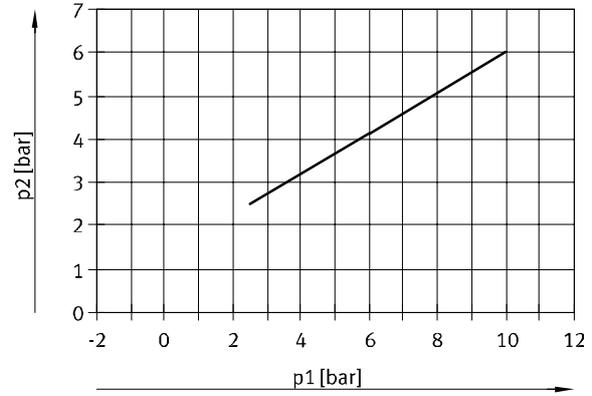
주요 특징 - 공압 장치, VUVS-LT

## 사이즈 25 - 작동 압력 p1의 함수로 나타낸 파일럿 압력 p2

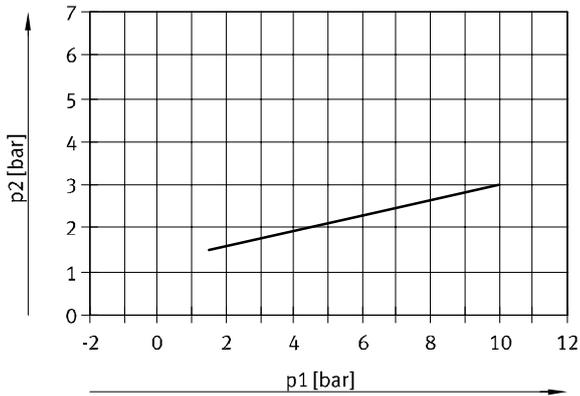
3/2-way 밸브용



5/2-way 밸브용, 단동 솔레노이드



5/2-way 밸브용, 복동 솔레노이드

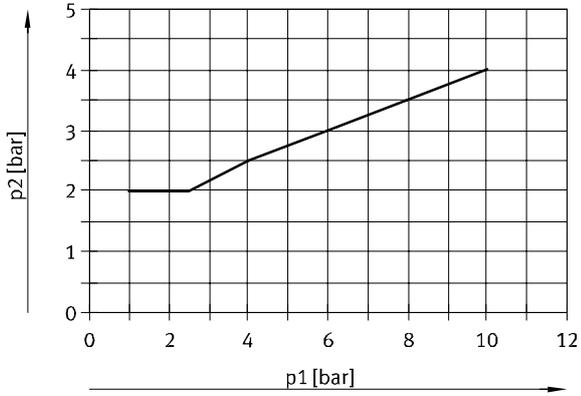


## 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

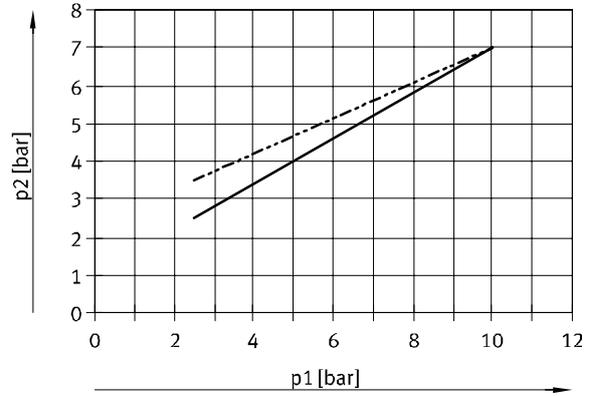
주요 특징 - 공압 장치, VUVS-LT

### 사이즈 30 - 작동 압력 p1의 함수로 나타낸 파일럿 압력 p2

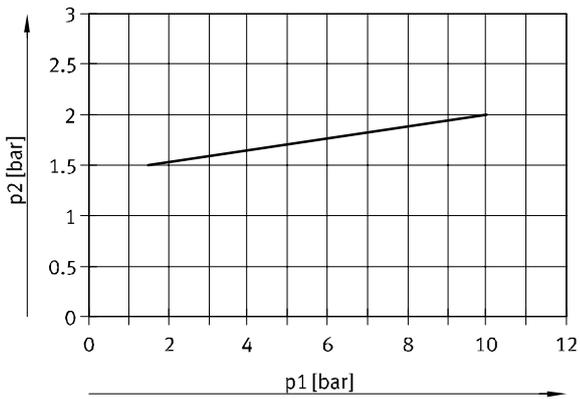
3/2-way 밸브용



5/2-way 밸브용, 단동 솔레노이드



5/2-way 밸브용, 복동 솔레노이드



— VUVS-LT30-M52-MZD(0-60°C)  
- - - VUVS-LT30-M52-MZD(-10-0°C)

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주요 특징 - 공압 장치

FESTO

## 밸브 매니폴드 VTUS 장착

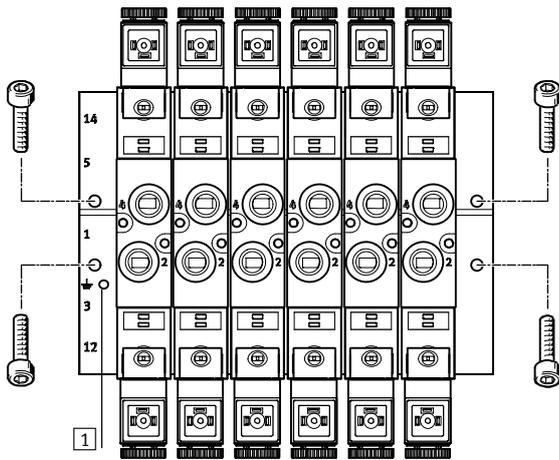
견고한 밸브 터미널 조립이 가능한 매니폴드:

- 벽면 마운팅을 위한 4개의 관통 홀
- H-레일 마운팅

-  - 주의

매니폴드 블록과 함께 제공되는 M4/M5 나사를 밸브 매니폴드 접지용입니다.

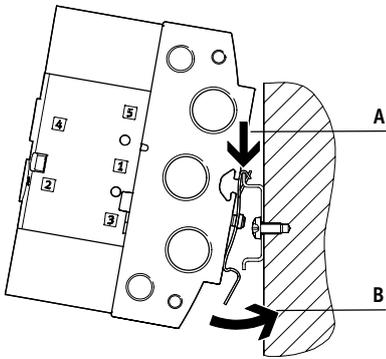
## 벽면 마운팅



4개의 관통 홀을 통해 매니폴드 블록을 벽면에 견고하게 장착

1] 접지 터미널

## H-레일 마운팅



H-레일 마운팅 VAME-T-M...은 마운팅 클립 2개로 구성됩니다. 매니폴드 블록 좌우에 나사산으로 고정합니다.

밸브 매니폴드 VTUS를 위에서 H-레일로 내리고(화살표 A) 하단 H-레일에 클립으로 고정합니다(화살표 B).

-  - 주의

- H-레일 마운팅용 나사산의 최대 조임 토크에 유의
- 수평 H-레일 마운팅만 허용
- EN 60715에 따른 H-레일 TH 35...에만 장착 가능
- H-레일 마운팅에는 진동/충격 하중이 허용되지 않음
- 조립에 관한 추가 참고사항 → H-레일 마운팅 VAME-T-M...용 조립 설명서

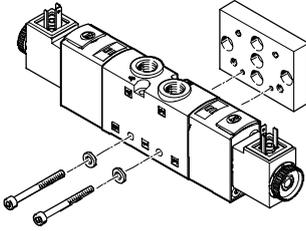
# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

FESTO

주요 특성 · 조립

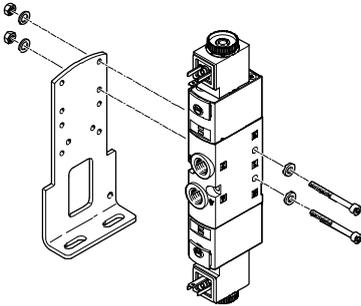
## 개별 밸브 VUVS 장착

### 벽면 마운팅



- 평평한 표면에 개별 밸브를 장착합니다(예: 알루미늄 프로파일 시스템).
- 솔레노이드 밸브에는 벽면 마운팅 VAME-B10-20-W에 부착하기 위한 관통 홀 2개가 있습니다.
- 벽면 마운팅 VAME-B10-20-W를 주문하면 관련 나사산 세트가 함께 제공됩니다.

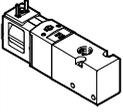
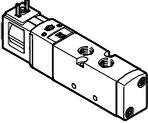
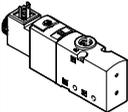
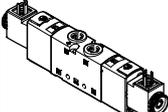
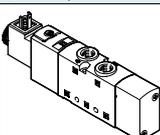
### 풋 마운팅



- 평평한 표면에 개별 밸브를 장착합니다(예: 알루미늄 프로파일 시스템).
- 솔레노이드 밸브에는 풋 마운팅 VAME-B10-...-A에 부착하기 위한 관통 홀 2개가 있습니다.
- 풋 마운팅 VAME-B10-...-A를 주문하면 관련 나사산 세트가 함께 제공됩니다.

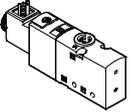
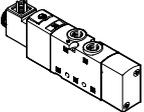
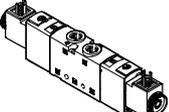
## 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

제품군 개요

밸브	사이즈	작업 포트	밸브 및 유량[l/min]용 주문 코드										→ 페이지/ 인터넷	
			M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53U	P53E		
<b>3/2-way 밸브 VUVS-LK</b>														
	20	G1/8	■ 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
	25	G1/4	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
	30	G3/8	■ 1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
<b>5/2-way 밸브 VUVS-LK</b>														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	■ 550	■ 550	-	-	-	58
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	■ 1000	■ 1000	-	-	-	68
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	■ 1600	■ 1600	-	-	-	78
<b>3/2-way 밸브 VUVS-LT</b>														
	20	G1/8	■ 600	■ 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101
	30	G3/8	■ 1600	■ 1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126
<b>2x 3/2-way 밸브 VUVS-LT</b>														
	20	G1/8	-	-	■ 600	■ 600	■ 600	-	-	-	-	-	-	88
	25	G1/4	-	-	■ 1000	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	101
	30	G3/8	-	-	■ 1600	■ 1600	■ 1600	-	-	-	-	-	-	127
<b>5/2-way 밸브 VUVS-LT</b>														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	■ 500	■ 500	-	-	-	88
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	■ 1000	■ 1000	-	-	-	101
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	■ 1800	■ 1800	-	-	-	128

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

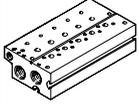
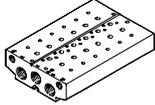
제품군 개요

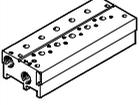
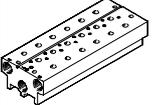
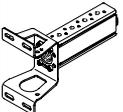
밸브	사이즈	작업 포트	밸브 및 유량[l/min]용 주문 코드										→ 페이지/ 인터넷	
			M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53U	P53E		
<b>3/2-way 밸브 VUVS-L</b>														
	20	G1/8	■ 700	■ 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148
	30	G3/8	■ 2300	■ 2300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166
<b>5/2-way 밸브 VUVS-L</b>														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	■ 700	■ 700	-	-	-	133
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	■ 1300	■ 1300	-	-	-	148
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	■ 2300	■ 2300	-	-	-	166
<b>5/3-way 밸브 VUVS-L</b>														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 700	■ 600	■ 600	133
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 1200	■ 1000	■ 1000	148
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 2000	■ 1600	■ 1600	166

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

제품군 개요

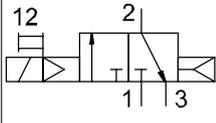
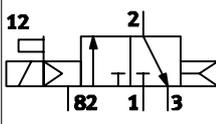
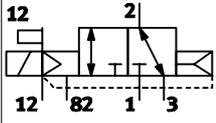
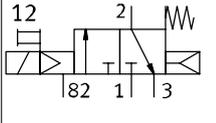
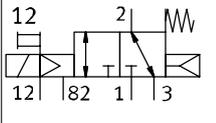
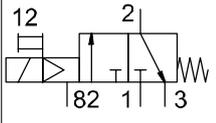
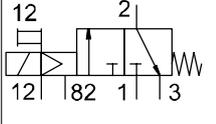
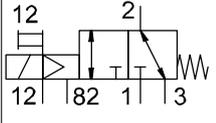
FESTO

디자인 타입	사이즈	설명	→ 페이지/ 인터넷
<b>3/2-way 밸브용 매니폴드 블록, 표준(밸브 VUVS-LK 이외)</b>			
	20	VABM-B10-20E-G38- ... P3	연결부 사이즈 G3/8
	25	VABM-B10-25E-G12- ... P3	연결부 사이즈 G1/2
	30	VABM-B10-30E-G34- ... -P3	연결부 사이즈 G3/4
<b>3/2-way 밸브용 매니폴드 블록 확장 모듈, 표준(밸브 VUVS-LK 이외)</b>			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ... -P3	연결부 사이즈 G3/8
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ... -P3	연결부 사이즈 G1/2
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ... -P3	연결부 사이즈 G3/4
<b>5/2- 및 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록, 표준</b>			
	20	VABM-B10-20E-G38- ...	연결부 사이즈 G3/8
	25	VABM-B10-25E-G12- ...	연결부 사이즈 G1/2
	30	VABM-B10-30E-G34- ...	연결부 사이즈 G3/4
<b>5/2- 및 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록 확장 모듈, 표준</b>			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ...	연결부 사이즈 G3/8
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ...	연결부 사이즈 G1/2
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ...	연결부 사이즈 G3/4

디자인 타입	사이즈	설명	→ 페이지/ 인터넷
<b>3/2-way 밸브용 매니폴드 블록, 콤팩트</b>			
	20	VABM-B10-20S-G14- ... P3	연결부 사이즈 G1/4
	25	VABM-B10-25S-G38- ... P3	연결부 사이즈 G3/8
	30	VABM-B10-30S-G12- ...-P3	연결부 사이즈 G1/2
<b>5/2- 및 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록, 콤팩트</b>			
	20	VABM-B10-20S-G14- ...	연결부 사이즈 G1/4
	25	VABM-B10-25S-G38- ...	연결부 사이즈 G3/8
	30	VABM-B10-30S-G12- ...	연결부 사이즈 G1/2
<b>양쪽 장착용 공급 매니폴드</b>			
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53	연결부 사이즈 G3/8
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53	연결부 사이즈 G1/2
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53	연결부 사이즈 G3/4
<b>한쪽 장착용 공급 매니폴드</b>			
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53-E	연결부 사이즈 G3/8
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53-E	연결부 사이즈 G1/2
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53-E	연결부 사이즈 G3/4

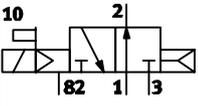
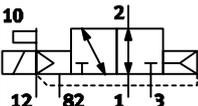
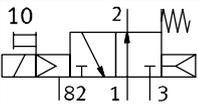
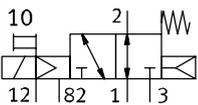
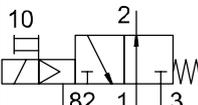
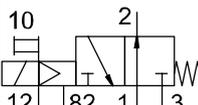
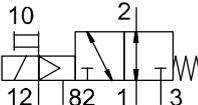
# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

밸브 기능 개요

밸브	밸브 주문 코드	설명	VUVS-LK			VUVS-LT			VUVS-L		
			사이즈			사이즈			사이즈		
			20	25	30	20	25	30	20	25	30
3/2-way 밸브, 초기 위치 닫힘, 공압 스프링											
	M32C-A	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	■	■	■	-	-	-	-	-	-
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	-	-	-	-	-	-	■	■	■
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	-	-	-	-	-	-	■	■	■
3/2-way 밸브, 초기 위치 닫힘, 공압/기계식 스프링											
	M32C-M	<ul style="list-style-type: none"> <li>내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가</li> <li>복귀: 기계식 스프링, 공압 스프링이 내부에서 지지</li> </ul>	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능</li> <li>복귀: 기계식 스프링, 공압 스프링이 내부에서 지지</li> </ul>	-	-	-	-	-	-	■	-	-
3/2-way 밸브, 초기 위치 닫힘, 기계식 스프링											
	M32C-M	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	-	-	-	■	■	■	-	■	■
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	-	-	-	■	■	■	-	-	-
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	-	-	-	-	-	-	-	■	■

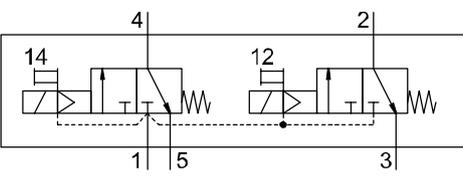
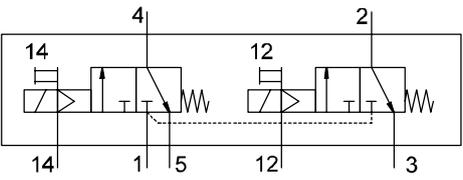
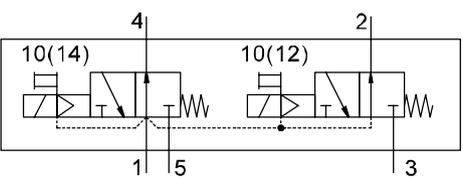
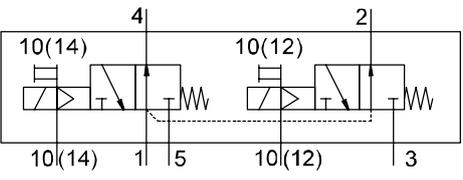
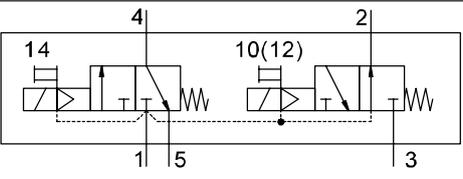
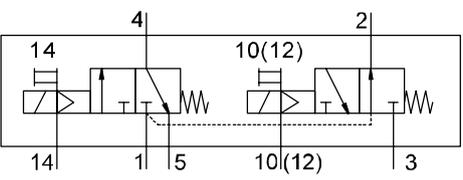
## 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

밸브 기능 개요

밸브	밸브 주문 코드	설명	VUVS-LK			VUVS-LT			VUVS-L		
			사이즈			사이즈			사이즈		
			20	25	30	20	25	30	20	25	30
3/2-way 밸브, 초기 위치 열림, 공압 스프링											
	M32U-A	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	-	-	-	-	-	-	■	■	■
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	-	-	-	-	-	-	■	■	■
3/2-way 밸브, 초기 위치 열림, 공압/기계식 스프링											
	M32U-M	<ul style="list-style-type: none"> <li>외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능</li> <li>복귀: 기계식 스프링, 공압 스프링이 내부에서 지지</li> </ul>	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능</li> <li>복귀: 기계식 스프링, 공압 스프링이 내부에서 지지</li> </ul>	-	-	-	-	-	-	■	-	-
3/2-way 밸브, 초기 위치 열림, 기계식 스프링											
	M32U-M	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	-	-	-	■	■	■	-	■	■
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	-	-	-	■	■	■	-	-	-
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	-	-	-	-	-	-	-	■	■

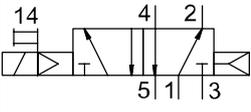
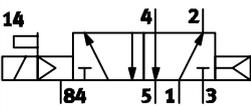
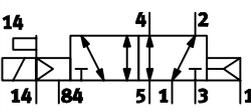
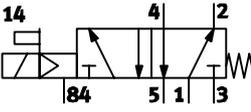
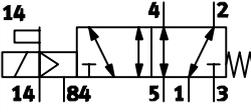
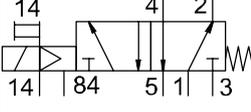
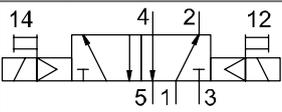
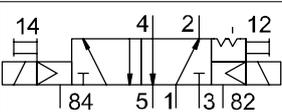
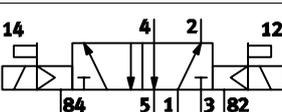
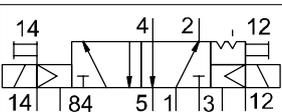
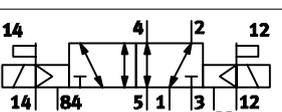
# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

밸브 기능 개요

밸브	밸브 주문 코드	설명	VUVS-LK			VUVS-LT			VUVS-L		
			사이즈			사이즈			사이즈		
			20	25	30	20	25	30	20	25	30
2x3/2-way 밸브, 초기 위치 닫힘, 기계식 스프링											
	T32C	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	-	-	-	■	■	■	-	-	-
	T32C	외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	-	-	-	■	■	■	-	-	-
2x3/2-way 밸브, 초기 위치 열림, 기계식 스프링											
	T32U	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	-	-	-	■	■	■	-	-	-
	T32U	외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	-	-	-	■	■	■	-	-	-
2x3/2-way 밸브, 1x 초기 위치 열림, 1x 초기 위치 닫힘, 기계식 스프링											
	T32H	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	-	-	-	■	■	■	-	-	-
	T32H	외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	-	-	-	■	■	■	-	-	-

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

밸브 기능 개요

밸브	밸브 주문 코드	설명	VUVS-LK			VUVS-LT			VUVS-L		
			사이즈			사이즈			사이즈		
			20	25	30	20	25	30	20	25	30
<b>5/2-way 밸브, 단동 솔레노이드, 공압 스프링</b>											
	M52	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	■	■	■	-	-	-	-	-	-
		내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	-	-	-	-	-	-	■	■	■
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	-	-	-	-	-	-	■	■	■
<b>5/2-way 밸브, 단동 솔레노이드, 기계식 스프링</b>											
	M52	<ul style="list-style-type: none"> <li>내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가</li> <li>복귀: 기계식 스프링, 공압 스프링이 내부에서 지지</li> </ul>	-	-	-	■	■	■	■	■	■
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	-	-	-	-	-	-	■	■	■
		<ul style="list-style-type: none"> <li>외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가</li> <li>복귀: 기계식 스프링, 공압 스프링이 내부에서 지지</li> </ul>	-	-	-	■	■	■	-	-	-
<b>5/2-way 밸브, 복동 솔레노이드</b>											
	B52	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	■	■	■	-	-	-	-	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가</li> <li>스위칭 위치 고정: 래치 사용</li> </ul>	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	-	-	-	■	-	■	■	■	■
		<ul style="list-style-type: none"> <li>외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가</li> <li>스위칭 위치 고정: 래치 사용</li> </ul>	-	-	-	■	■	■	-	-	-
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	-	-	-	-	-	-	■	■	■

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

밸브 기능 개요

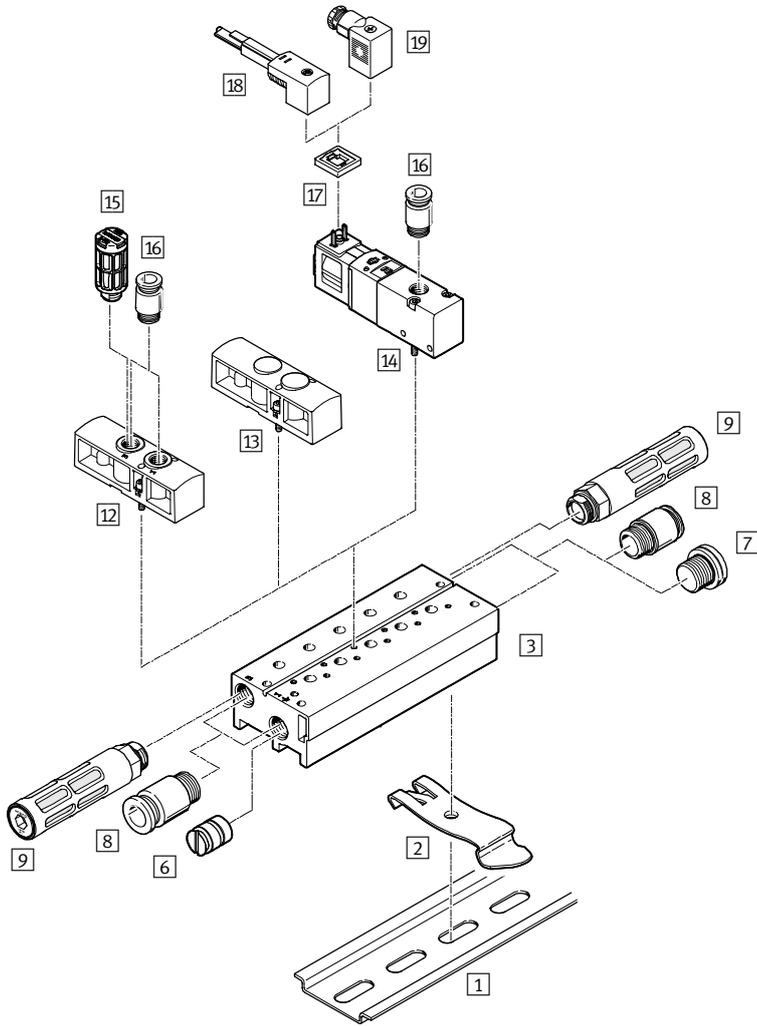
밸브	밸브 주문 코드	설명	VUVS-L		
			사이즈		
			20	25	30
5/3-way 밸브, 기계식 스프링, 닫힘					
	P53C	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	■	■	■
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	■	■	■
5/3-way 밸브, 기계식 스프링, 가압					
	P53U	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	■	■	■
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	■	■	■
5/3-way 밸브, 기계식 스프링, 배기					
	P53E	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	■	■	■
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	■	■	■

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주변장치 개요 VUVS-LK

FESTO

## 3/2-way 밸브용 매니폴드 블록



# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주변장치 개요 VUVS-LK

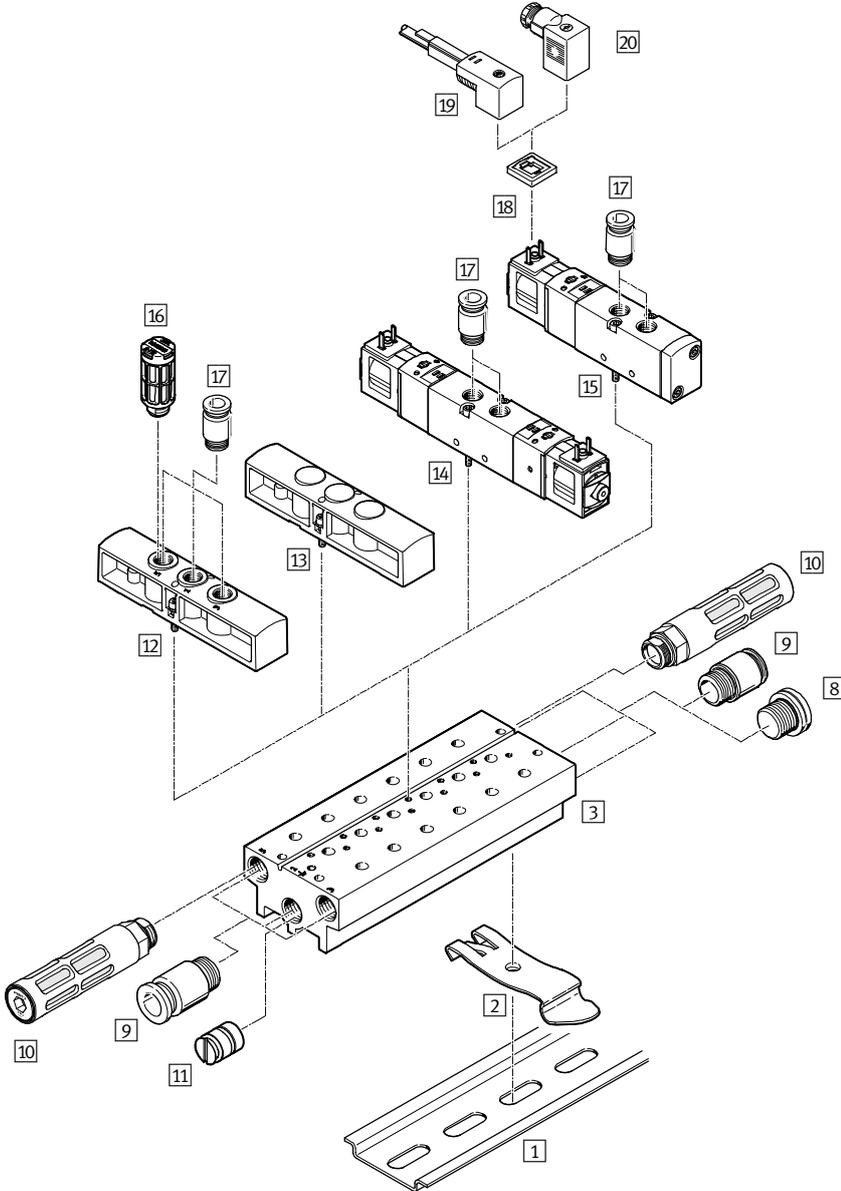
명칭	설명	→ 페이지/인터넷
1 H-레일	-	-
2 H-레일 마운팅	H-레일 마운팅용	197
3 콤팩트 매니폴드 블록	3/2-way 밸브용, 외부 파일럿 에어 공급용 포트 없음	193
6 분리기	포트 1과 3에 가압 존 생성용	197
7 블랭킹 플러그	포트 1과 3용, 공급 및 배기 포트	197
8 푸시인 피팅	포트 1과 3용, 공급 및 배기 포트	196
9 소음기	포트 3용, 배기	197
12 공급 플레이트	밸브 연수를 통한 추가 에어 공급 및 배기용	195
13 커버 플레이트	미사용 밸브 연수 커버용	195
14 솔레노이드 밸브	3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 포함	57
15 소음기	포트 3용, 배기	197
16 푸시인 피팅	포트 1과 3용, 공급 플레이트가 있는 공급 및 배기 포트, 포트 2용, 작동 포트, 밸브 상부	196
17 조명 쉘	스위칭 상태 표시용	66
18 케이블 포함 플러그 소켓	솔레노이드 밸브 VUVS용	66
19 플러그 소켓	솔레노이드 밸브 VUVS용	66

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주변장치 개요 VUVS-LK

FESTO

## 5/2-way 밸브용 매니폴드 블록



명칭	설명	→ 페이지/인터넷
1 H-레일	-	-
2 H-레일 마운팅	H-레일 마운팅용	197
3 콤팩트 매니폴드 블록	5/2-way 밸브용, 외부 파일럿 에어 공급용 포트 없음	193
8 블랭킹 플러그	포트 1, 3, 5용, 공급 및 배기 포트	197
9 푸시인 피팅	포트 1, 3, 5용, 공급 및 배기 포트	196
10 소음기	포트 3 및 5용, 배기	197
11 분리기	포트 1, 3, 5에 가압 존 생성용	197
12 공급 플레이트	밸브 연수를 통한 추가 에어 공급 및 배기용	195

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주변장치 개요 VUVS-LK

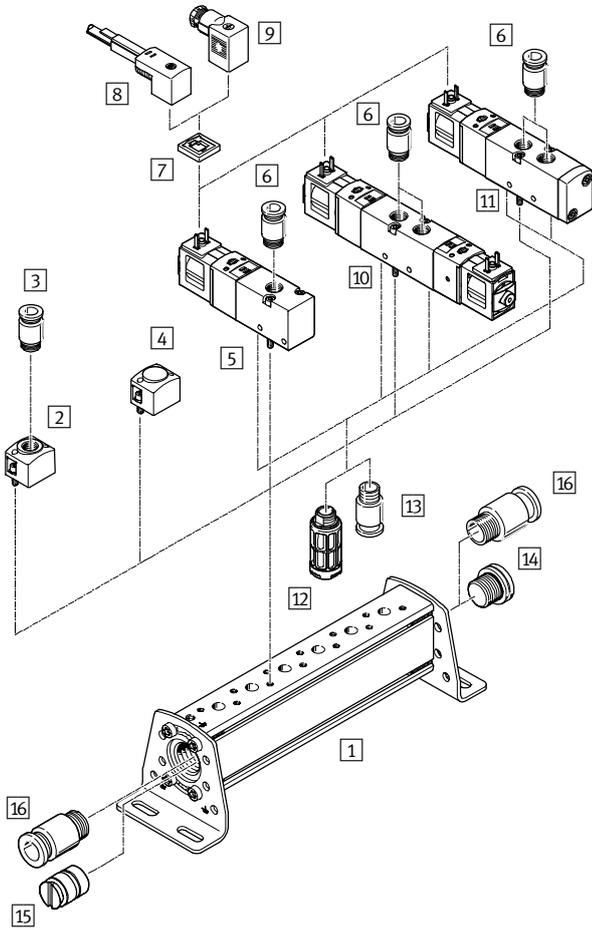
명칭	설명	→ 페이지/인터넷
13	커버 플레이트	미사용 밸브 연수 커버용 195
14	솔레노이드 밸브	5/2-way 복동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 포함 57
15	솔레노이드 밸브	5/2-way 밸브, 단동 솔레노이드, 솔레노이드 코일 포함 57
16	소음기	포트 3 및 5용, 배기 197
17	푸시인 피팅	포트 1, 3, 5용, 공급 플레이트가 있는 공급 및 배기 포트, 포트 2, 4용, 작동 포트, 밸브 상부 196
18	조명 씬	스위칭 상태 표시용 66
19	케이블 포함 플러그 소켓	솔레노이드 밸브 VUVS용 66
20	플러그 소켓	솔레노이드 밸브 VUVS용 66

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주변장치 개요 VUVS-LK

FESTO

## 양쪽 장착용 공급 매니폴드

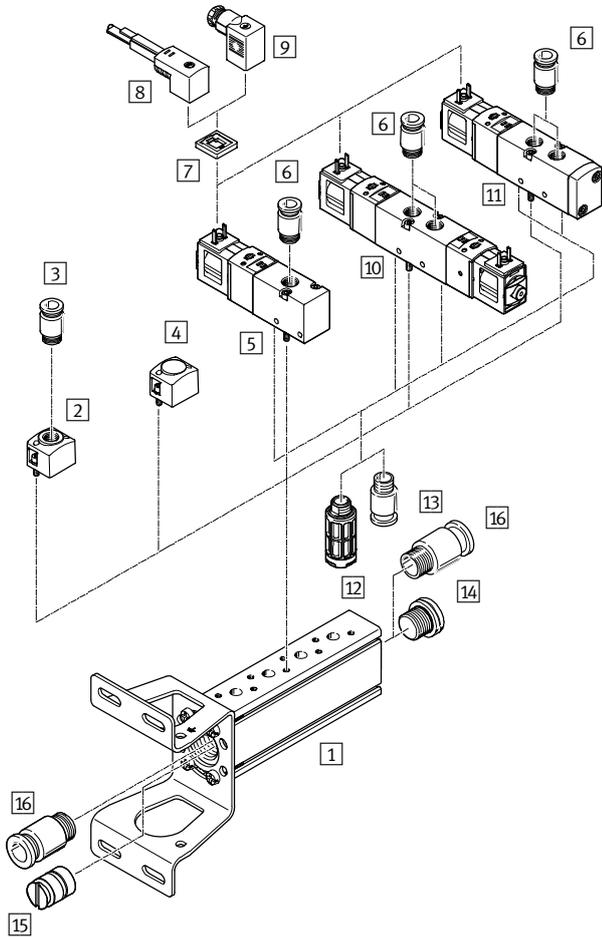


명칭	설명	→ 페이지/인터넷
1 공급 매니폴드	-	194
2 공급 플레이트	밸브 연수를 통한 추가 에어 공급용	195
3 푸시인 피팅	연결부 1용	196
4 커버 플레이트	미사용 밸브 연수 커버용	195
5 솔레노이드 밸브	3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 포함	57
6 푸시인 피팅	포트 2, 4용, 작동 포트	196
7 조명 실	스위칭 상태 표시용	66
8 케이블 포함 플러그 소켓	솔레노이드 밸브 VUVS용	66
9 플러그 소켓	솔레노이드 밸브 VUVS용	66
10 솔레노이드 밸브	5/2-way 복동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 포함	57
11 솔레노이드 밸브	5/2-way 밸브, 단동 솔레노이드, 솔레노이드 코일 포함	57
12 소음기	포트 3, 5용, 배기, 밸브 상부	197
13 푸시인 피팅	포트 3, 5용, 배기, 밸브 상부	196
14 블랭킹 플러그	포트 1용, 공급 포트	197
15 분리기	압력 존 생성용	197
16 푸시인 피팅	포트 1용, 공급 포트	196

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주변장치 개요 VUVS-LK

## 한쪽 장착용 공급 매니폴드

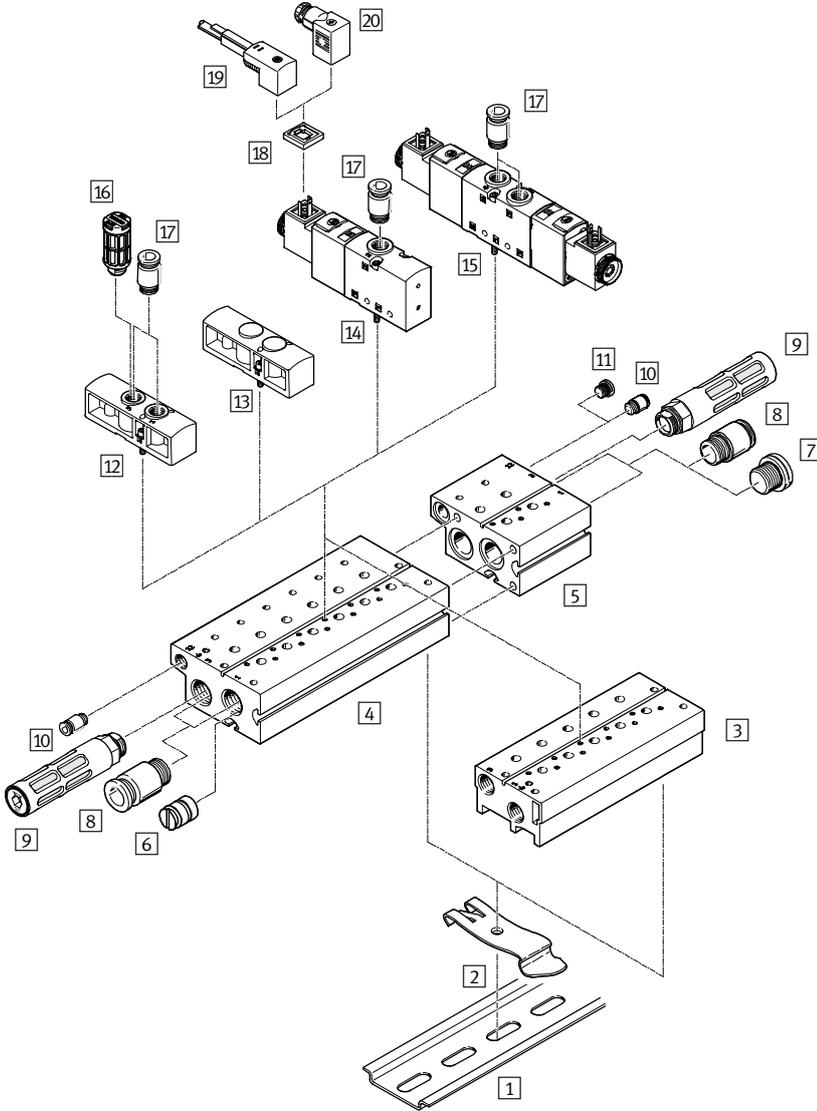


명칭	설명	→ 페이지/인터넷
1 공급 매니폴드	-	194
2 공급 플레이트	밸브 연수를 통한 추가 에어 공급용	195
3 푸시인 피팅	포트 1용, 공급 포트	196
4 커버 플레이트	미사용 밸브 연수 커버용	195
5 솔레노이드 밸브	3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 포함	65
6 푸시인 피팅	포트 2, 4용, 작동 포트	196
7 조명 실	스위칭 상태 표시용	66
8 케이블 포함 플러그 소켓	솔레노이드 밸브 VUVS용	66
9 플러그 소켓	솔레노이드 밸브 VUVS용	66
10 솔레노이드 밸브	5/2-way 복동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 포함	57
11 솔레노이드 밸브	5/2-way 밸브, 단동 솔레노이드, 솔레노이드 코일 포함	57
12 소음기	포트 3, 5용, 배기, 밸브 상부	197
13 푸시인 피팅	포트 3, 5용, 밸브 상부	196
14 블랭킹 플러그	포트 1용, 공급 포트	197
15 분리기	압력 존 생성용	197
16 푸시인 피팅	포트 1용, 공급 포트	196

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주변장치 개요 VUVS-LT, VUVS-L

## 3/2-way 밸브용 매니폴드 블록



명칭	설명	→ 페이지/인터넷
1 H-레일	-	-
2 H-레일 마운팅	H-레일 마운팅용	197
3 콤팩트 매니폴드 블록	3/2-way 밸브용, 외부 파일럿 에어 공급용 포트 없음	193
4 표준 매니폴드 블록	3/2-way 밸브용, 외부 파일럿 에어 공급용 포트 10/12 있음	193
5 확장 모듈	표준 매니폴드 블록, 외부 파일럿 에어 공급용 포트 10/12 있음	193
6 분리기	포트 1과 3에 가압 존 생성용	197
7 블랭킹 플러그	포트 1과 3용, 공급 및 배기 포트	197
8 푸시인 피팅	포트 1과 3용, 공급 및 배기 포트	196
9 소음기	포트 3용, 배기	197
10 푸시인 피팅	포트 10/12용, 외부 파일럿 에어 공급, 표준 매니폴드 블록 전용	196
11 블랭킹 플러그	포트 10/12용, 외부 파일럿 에어 공급, 표준 매니폴드 블록 전용	197
12 공급 플레이트	밸브 연수를 통한 추가 에어 공급 및 배기용	195
13 커버 플레이트	미사용 밸브 연수 커버용	195
14 솔레노이드 밸브	3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 포함	57

## 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

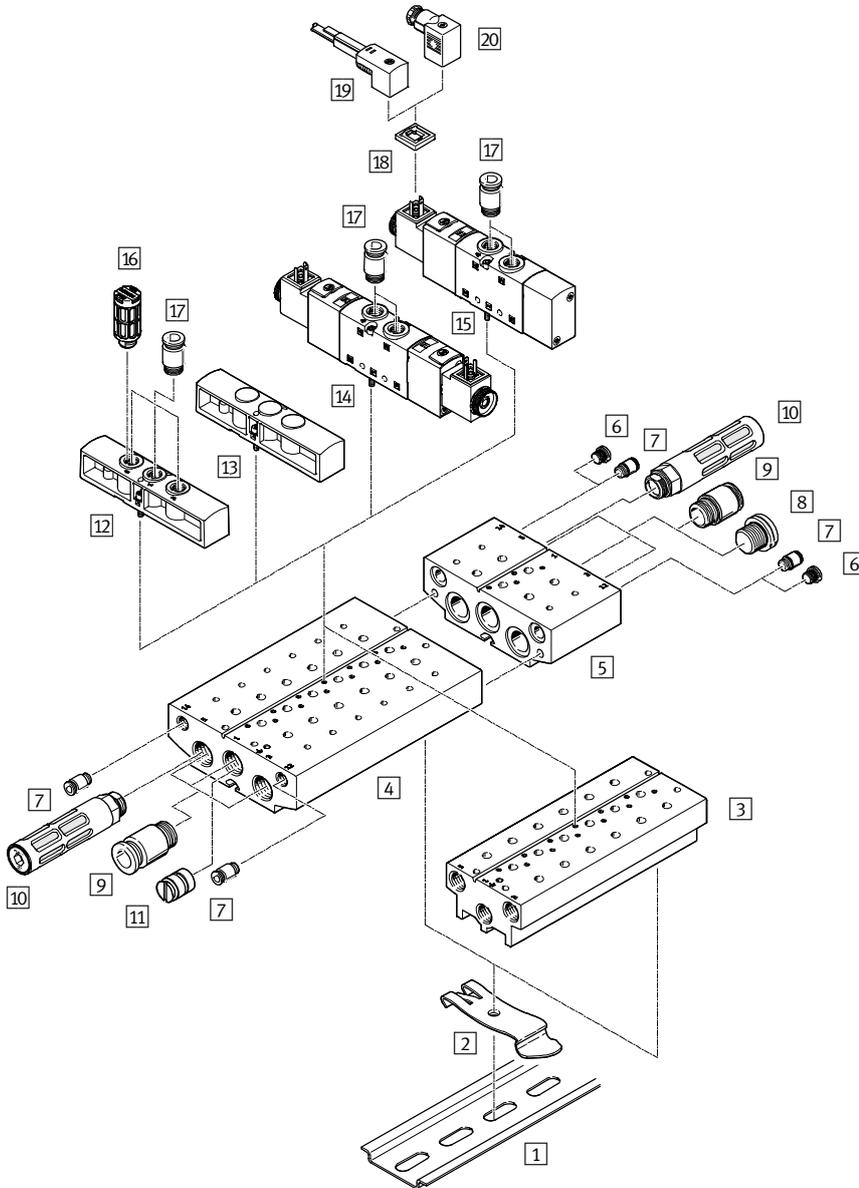
주변장치 개요 VUVS-LT, VUVS-L

명칭	설명	→ 페이지/인터넷
15 솔레노이드 밸브	2x 3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 포함	57
16 소음기	포트 3용, 배기	197
17 푸시인 피팅	포트 1과 3용, 공급 플레이트가 있는 공급 및 배기 포트, 포트 2용, 작동 포트, 밸브 상부	196
18 조명 씰	스위칭 상태 표시용	145
19 케이블 포함 플러그 소켓	솔레노이드 밸브 VUVS용	145
20 플러그 소켓	솔레노이드 밸브 VUVS용	145

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주변장치 개요 VUVS-LT, VUVS-L

## 5/2- 및 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록



명칭	설명	→ 페이지/인터넷
1 H-레일	-	-
2 H-레일 마운팅	H-레일 마운팅용	197
3 콤팩트 매니폴드 블록	5/2- 및 5/3-way 밸브용, 외부 파일럿 에어 공급용 포트 없음	193
4 표준 매니폴드 블록	5/2- 및 5/3-way 밸브용, 외부 파일럿 에어 공급용 포트 12와 14 있음	193
5 확장 모듈	표준 매니폴드 블록용, 외부 파일럿 에어 공급용 포트 12와 14 있음	193
6 블랭킹 플러그	포트 12, 14용, 외부 파일럿 에어 공급, 표준 매니폴드 블록 전용	197
7 푸시인 피팅	포트 12, 14용, 외부 파일럿 에어 공급, 표준 매니폴드 블록 전용	196
8 블랭킹 플러그	포트 1, 3, 5용, 공급 및 배기 포트	197
9 푸시인 피팅	포트 1, 3, 5용, 공급 및 배기 포트	196
10 소음기	포트 3 및 5용, 배기	197
11 분리기	포트 1, 3, 5에 가압 존 생성용	197
12 공급 플레이트	밸브 연수를 통한 추가 에어 공급 및 배기용	195

## 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

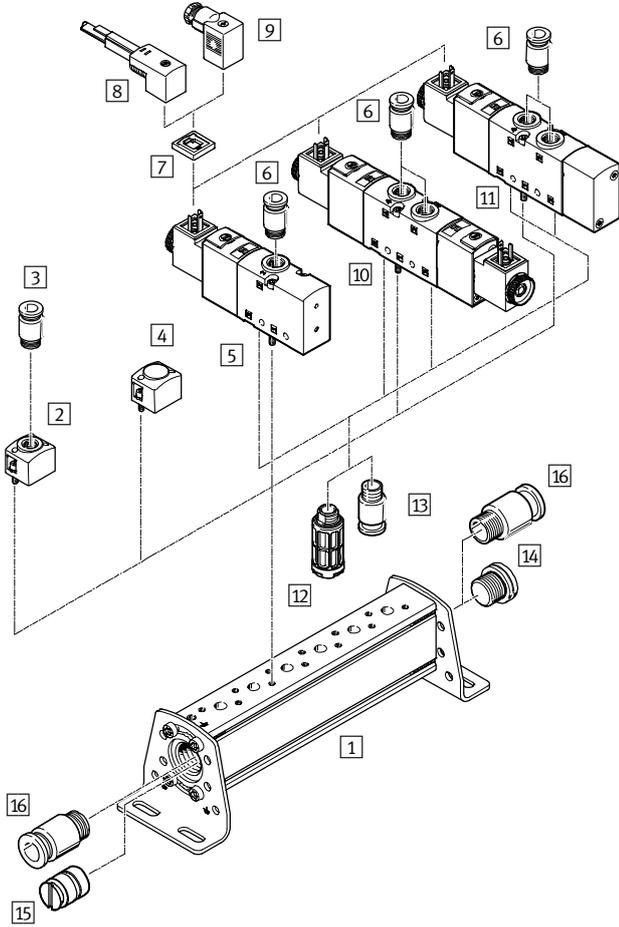
주변장치 개요 VUVS-LT, VUVS-L

명칭	설명	→ 페이지/인터넷
13 커버 플레이트	미사용 밸브 연수 커버용	195
14 솔레노이드 밸브	5/3-way 밸브 및 5/2-way 밸브, 복동 솔레노이드, 솔레노이드 코일 포함	57
15 솔레노이드 밸브	5/2-way 밸브, 단동 솔레노이드, 솔레노이드 코일 포함	57
16 소음기	포트 3 및 5용, 배기	197
17 푸시인 피팅	포트 1, 3, 5용, 공급 플레이트가 있는 공급 및 배기 포트, 포트 2, 4용, 작동 포트, 밸브 상부	196
18 조명 실	스위칭 상태 표시용	145
19 케이블 포함 플러그 소켓	솔레노이드 밸브 VUVS용	145
20 플러그 소켓	솔레노이드 밸브 VUVS용	145

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주변장치 개요 VUVS-LT, VUVS-L

## 양쪽 장착용 공급 매니폴드

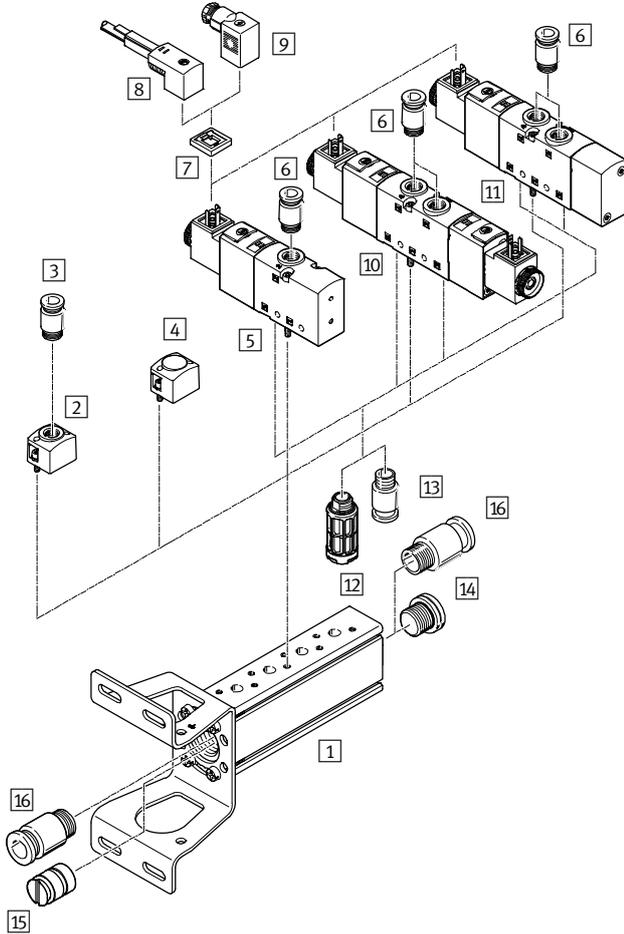


명칭	설명	→ 페이지/인터넷
1	공급 매니폴드	-
2	공급 플레이트	밸브 연수를 통한 추가 에어 공급용
3	푸시인 피팅	연결부 1용
4	커버 플레이트	미사용 밸브 연수 커버용
5	솔레노이드 밸브	3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 포함
6	푸시인 피팅	포트 2, 4용, 작동 포트
7	조명 실	스위칭 상태 표시용
8	케이블 포함 플러그 소켓	솔레노이드 밸브 VUVS용
9	플러그 소켓	솔레노이드 밸브 VUVS용
10	솔레노이드 밸브	5/3-way 밸브 및 5/2-way 밸브, 복동 솔레노이드, 솔레노이드 코일 포함 2x 3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함
11	솔레노이드 밸브	5/2-way 밸브, 단동 솔레노이드, 솔레노이드 코일 포함
12	소음기	포트 3, 5용, 배기, 밸브 상부
13	푸시인 피팅	포트 3, 5용, 배기, 밸브 상부
14	블랭킹 플러그	포트 1용, 공급 포트
15	분리기	압력 존 생성용
16	푸시인 피팅	포트 1용, 공급 포트

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주변장치 개요 VUVS-LT, VUVS-L

## 한쪽 장착용 공급 매니폴드



명칭	설명	→ 페이지/인터넷
1 공급 매니폴드	-	194
2 공급 플레이트	밸브 연수를 통한 추가 에어 공급용	195
3 푸시인 피팅	포트 1용, 공급 포트	196
4 커버 플레이트	미사용 밸브 연수 커버용	195
5 솔레노이드 밸브	3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 포함	57
6 푸시인 피팅	포트 2, 4용, 작동 포트	196
7 조명 쉘	스위칭 상태 표시용	145
8 케이블 포함 플러그 소켓	솔레노이드 밸브 VUVS용	145
9 플러그 소켓	솔레노이드 밸브 VUVS용	145
10 솔레노이드 밸브	5/3-way 밸브 및 5/2-way 밸브, 복동 솔레노이드, 솔레노이드 코일 포함 2x 3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함	57
11 솔레노이드 밸브	5/2-way 밸브, 단동 솔레노이드, 솔레노이드 코일 포함	57
12 소음기	포트 3, 5용, 배기, 밸브 상부	197
13 푸시인 피팅	포트 3, 5용, 밸브 상부	196
14 블랭킹 플러그	포트 1용, 공급 포트	197
15 분리기	압력 존 생성용	197
16 푸시인 피팅	포트 1용, 공급 포트	196

## 밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 밸브 매니폴드

FESTO

-  - 유량
- 사이즈 20:  
    최대 700l/min
- 사이즈 25:  
    최대 1300l/min
- 사이즈 30:  
    최대 2300l/min



일반 기술 자료		20	25	30
사이즈		20	25	30
밸브 매니폴드 구성		고정 그리드		
밸브 폭	[mm]	21	26.5	31
밸브 디자인	VUVS-L VUVS-LT VUVS-LK	씰링 카트리리지 장착 피스톤 스톱		
전기 작동		디스크 시트		
복귀 방법	VUVS-L VUVS-LT VUVS-LK	씰링 링 장착 피스톤 스톱		
전기 작동		개별 연결		
복귀 방법	VUVS-L VUVS-LT VUVS-LK	공압 또는 기계식 스프링		
파일럿 에어 공급		기계식 스프링		
유량 방향	VUVS-L VUVS-LT VUVS-LK	공압 스프링		
진공에 적합	VUVS-L VUVS-LT VUVS-LK	내부 또는 외부		
밸브 동작 시 오버랩 여부	VUVS-L VUVS-LT VUVS-LK	제한적으로 역방향 가능		
씰링 원리		역방향 불가		
최대 밸브 연수		역방향 불가		
최대 압력 존 수		예, 외부 파일럿 에어 공급 있음		
배기 기능		예, 외부 파일럿 에어 공급 있음(M52/B52 밸브 이외)		없음
작동 타입		없음		
공칭 작동 전압	[V DC] [V AC]	없음		
표준 유량 qnN	[l/min]	500 ... 700	1000 ... 1300	1600 ... 2300
파일럿 에어 포트:	표준 매니폴드 블록 컴팩트 매니폴드 블록 공급 매니폴드	12/14 12/14 12/14	G1/8 밸브 상부 밸브 상부	G1/8 밸브 상부 밸브 상부
파일럿 배기 에어 포트	82/84	M5		
마운팅 위치		옵션		
보호 등급		IP65, IP67 IEC 60529에 따른 플러그 소켓 있음		
허용 전압 변동률	[%]	± 10		

# 밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 밸브 매니폴드

재질		
실	VUVS-L	HNBR, NBR
	VUVS-LT	HNBR, NBR, TPE-U(PU)
	VUVS-LK	HNBR, NBR
재질 관련 참고 사항		RoHS 준수

ATEX	
가스에 대한 ATEX 범주	II 3G
가스 점화 방지 유형	Ex ec IIC T4 X Gc
먼지에 대한 ATEX 범주	II 3D
먼지에 대한 점화 방지 유형	Ex tc IIIC T115°C X Dc
방폭 주변 온도 정격 [°C]	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름

작동 및 환경 조건		
밸브 디자인	피스톤 스톱	디스크 시트
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기	
파일럿 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기	
작동/파일럿 매체에 관한 참고사항	윤활 작동 가능(윤활 작동이 항상 필요할 경우)	
외부 파일럿 에어 사용 시 작동 압력 [bar]	-0.9 ... +10	-0.9 ... +10 (M32, T32) +1.5 ... +10 (B52) +2.5 ... +10 (M52)
외부 파일럿 에어 있음 [bar]	+1.5 ... +10 +2.5 ... +10 (M32...-A, M32...-M, M52-A)	+1.5 ... +10 (B52) +2.5 ... +10 (M52, M32, T32)
파일럿 압력 [bar]	+1.5 ...+10 (B52) +2.5 ...+10	+1.5 ...+10 (B52) +2.5 ...+10 (M52, M32, T32)
주변 온도 [°C]	-10 ... +60	-5 ... +60 (M32, T32) -10 ... +60 (B52, M52)
매체 온도 [°C]	-10 ... +60	-5 ... +60 (M32, T32) -10 ... +60 (B52, M52)
승인	c UL us - 인증(OL)	
내식성 등급 CRC <sup>1)</sup>	2	

1) Festo 표준 FN 940070에 따른 내식성 등급 CRC 2  
적절한 부식 방지가 필요한 부품. 응결이 발생할 수 있는 실내 사용. 외부에서 확인 가능한 주요 외장이 주위 산업 환경과 직접적으로 접촉되는 부품.

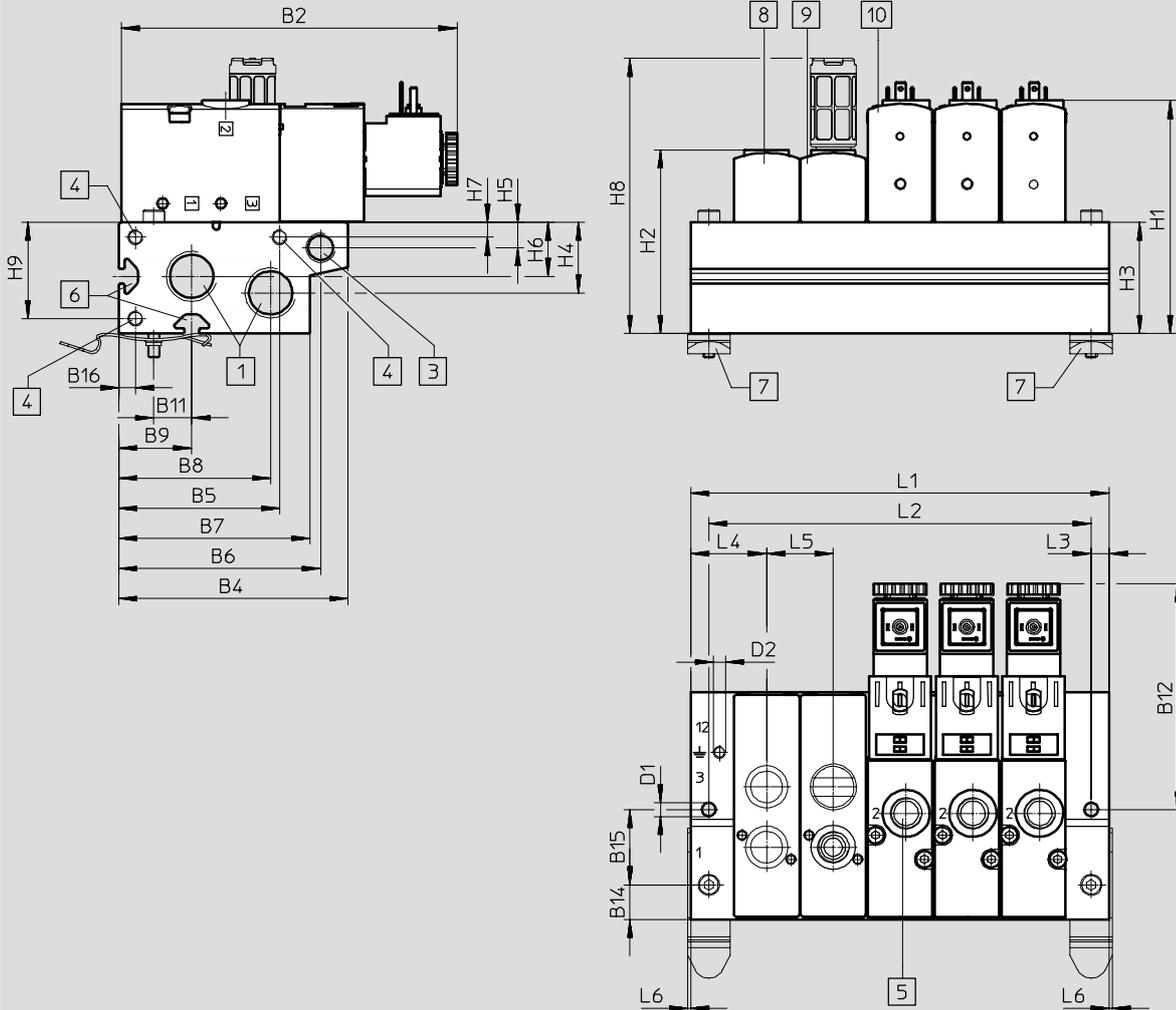
## 밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 밸브 매니폴드

### 치수 - 밸브 매니폴드

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

3/2-way 밸브, 표준 매니폴드 블록



- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <p>1 포트 1 및 3<br/>(양쪽 끝단 모두):<br/>G3/8은 VTUS-20용<br/>G1/2는 VTUS-25용<br/>G3/4는 VTUS-30용</p> <p>3 포트 12(양쪽 끝단 모두):<br/>G1/8은 VTUS-20,<br/>VTUS-25 및 VTUS-30용</p> | <p>4 확장 모듈용 나사산:<br/>M5x15.5는 VTUS-20용<br/>M5x18은 VTUS-25 및<br/>VTUS-30용</p> <p>5 포트 2:<br/>G1/8은 VTUS-20용<br/>G1/4는 VTUS-25용<br/>G3/8은 VTUS-30용</p> | <p>6 프로파일 슬롯 IPM-05<br/>시스템 5는 VTUS-20 및<br/>VTUS-25용, 프로파일 슬롯<br/>IPM-08 시스템 8은 VTUS-30용</p> <p>7 H-레일 마운팅:<br/>VAME-T-M4는 VTUS-20용<br/>VAME-T-M5는 VTUS-25용<br/>VAME-T-M6은 VTUS-30용</p> <p>8 블랭킹 플레이트</p> | <p>9 공급 플레이트,<br/>포트 1 및 3:<br/>G1/8은 VTUS-20용<br/>G1/4는 VTUS-25용<br/>G3/8은 VTUS-30용</p> <p>10 3/2-way 밸브</p> |
|--|--|--|---|

## 밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 밸브 매니폴드

타입	B2	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B12	B14	B15	B16
VTUS-20	110.7	75.5	53	66.5	63	50	24	12.5	75	11.5	25	5.5
VTUS-25	129.2	93	67.5	80.5	78	62	30	16	84.2	14	32	6
VTUS-30	144.9	108.2	79	93.2	94.7	75.7	36.2	19	91.2	17.2	38	6.5

타입	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4.5	M4x6.5	77.4	61	37	23.5	8.5	18	5	91.4	32	6	25	22	1
VTUS-25	4.5	M4x9	95.5	71	45	25	9	22	5	123.4	39	6	29.8	27.5	1
VTUS-30	4.5	M5x11	118	91	61	35	9	28.5	6.5	170.1	54.5	7.5	34	32	-

타입	밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

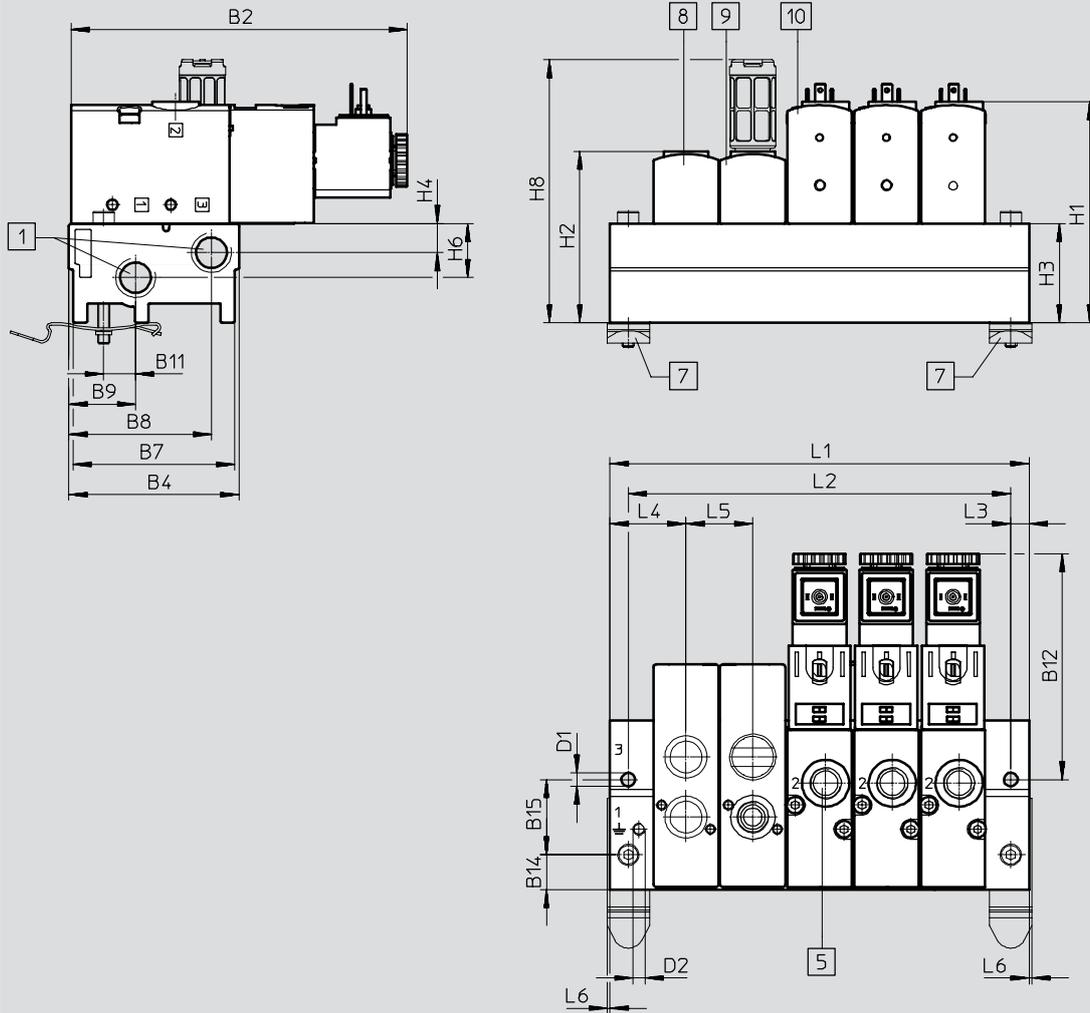
## 밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 밸브 매니폴드

### 치수 - 밸브 매니폴드

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

3/2-way 밸브, 콤팩트 매니폴드 블록



1 포트 1 및 3  
(양쪽 끝단 모두):  
G1/4는 VTUS-20용  
G3/8은 VTUS-25용  
G1/2는 VTUS-30용

5 포트 2:  
G1/8은 VTUS-20용  
G1/4는 VTUS-25용  
G3/8은 VTUS-30용

7 H-레일 마운팅:  
VAME-T-M4는 VTUS-20용  
VAME-T-M5는 VTUS-25용  
VAME-T-M6은 VTUS-30용  
8 블랭킹 플레이트

9 공급 플레이트,  
포트 1 및 3:  
G1/8은 VTUS-20용  
G1/4는 VTUS-25용  
G3/8은 VTUS-30용  
10 3/2-way 밸브

## 밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 밸브 매니폴드

타입	B2	B4	B7	B8	B9	B11	B12	B14	B15
VTUS-20	110.7	56.1	53.1	47	22	10.5	75	11.5	25
VTUS-25	129.2	70.3	67.3	58.8	30	16	84	14	32
VTUS-30	144.9	83	80	69.4	36	19	91.2	17	38

타입	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H6	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4.5	M4x6.5	73.4	57	33	9.7	18	87.4	6	25	22	1
VTUS-25	5.5	M4x9	84.5	60	34	13.5	20	112.4	6	29.8	27.5	1
VTUS-30	6.3	M5x11	99.5	72.5	42.5	17.5	26	151.6	7.5	34	32	-

타입	밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

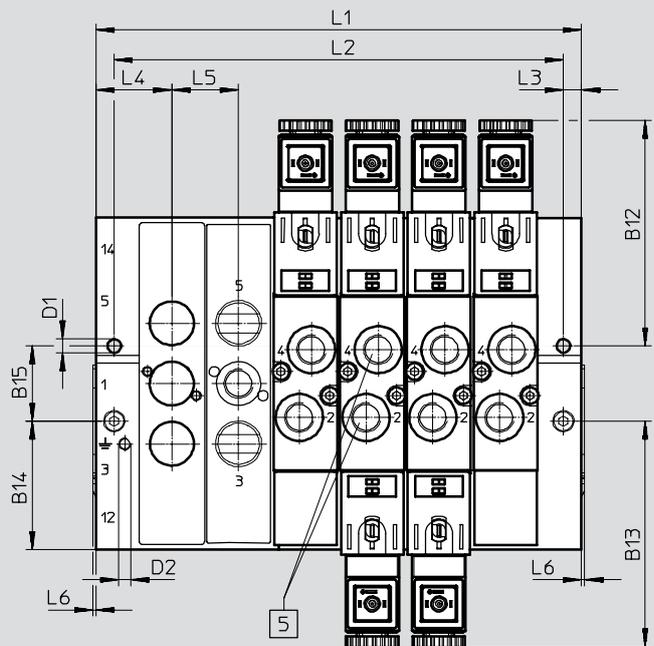
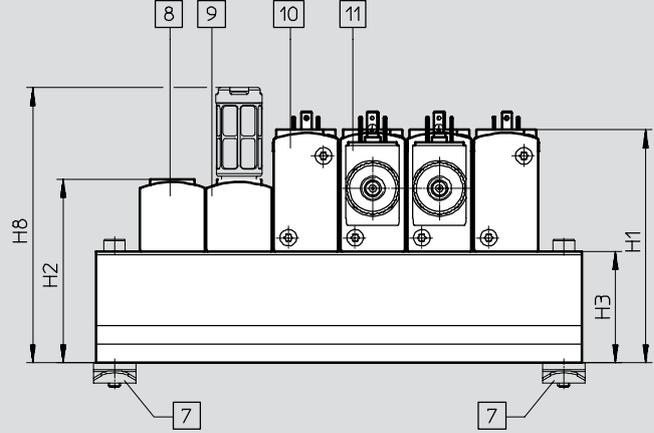
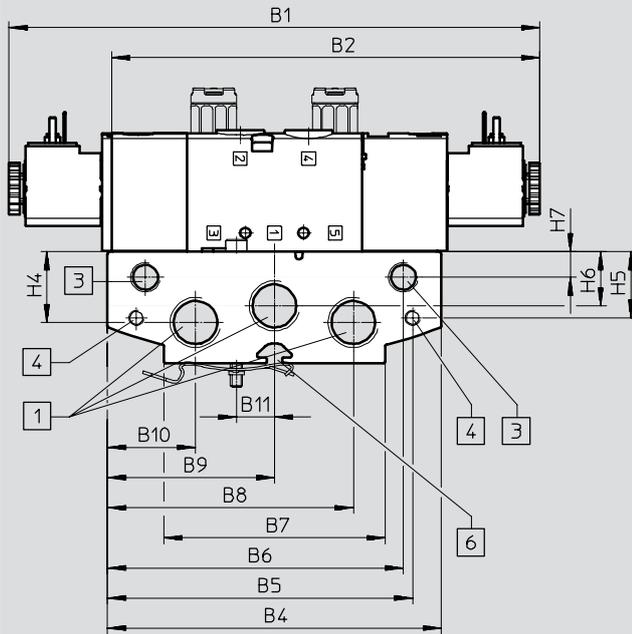
# 밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 밸브 매니폴드

치수 - 밸브 매니폴드

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/2-, 5/3- 및 2x 3/2-way 밸브, 표준 매니폴드 블록



- [1] 포트 1, 3 및 5  
(양쪽 끝단 모두):  
G3/8은 VTUS-20용  
G1/2는 VTUS-25용  
G3/4는 VTUS-30용
- [3] 포트 12 및 14  
(양쪽 끝단 모두):  
G1/8은 VTUS-20, VTUS-25  
및 VTUS-30용

- [4] 확장 모듈용 나사산:  
M5x15.5는 VTUS-20용  
M5x18은 VTUS-25 및  
VTUS-30용
- [5] 포트 2 및 4:  
G1/8은 VTUS-20용  
G1/4는 VTUS-25용  
G3/8은 VTUS-30용
- [6] 프로파일 슬롯 IPM-05  
시스템 5

- [7] H-레일 마운팅:  
VAME-T-M4는 VTUS-20용  
VAME-T-M5는 VTUS-25용  
VAME-T-M6은 VTUS-30용
- [8] 블랭킹 플레이트
- [9] 공급 플레이트.  
포트 1, 3, 5:  
G1/8은 VTUS-20용  
G1/4는 VTUS-25용  
G3/8은 VTUS-30용

- [10] 5/2-way 밸브, 단동
- [11] 5/2-way 밸브, 복동 또는  
5/3-way 밸브 또는 2x 3/2-way  
밸브

## 밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 밸브 매니폴드

타입	B1	B2	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
VTUS-20	174.9	141.2	110	100.5	97.5	73	81	55	29	12.5	75	75	42.5	25
VTUS-25	200.3	162.2	126	119	113.5	80	95	63	31	16	84.2	84.2	47	32
VTUS-30	220.3	180.7	144	137	129	104	111.5	72	32.5	19	91.2	91.2	38	25

타입	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4.5	M4x6.5	77.4	61	37	23.5	22	18	8.5	91.4	6	25	22	1
VTUS-25	5.5	M4x9	95.5	71	45	25	22	22	9	123.4	6	29.8	27.5	1
VTUS-30	6.3	M5x11	118	91	61	35	22	28.5	9	170.1	7.5	34	32	-

타입	밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

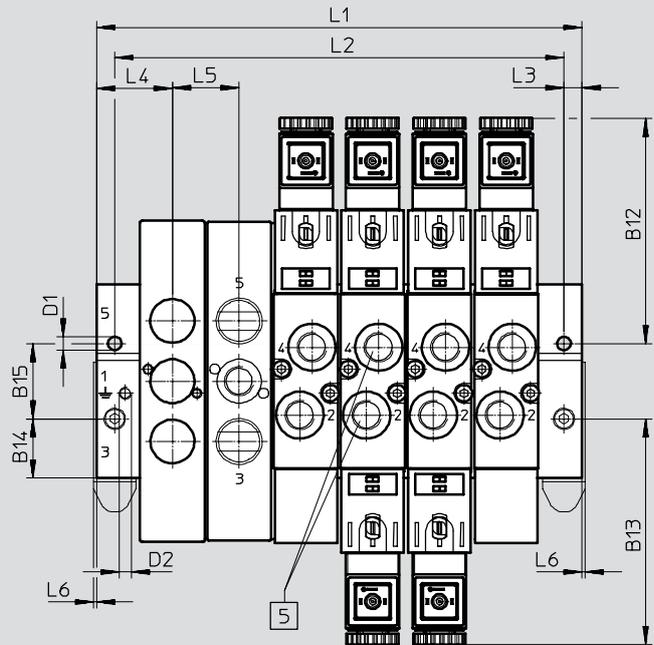
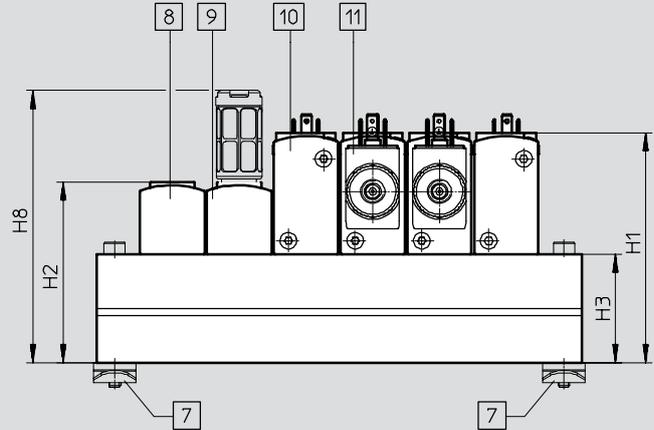
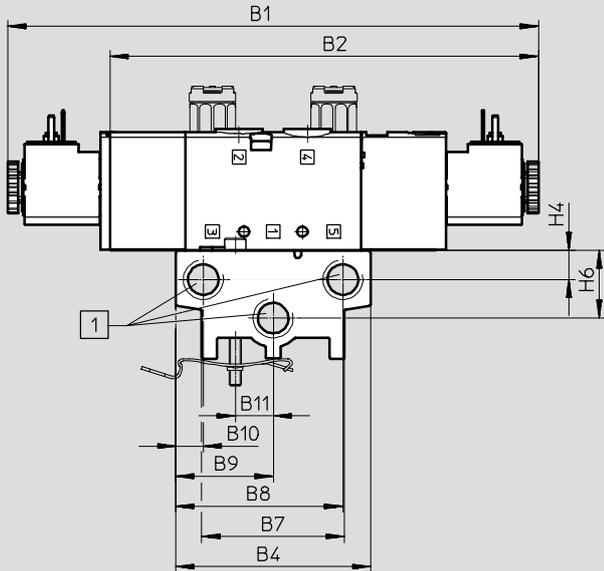
## 밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 밸브 매니폴드

치수 - 밸브 매니폴드

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/2-, 5/3- 및 2x 3/2-way 밸브, 콤팩트 매니폴드 블록



- 1 포트 1, 3 및 5:  
G1/4는 VTUS-20용  
G3/8은 VTUS-25용  
G1/2는 VTUS-30용
- 5 포트 2 및 4:  
G1/8은 VTUS-20용  
G1/4는 VTUS-25용  
G3/8은 VTUS-30용

- 7 H-레일 마운팅:  
VAME-T-M4는 VTUS-20용  
VAME-T-M5는 VTUS-25용  
VAME-T-M6은 VTUS-30용
- 8 블랭킹 플레이트

- 9 공급 플레이트,  
포트 1, 3, 5:  
G1/8은 VTUS-20용  
G1/4는 VTUS-25용  
G3/8은 VTUS-30용

- 10 5/2-way 밸브, 단동
- 11 5/2-way 밸브, 복동 또는  
5/3-way 밸브 또는 2x 3/2-way  
밸브

## 밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 밸브 매니폴드

타입	B1	B2	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
VTUS-20	174.9	141.2	64.2	47	55.1	32.1	9.1	12.5	75	75	19.6	25
VTUS-25	200.3	162.2	80.5	61.5	69	40.3	11.5	16	84.2	84.2	24.3	32
VTUS-30	220.3	180.7	94	77	80.4	47	13.6	19	91.2	91.2	28	38

타입	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H6	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4.5	M4x6.5	76.4	60	36	9.7	22.5	90.4	6	25	22	1
VTUS-25	5.5	M4x9	84.5	60	34	13.5	20	112.4	6	29.8	27.5	1
VTUS-30	6.3	M5x11	99.5	72.5	42.5	17.5	26	151.6	7.5	34	32	-

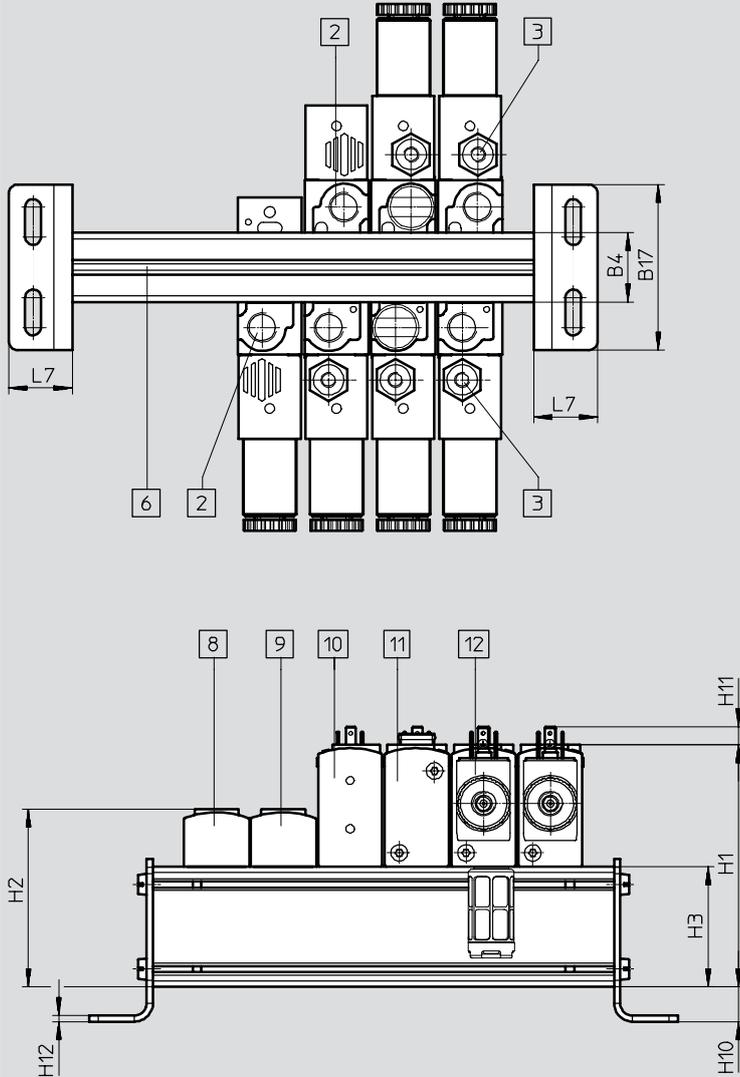
타입	밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

# 밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 밸브 매니폴드

치수 - 공급 매니폴드  
양쪽에 장착

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <p>2 포트 3 및 5:<br/>G1/8은 VTUS-20용<br/>G1/4는 VTUS-25용<br/>G3/4는 VTUS-30용</p> | <p>3 포트 12/14:<br/>M5는 VTUS-20용<br/>M5는 VTUS-25용<br/>G1/8은 VTUS-30용</p> <p>6 프로파일 슬롯 IPM-05 시스템 5</p> | <p>8 블랭킹 플레이트<br/>9 공급 플레이트,<br/>포트 1:<br/>G1/8은 VTUS-20용<br/>G1/4는 VTUS-25용<br/>G3/8은 VTUS-30용</p> | <p>10 3/2-way 밸브<br/>11 5/2-way 밸브, 단동<br/>12 5/2-way 밸브, 복동 또는<br/>5/3-way 밸브 또는 2x 3/2-way<br/>밸브</p> |
|---|---|---|---|

타입	B4	B17	H1	H2	H3	H10	H11	H12	L7
VTUS-20	23	55	80.4	59	40	11.5	6.3	2	21
VTUS-25	28.7	75	102.5	78	52	18	6.7	2	24
VTUS-30	34	85	122	95	65	17.5	6.7	2.5	26

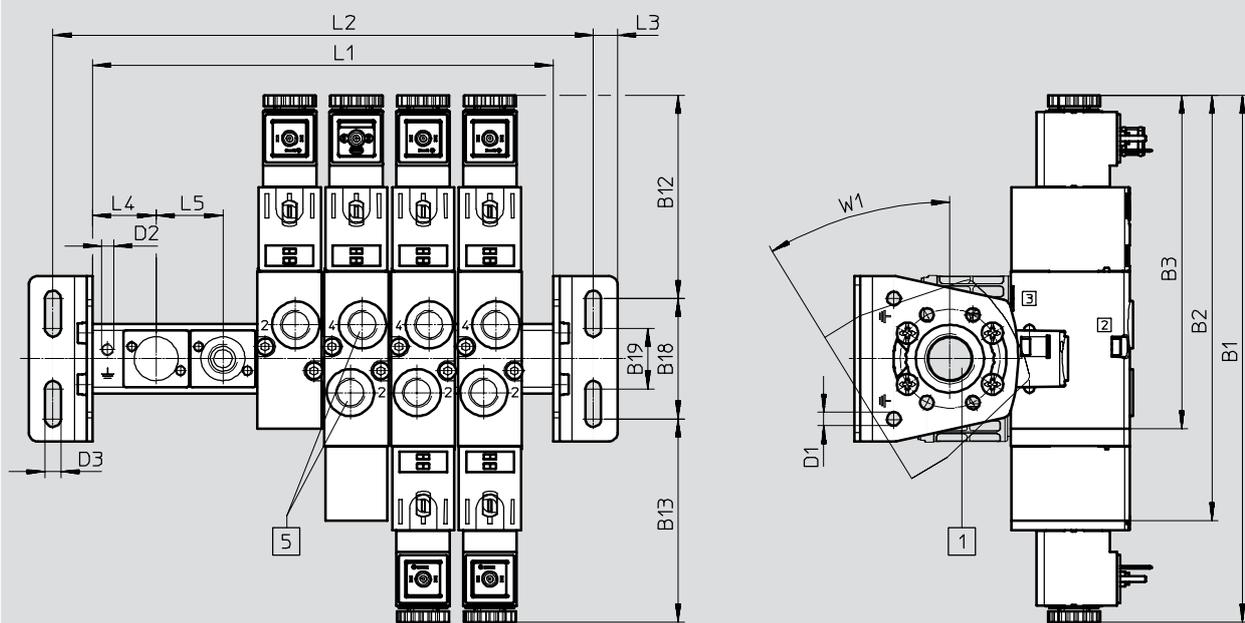
# 밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 밸브 매니폴드

치수 - 공급 매니폴드

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

양쪽에 장착



1 포트 1(양쪽 끝단 모두):  
G3/8은 VTUS-20용  
G1/2는 VTUS-25용  
G3/4는 VTUS-30용

5 포트 2 및 4:  
G1/8은 VTUS-20용  
G1/4는 VTUS-25용  
G3/8은 VTUS-30용

- 주의  
마운팅 브래킷을  $\pm 30^\circ$ 까지  
조정할 수 있습니다.

## 밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 밸브 매니폴드

타입	B1	B2	B3	B12	B13	B18	B19
VTUS-20	174.9	141.2	110.7	67.5	67.5	40	20
VTUS-25	200.3	162.2	129.2	70.2	70.2	60	35
VTUS-30	220.3	180.7	144.9	77.7	77.7	65	35

타입	D1 Ø	D2	D3 Ø	L3	L4	L5	W1
VTUS-20	4.5	M4x6.5	5.2	8	21	22	30°
VTUS-25	4.5	M4x9	6.6	8	29.8	27.5	30°
VTUS-30	5.5	M5x11	8.6	9	34	32	30°

타입	밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	64	86	108	130	152	174	196	218	240
	L2	90	112	134	156	178	200	222	244	266
VTUS-25	L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2	119	146.5	174	201.5	229	256.5	284	311.5	339
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	134	166	198	230	262	294	326	358	390

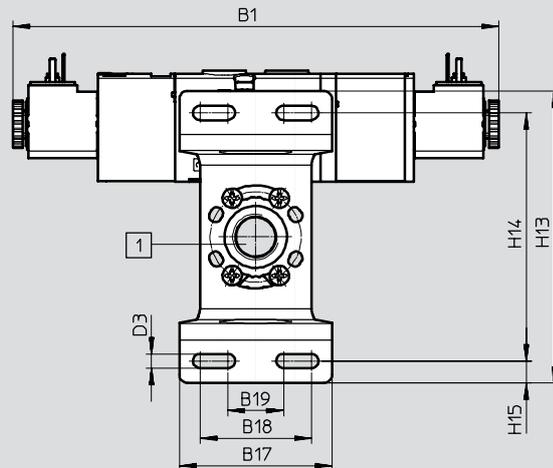
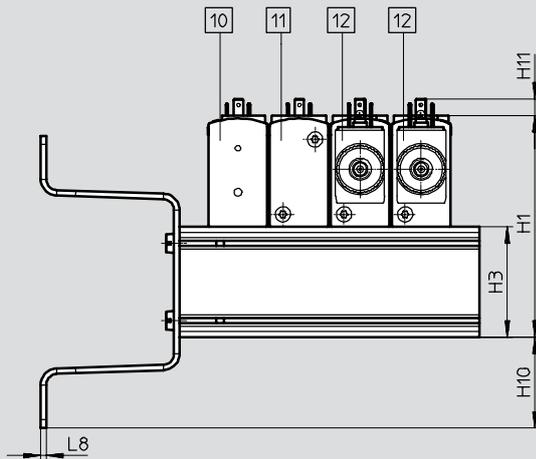
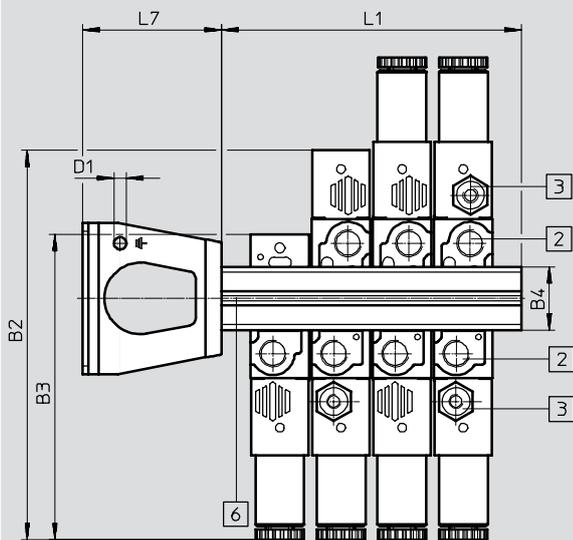
# 밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 밸브 매니폴드

치수 - 공급 매니폴드

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

한쪽에 장착



- 1 포트 1(양쪽 끝단 모두):  
G3/8은 VTUS-20용  
G1/2는 VTUS-25용  
G3/4는 VTUS-30용
- 2 포트 3 및 5:  
G1/8은 VTUS-20용  
G1/4는 VTUS-25용  
G3/8은 VTUS-30용

- 3 포트 12 및 14:  
M5는 VTUS-20 및 VTUS-25용  
G1/8은 VTUS-30용
- 6 프로파일 슬롯 IPM-05  
시스템 5

- 10 3/2-way 밸브
- 11 5/2-way 밸브, 단동
- 12 5/2-way 밸브, 복동 또는 5/3-way 밸브 또는 2x 3/2-way 밸브

- 주의  
마운팅 브래킷을 ±30°까지  
조정할 수 있습니다.

## 밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 밸브 매니폴드

타입	B1	B2	B4	B17	B18	B19
VTUS-20	174.9	110.7	23	55	40	20
VTUS-25	200.3	129.2	28.7	80	60	35
VTUS-30	220.3	144.9	34	85	65	35

타입	D1 Ø	D3 Ø	H1	H3	H10	H11	H13	H14	H15	L7	L8
VTUS-20	4.5	5.2	80.4	40	33	6.3	106	90	8	50	2
VTUS-25	4.5	6.6	102.5	52	38	6.7	128	112	8	64	2
VTUS-30	5.5	8.6	122	65	38	6.7	146	128	9	74	2.5

타입	밸브 연수	2	3	4
VTUS-20	L1	64	86	108
VTUS-25	L1	87	114.5	142
VTUS-30	L1	100	132	164

## 솔레노이드 밸브 VUVS

주문 코드 - 솔레노이드 밸브

VUVS	-	L							
방향 제어									
밸브 타입									
인라인 밸브									
		L							
디자인 원리									
씰링 카트리지 장착									
									-
피스톤 스푼									
씰링 링 장착 피스톤 스푼									
									K
포핏 밸브, 소프트 씰링									
									T
사이즈									
밸브 폭									
		21mm							20
		26.5mm							25
		31mm							30
밸브 기능									
3/2-way 밸브, 초기 위치 닫힘									
									M32C
3/2-way 밸브, 초기 위치 열림									
									M32U
2x 3/2-way 밸브, 초기 위치 닫힘									
									T32C
2x 3/2-way 밸브, 초기 위치 열림									
									T32U
2x 3/2-way 밸브, 1x 초기 위치 열림, 1x 초기 위치 닫힘									
									T32H
5/2-way 밸브, 단동 솔레노이드									
									M52
5/2-way 밸브, 복동 솔레노이드									
									B52
5/3-way 밸브, 중간 위치 닫힘									
									P53C
5/3-way 밸브, 중간 위치 가압									
									P53U
5/3-way 밸브, 중간 위치 배기									
									P53E
복귀 방법									
M52 및 M32용 공압 스프링									
									A
M52, M32 및 P53용 기계식 스프링									
									M
B52 및 P53용									
									-
파일럿 에어 공급									
내부									
									-
외부									
									Z
수동 작동기									
누름, 고정형(액세서리 없음)									
									D
커버형									
									S
누름형									
									H

버전									
- 확장 기능									
S 코어 기능									
전기 액세서리, 밸브									
- 없음									
+G LED 없는 커넥터 소켓									
EU 인증									
- 없음									
EX2 II 3GD									
전기 보호 등급									
- 표준									
S8 IP67									
전기 연결부									
- 없음									
A1 연결 타입 A, EN 175301에 따름									
C1 연결 타입 A, EN 175301에 따름									
B2 연결 타입 B, 산업 표준									
전기 연결부									
- 없음									
1 24V DC									
1A 24V AC									
3W 230/240V AC									
5 12V DC									
16B 110/120V AC									
밸브 파일럿 제어 인터페이스									
F7 8mm 전기자 튜브 있음, 짧음									
F8 8mm 전기자 튜브 있음, 표준									
배기 포트									
- 피팅 없음									
QN 피팅 있음									
U1 소음기, 금속 하우징 사용									
U3 소음기, 폴리머 하우징 사용									
U5 소음기, 소결 하우징 사용									
공압 연결부									
G18 G1/8									
G14 G1/4									
G38 G3/8									
Q4 푸시-인 커넥터 4mm									
Q6 푸시-인 커넥터 6mm									
Q8 푸시-인 커넥터 8mm									
Q10 푸시-인 커넥터 10mm									
Q12 푸시-인 커넥터 12mm									

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 20

기술 자료

-  유량  
최대 550l/min

-  밸브 폭  
21mm

-  전압  
24V DC



일반 기술 자료				
밸브 기능		3/2-way 밸브	5/2-way 밸브	
밸브 주문 코드		M32C	M52	B52
밸브 폭	[mm]	21		
공칭 폭	[mm]	5.2		
디자인		피스톤 스톱		
유량 방향		역방향 불가		
파일럿 에어 공급		내부		
제어 타입		파일럿형		
수동 작동기		누름/고정형		
밸브 동작 시 오버랩 여부		오버랩 없음		
씰링 원리		소프트		
마운팅 타입		관통 홀을 통해 또는 매니폴드 레일에		
표준 유량 qnN	[l/min]	550	550	550
작동 타입		전기		
마운팅 위치		옵션		
배기 기능		유량 조절		
파일럿 배기 에어 포트		없음, 3/5포트 통해 배기		
b 값		0.38		
c 값	[l/sbar]	2.66		
공압 연결부	1, 2, 3	G1/8	G1/8	G1/8
	4, 5	-	G1/8	G1/8

기술 자료 - 3/2-way 밸브		
밸브 주문 코드		M32C
초기 위치		단힘
동작 방식		단동
복귀 방법		공압 스프링
스위칭 타임 [ms]	On	16
	Off	20
	전환	-
솔레노이드 코일 포함 제품 중량	[g]	120
솔레노이드 코일과 플러그 소켓 포함 제품 중량	[g]	133

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 20

기술 자료

기술 자료 - 5/2-way 밸브		
밸브 주문 코드	M52	B52
초기 위치	-	-
동작 방식	단동	복동
복귀 방법	공압 스프링	-
스위칭 타임 [ms]	On	17
	Off	22
	전환	-
솔레노이드 코일 포함 제품 중량	[g] 145	200
솔레노이드 코일과 플러그 소켓 포함 제품 중량	[g] 158	226

안전 자료	
0 신호일 때 최대 포지티브 시험 펄스 [µs]	2700
1 신호일 때 최대 네거티브 시험 펄스 [µs]	1100
충격 내성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 1일 때 충격 시험
진동 내성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 따라 심각도 2일 때 운반 적용 시험

작동 및 환경 조건			
밸브 주문 코드	M32C	M52	B52
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기		
파일럿 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기		
작동/파일럿 매체에 관한 참고사항	윤활 작동 가능(윤활 작동이 항상 필요할 경우)		
작동 압력 [bar]	1.5 ... 8	1.5 ... 8	1.5 ... 8
주변 온도 [°C]	-5 ... +50		
매체 온도 [°C]	-5 ... +50		
내식성 등급 CRC <sup>1)</sup>	1		

1) Festo 표준 FN 940070에 따른 내식성 등급 CRC 1  
낮은 부식 응력, 건조한 실내용 또는 운반 및 보관 시 보호용. 커버 뒤쪽 부품, 보이지 않는 내부 영역에 있는 부품, 덮어 있는 부품(예: 드라이브 트리니언)에도 적용됨.

전기	
전기 연결부	플러그 커넥터 타입 C
작동 전압 [V DC]	24
허용 전압 변동률 [%]	±10
출력 [W]	2.6
듀티 사이클 [%]	100
EN 60529에 따른 보호 등급	플러그 소켓 포함, IP65

재질	
하우징	가공 알루미늄 합금
씰	HNBR, NBR
피스톤 스톱	가공 알루미늄 합금
재질 관련 참고 사항	RoHS 준수
	PWIS(paint-wetting impairment substances) 함유

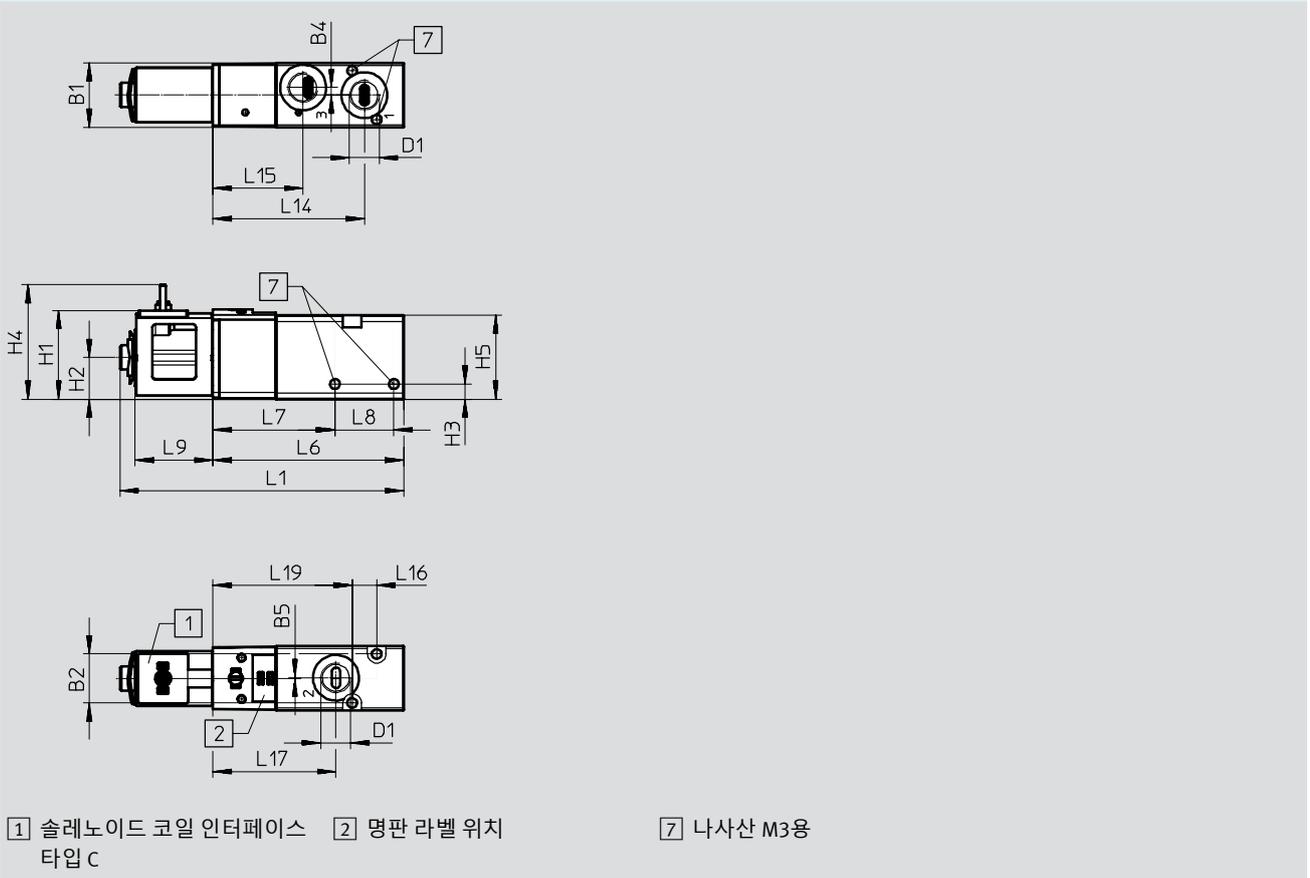
# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 20

기술 자료

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 포함



타입	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S	21.2	16.1	2.5	0.2	G1/8	29.2	13.7	5	37.8	27.7

타입	L1	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S	92.6	62.3	39.8	19.2	25.4	49.4	29.4	8	40.1	45.4

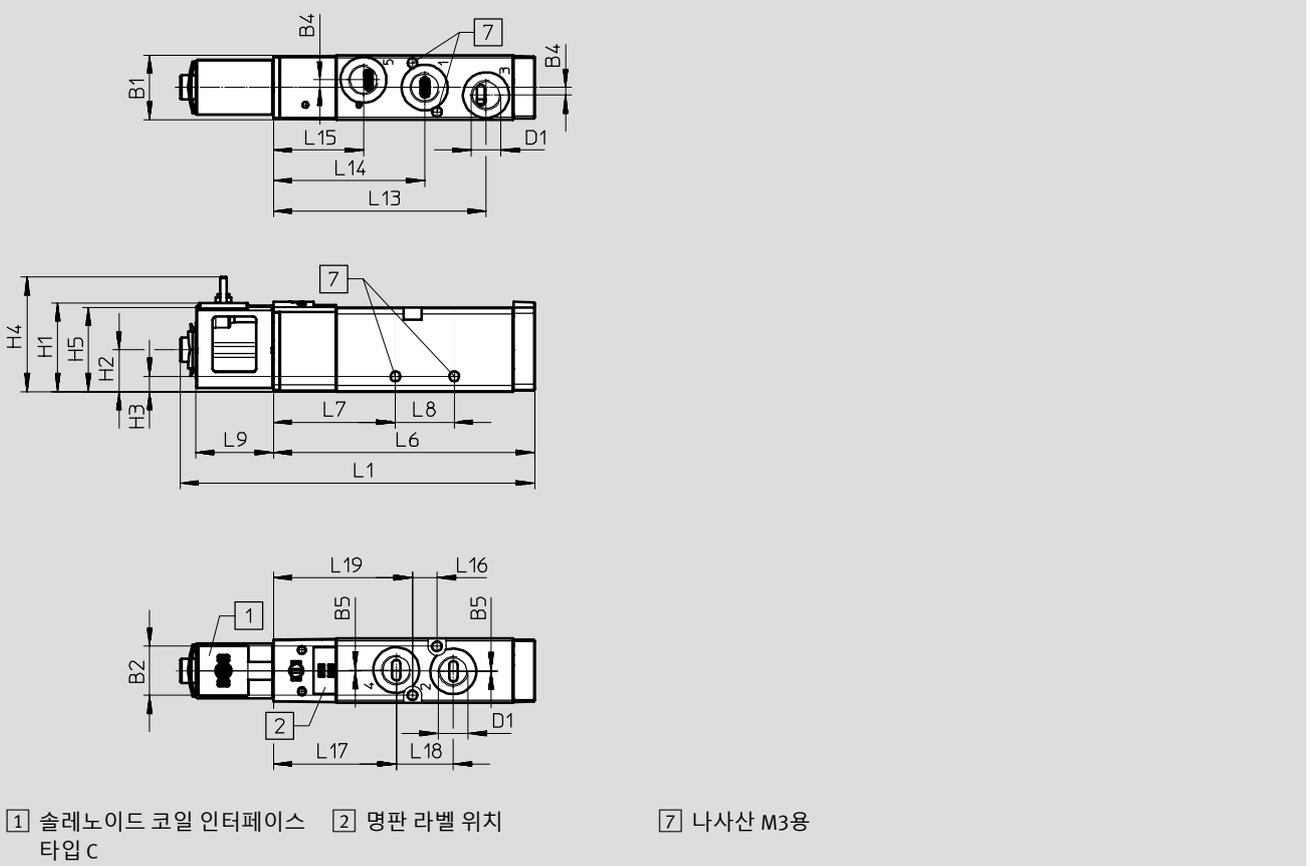
# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 20

기술 자료

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/2-way 단동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 포함



타입	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S	21.2	16.1	2.5	0.2	G1/8	29.2	13.7	5	37.8	27.7

타입	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S	115.7	85.3	39.8	19.2	25.4	69.4	49.4	29.4	8	40.1	18.6	45.4

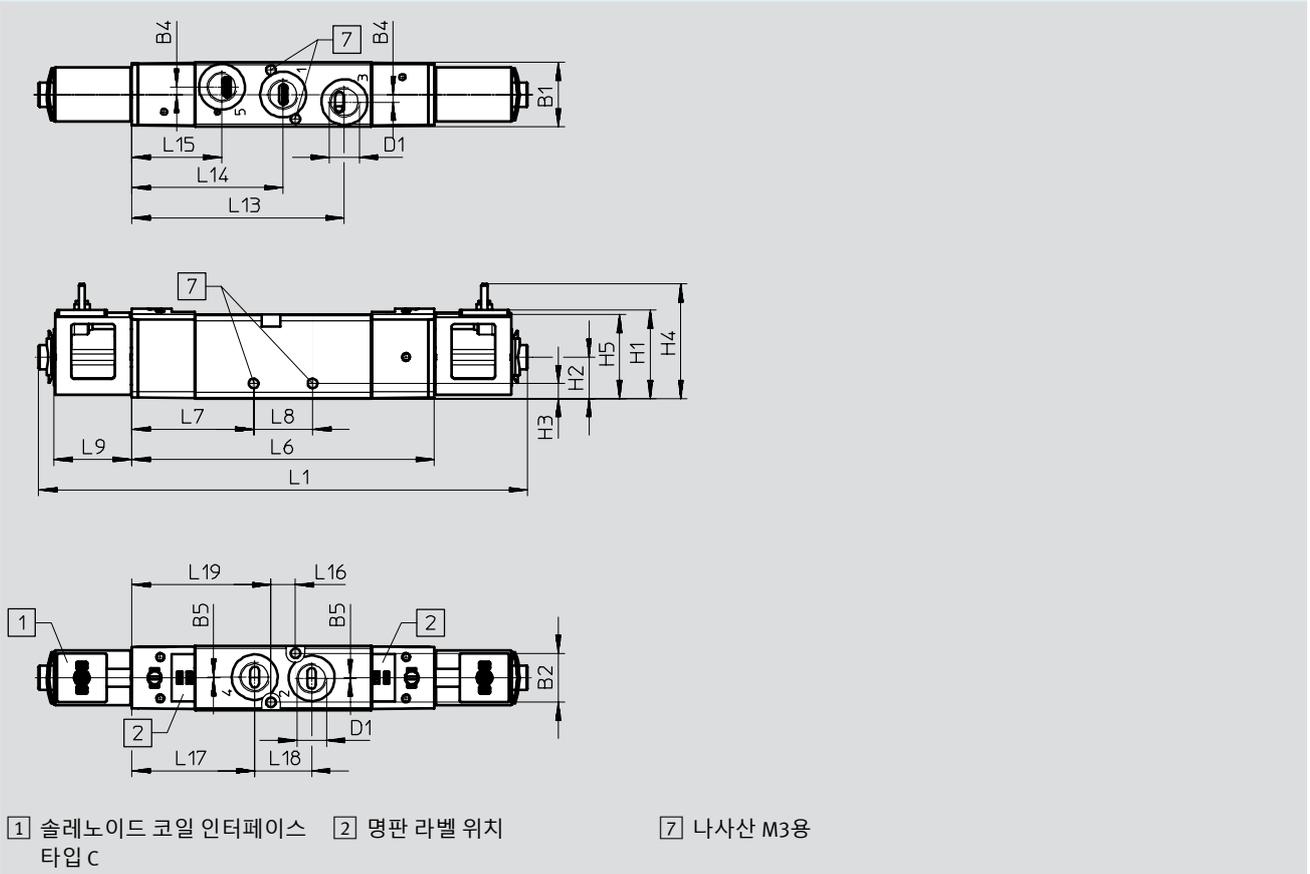
# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 20

기술 자료

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/2-way 복동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 포함



타입	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S	21.2	16.1	2.5	0.2	G1/8	29.2	13.7	5	37.8	27.7

타입	L1	L6	L7	L8	L9	L13
VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S	159.6	98.8	39.8	19.2	25.4	69.4

타입	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S	49.4	29.4	8	40.1	18.6	45.4

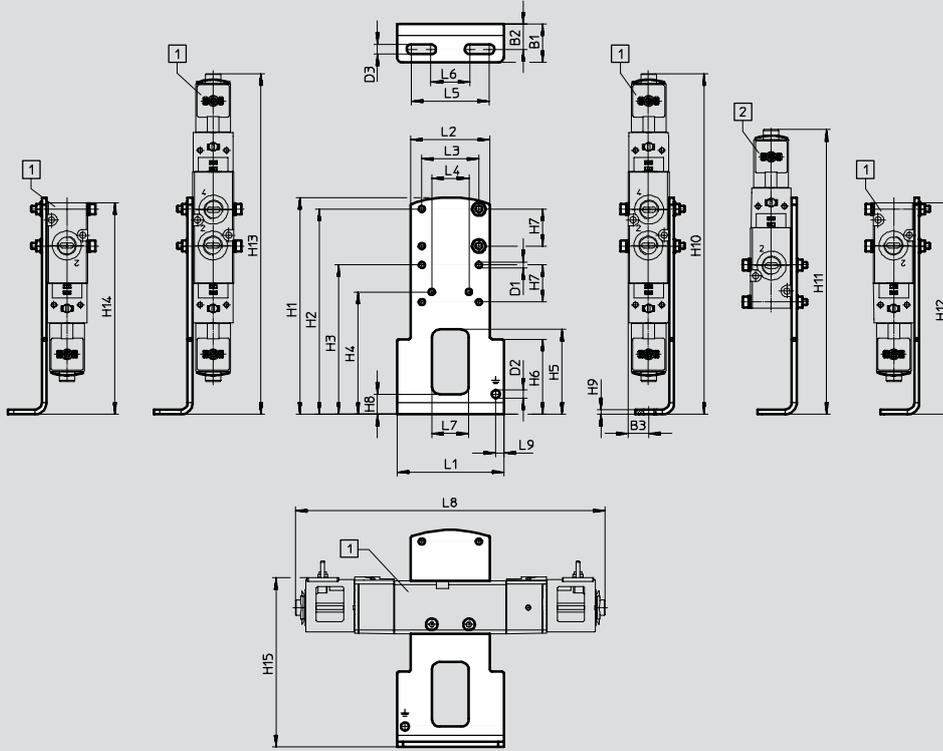
# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 20

액세서리

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

풋 마운팅



1 VUVS-LK20-B52,  
VUVS-LK20-M52,  
VUVS-LK20-M32

2 VUVS-LK20-M52,  
VUVS-LK20-M32

타입		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	H1	H2	H3	H4
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	20	13.1	10.6	3.2	4.2	5.2	112.5	106.5	77.5	63.5
	VUVS-LK20-M52										
	VUVS-LK20-M32										

타입		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	44	39	19.2	10.5	2.5	176.7	–	176.7	176.7	176.7
	VUVS-LK20-M52							147.7	132.8	132.8	
	VUVS-LK20-M32							109.8	109.8	109.8	

타입		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	87.7	55	41	29.4	19.2	40	20	19	174.9	4.1
	VUVS-LK20-M52									141.2	
	VUVS-LK20-M32									110.7	

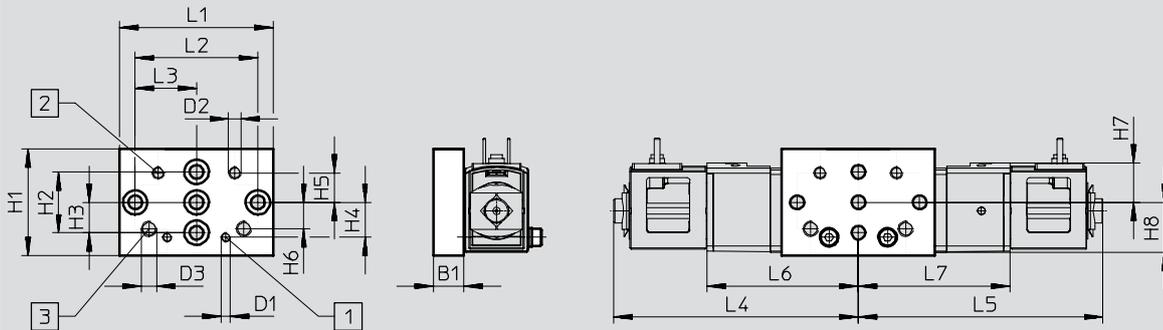
# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 20

액세서리

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### 벽면 마운팅



1 사이즈 20용 마운팅 홀

2 사이즈 25용 마운팅 홀

3 사이즈 30용 마운팅 홀

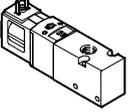
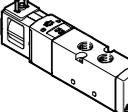
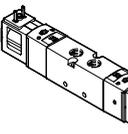
타입		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-LK20-M52										
	VUVS-LK20-M32										

타입		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	13	16.5	50	40	20	79.8	79.8	49.4	49.4
	VUVS-LK20-M52									
	VUVS-LK20-M32									

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 20

액세서리

★ 주요 제품군

주문 자료		코드	밸브 기능	품번	타입
3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)					
	단동, 초기 위치 닫힘, 타입 C				
	M32C-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가		★ 8043213	VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S
5/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)					
	단동, 타입 C				
	M52-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가		★ 8043214	VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S
	복동 솔레노이드, 타입 C				
	B52	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가		★ 8043215	VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S

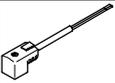
주문 자료		설명	품번	타입	
커버 캡					
	수동 작동기용, 누름형 또는 커버형		8049538	VAMC-B10-20-CH2-S	
플러그 소켓					
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름				
	3핀, 나사 터미널	케이블 커넥터 M12	0 ... 250V AC/DC	IP65	539712 MSSD-EB-M12
		케이블 커넥터 Pg7			★ 151687 MSSD-EB
	4핀, 절연 변위 커넥터	케이블 커넥터 M14	0 ... 250V AC/DC	IP67	192745 MSSD-EB-S-M14

Festo 주요 제품군      ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료  
 ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 20

액세서리

FESTO

주문 자료							
설명		품번	타입				
<b>케이블 포함 플러그 소켓</b>							
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름		LED	2.5m	★ 151688	KMEB-1-24-2,5-LED	
	각형 소켓, 3핀 케이블, 끝단 날선, 3선	24V DC		5m	151689	KMEB-1-24-5-LED	
				10m	193457	KMEB-1-24-10-LED	
<b>조명 쉴</b>							
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름	24V DC		151717	MEB-LD-12-24DC		
<b>푸시인 피팅, 내부 육각형</b>							
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/8	4mm		★ 186106	QS-G1/8-4-I	10	
				133008	QS-G1/8-4-I-100	100	
			6mm		★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
					133009	QS-G1/8-6-I-100	100
			8mm		★ 186109	QS-G1/8-8-I	10
					133010	QS-G1/8-8-I-100	100
<b>각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>							
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/8	4mm		★ 186116	QSL-G1/8-4	10	
				132048	QSL-G1/8-4-100	100	
		6mm		★ 186117	QSL-G1/8-6	10	
				132049	QSL-G1/8-6-100	100	
		8mm		★ 186119	QSL-G1/8-8	10	
				132050	QSL-G1/8-8-50	50	
<b>긴 각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>							
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/8	4mm		186127	QSL-G1/8-4	10	
				133015	QSL-G1/8-4-100	100	
		6mm		186128	QSL-G1/8-6	10	
				133016	QSL-G1/8-6-100	100	
		8mm		186130	QSL-G1/8-8	10	
				133017	QSL-G1/8-8-100	100	
<b>소음기</b>							
	연결 나사산 G 있음, 폴리머 디자인	G1/8		★ 2307	U-1/8	1	
				534222	U-1/8-50	50	
	연결 나사산 G 있음, 금속 디자인	G1/8		★ 6841	U-1/8-B	1	

1) 포장 단위 수량

Festo 주요 제품군

★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료  
☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 20

액세서리

주문 자료				
	설명	중량[g]	품번	타입
<b>푯 마운팅</b>				
	푯 마운팅 연결용 나사 세트 포함	97	576412	VAME-B10-20-A
<b>벽면 마운팅</b>				
	벽면 마운팅 연결용 나사 세트 포함	53	576413	VAME-B10-20-W
<b>예비 부품 세트</b>				
	씰과 나사산으로 구성된 세트	10	8026203	VAME-B10-20-MK
<b>나사산 세트</b>				
	밸브 VUVS-LK를 공급 매니폴드에 장착할 때 사용, 나사산 M3x30 2개로 구성	4.5	8069876	VAME-B10-20-S
<b>명판 라벨</b>				
	한 프레임당 40개	-	565306	ASLR-C-E4

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 25

기술 자료

-  유량  
최대 1000l/min
-  밸브 폭  
26.5mm
-  전압  
24V DC



일반 기술 자료				
밸브 기능		3/2-way 밸브	5/2-way 밸브	
밸브 주문 코드		M32C	M52	B52
밸브 폭	[mm]	26.5		
공칭 폭	[mm]	6.7		
디자인		피스톤 스톱		
유량 방향		역방향 불가		
파일럿 에어 공급		내부		
제어 타입		파일럿형		
수동 작동기		누름/고정형		
밸브 동작 시 오버랩 여부		오버랩 없음		
씰링 원리		소프트		
마운팅 타입		관통 홀을 통해 또는 매니폴드 레일에		
표준 유량 qnN	[l/min]	1000	1000	1000
작동 타입		전기		
마운팅 위치		옵션		
배기 기능		유량 조절		
파일럿 배기 에어 포트		없음, 3/5포트 통해 배기		
b 값		0.45		
c 값	[l/sbar]	3.86		
공압 연결부	1, 2, 3	G1/4	G1/4	G1/4
	4, 5	-	G1/4	G1/4

기술 자료 - 3/2-way 밸브				
밸브 주문 코드		M32C		
초기 위치		단힘		
동작 방식		단동		
복귀 방법		공압 스프링		
스위칭 타임 [ms]	On	16		
	Off	20		
	전환	-		
솔레노이드 코일 포함	[g]	200		
제품 중량				
솔레노이드 코일과	[g]	224		
플러그 소켓 포함 제품 중량				

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 25

기술 자료

기술 자료 - 5/2-way 밸브		
밸브 주문 코드	M52	B52
초기 위치	-	-
동작 방식	단동	복동
복귀 방법	공압 스프링	-
스위칭 타임 [ms]	On	20
	Off	22
	전환	-
솔레노이드 코일 포함	250	320
제품 중량 [g]		
솔레노이드 코일과 플러그 소켓 포함 제품 중량 [g]	274	368

안전 자료		
0 신호일 때 최대 포지티브 시험 펄스 [is]	2500	
1 신호일 때 최대 네거티브 시험 펄스 [is]	1100	
충격 내성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 1일 때 충격 시험	
진동 내성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 따라 심각도 2일 때 운반 적용 시험	

작동 및 환경 조건			
밸브 주문 코드	M32C	M52	B52
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기		
파일럿 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기		
작동/파일럿 매체에 관한 참고사항	윤활 작동 가능(윤활 작동이 항상 필요할 경우)		
작동 압력 [bar]	1.5 ... 8	1.5 ... 8	1.5 ... 8
주변 온도 [°C]	-5 ... +50		
매체 온도 [°C]	-5 ... +50		
내식성 등급 CRC <sup>1)</sup>	1		

1) Festo 표준 FN 940070에 따른 내식성 등급 CRC 1  
 낮은 부식 능력. 건조한 실내용 또는 운반 및 보관 시 보호용. 커버 뒤쪽 부품, 보이지 않는 내부 영역에 있는 부품, 덮여 있는 부품(예: 드라이브 트리니언)에도 적용됨.

전기		
전기 연결부	플러그 커넥터 타입 B	
작동 전압 [V DC]	24	
허용 전압 [%]	10	
변동률		
출력 [W]	3.3	
듀티 사이클 [%]	100	
EN 60529에 따른 보호 등급	플러그 소켓 포함, IP65	

재질	
하우징	가공 알루미늄 합금
씰	HNBR, NBR
피스톤 스톱	가공 알루미늄 합금
재질 관련 참고 사항	RoHS 준수
	PWIS(paint-wetting impairment substances) 함유

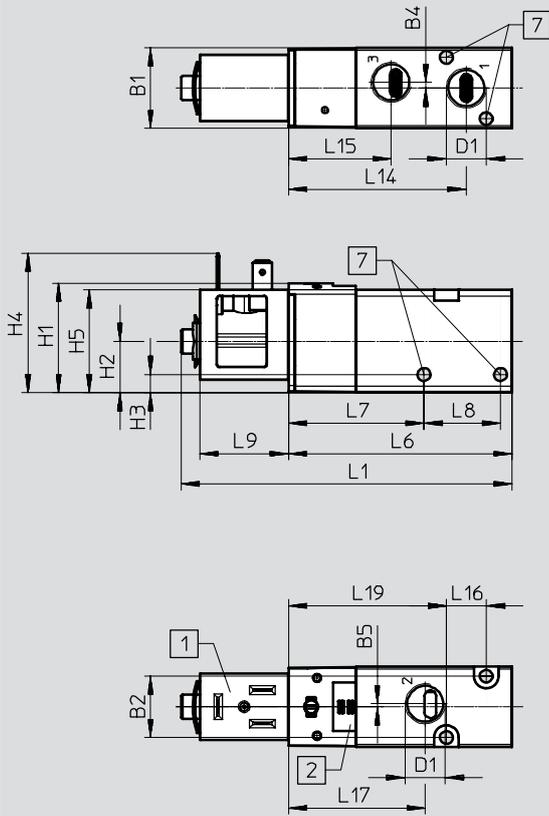
# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 25

기술 자료

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 포함



- 1 솔레노이드 코일 인터페이스 타입 B
- 2 명판 라벨 위치
- 7 나사산 M4용

타입	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S	26.5	20.2	1.9	1	G1/4	36.1	16.9	6	45.9	33.9

타입	L1	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S	109.2	74.1	44.2	25	29	58	33.5	13	44.6	51.5

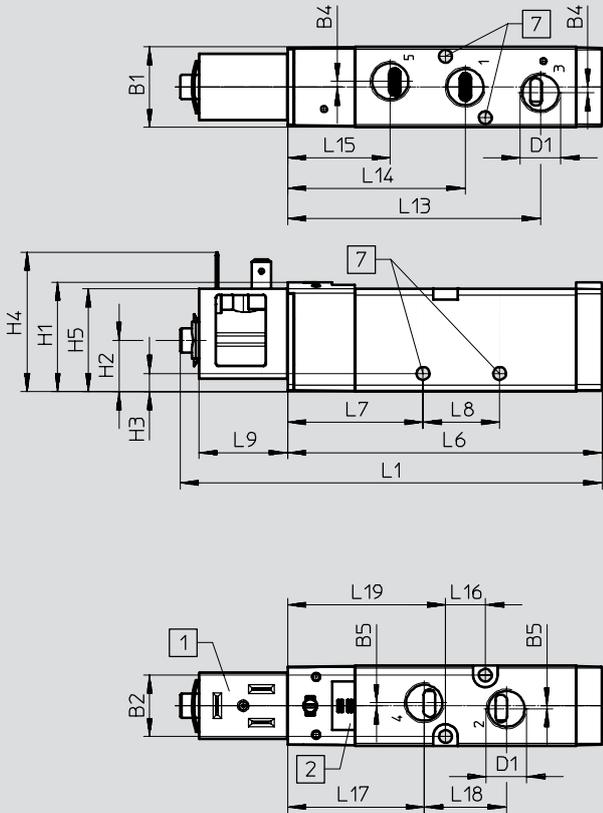
# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 25

기술 자료

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/2-way 단동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 포함



1 솔레노이드 코일 인터페이스 타입 B  
2 명판 라벨 위치

7 나사산 M4용

타입	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S	26.5	20.2	1.9	1	G1/4	36.1	16.9	6	45.9	33.9

타입	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S	137.8	102.7	44.2	25	29	82.5	58	33.5	13	44.6	26.8	51.5

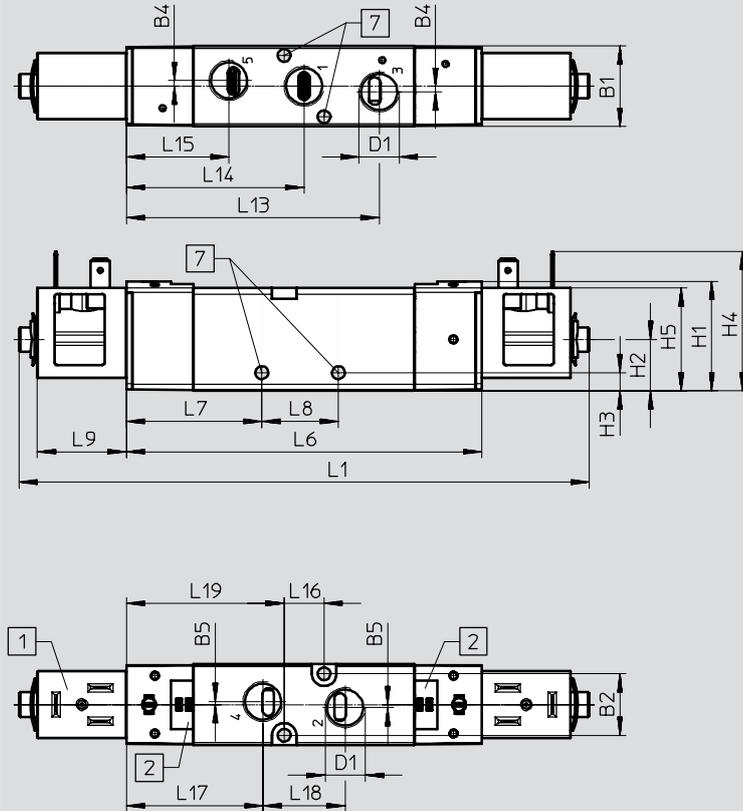
# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 25

기술 자료

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/2-way 복동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 포함



- 1 솔레노이드 코일 인터페이스 타입 B    
 2 명판 라벨 위치    
 7 나사산 M4용

타입	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S	26.5	20.2	1.9	1	G1/4	36.1	16.9	6	45.9	33.9

타입	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S	186.1	116	44.2	25	29	82.5	58	33.5	13	44.6	26.8	51.5

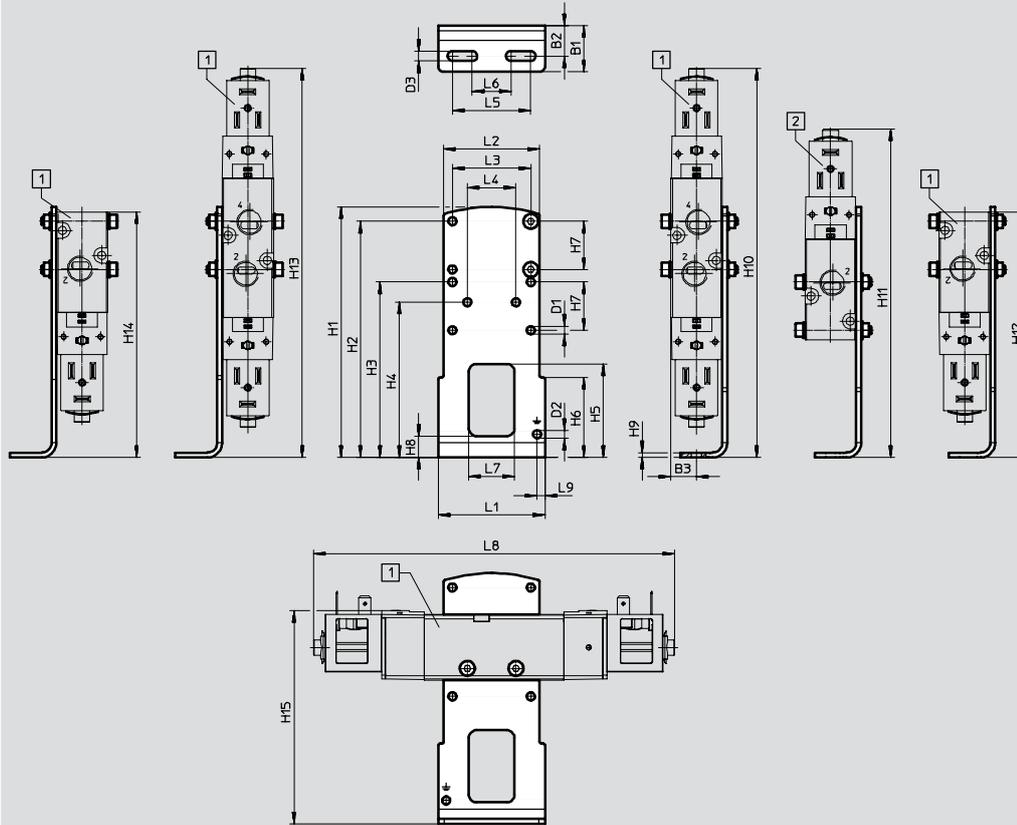
# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 25

액세서리

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

풋 마운팅



1 VUVS-LK25-B52,  
VUVS-LK25-M52,  
VUVS-LK25-M32

2 VUVS-LK25-M52,  
VUVS-LK25-M32

타입		B1	B2	B3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	24	15.8	13.3	4.2	4.2	5.2	130	122.5	91	80.5
	VUVS-LK25-M52										
	VUVS-LK25-M32										

타입		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	48.5	41.5	25	11	2.5	201.8	-	204.4	201.8	204.4
	VUVS-LK25-M52							170.3	156		156
	VUVS-LK25-M32								127.4		127.4

타입		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	110.6	55	49.4	40.4	25	40	20	23.5	186.1	4.1
	VUVS-LK25-M52									137.8	
	VUVS-LK25-M32									109.2	

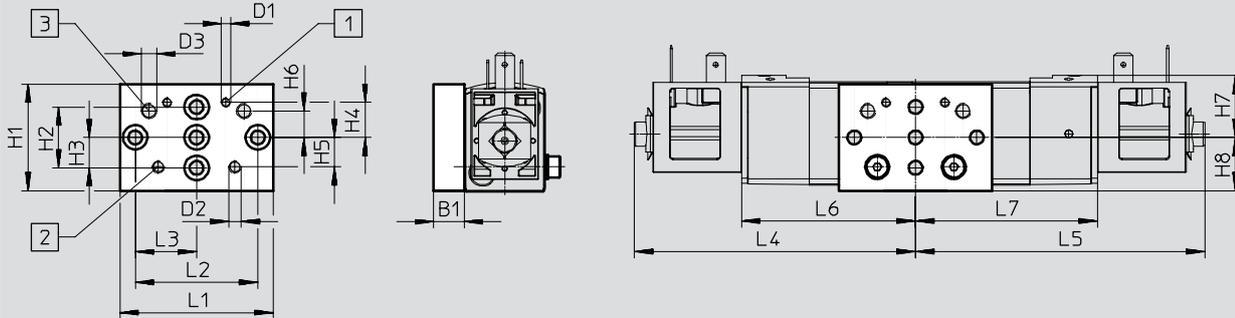
# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 25

액세서리

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### 벽면 마운팅



1 사이즈 20용 마운팅 홀

2 사이즈 25용 마운팅 홀

3 사이즈 30용 마운팅 홀

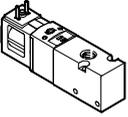
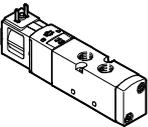
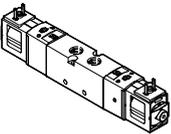
타입		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-LK25-M52										
	VUVS-LK25-M32										

타입		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	20.4	17.5	50	40	20	93.1	93.1	56.7	59.3
	VUVS-LK25-M52									
	VUVS-LK25-M32									

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 25

액세서리

★ 주요 제품군

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)				
	단동 솔레노이드, 초기 위치 닫힘, 타입 B			
	M32C-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 8043217	VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S
5/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)				
	단동 솔레노이드, 타입 B			
	M52-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 8043218	VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S
	복동 솔레노이드, 타입 B			
	B52	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 8043219	VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S

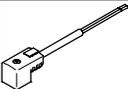
Festo 주요 제품군

- ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료
- ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 25

액세서리

FESTO

주문 자료		설명	품번	타입	
<b>커버 캡</b>					
	수동 작동기용, 누름형 또는 커버형		<b>8049539</b>	<b>VAMC-B10-25-CH2-S</b>	
<b>플러그 소켓</b>					
	연결 패턴 타입 B, 산업 표준				
	3핀, 나사 터미널	케이블 커넥터 M16	0 ... 250V AC/DC	IP65	<b>539710</b> <b>MSSD-F-M16</b>
	3핀, 절연 변위 커넥터	케이블 커넥터 Pg9			★ <b>34431</b> <b>MSSD-F</b>
		-	0 ... 250V AC/DC	IP67	<b>192746</b> <b>MSSD-F-S-M16</b>
<b>케이블 포함 플러그 소켓</b>					
	연결 패턴 타입 B, 산업 표준				
	각형 소켓, 3핀 케이블, 끝단 날선, 3선	24V DC	LED	2.5m	★ <b>30935</b> <b>KMF-1-24DC-2,5-LED</b>
					<b>30937</b> <b>KMF-1-24DC-5-LED</b>
<b>193458</b> <b>KMF-1-24-10-LED</b>					
<b>조명 실</b>					
	연결 패턴 타입 B, 산업 표준	24V DC		<b>19143</b> <b>MF-LD-12-24DC</b>	
<b>푸시인 피팅, 내부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/4		6mm	★ <b>186108</b> <b>QS-G1/4-6-I</b>	<b>10</b>
			8mm	★ <b>186110</b> <b>QS-G1/4-8-I</b>	<b>10</b>
			10mm	★ <b>186112</b> <b>QS-G1/4-10-I</b>	<b>10</b>
<b>각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/4		6mm	★ <b>186118</b> <b>QSL-G1/4-6</b>	<b>10</b>
				<b>132051</b> <b>QSL-G1/4-6-100</b>	<b>100</b>
			8mm	★ <b>186120</b> <b>QSL-G1/4-8</b>	<b>10</b>
				<b>132052</b> <b>QSL-G1/4-8-50</b>	<b>50</b>
			10mm	★ <b>186122</b> <b>QSL-G1/4-10</b>	<b>10</b>
<b>132053</b> <b>QSL-G1/4-10-50</b>	<b>50</b>				
<b>긴 각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/4		6mm	<b>186129</b> <b>QSL-G1/4-6</b>	<b>10</b>
			8mm	<b>186131</b> <b>QSL-G1/4-8</b>	<b>10</b>
			10mm	<b>186133</b> <b>QSL-G1/4-10</b>	<b>10</b>
<b>소음기</b>					
	연결 나사산 G 있음, 폴리머 디자인	G1/4	★ <b>2316</b> <b>U-1/4</b>	<b>1</b>	
			<b>534223</b> <b>U-1/4-20</b>	<b>20</b>	
	연결 나사산 G 있음, 금속 디자인	G1/4	★ <b>6842</b> <b>U-1/4-B</b>	<b>1</b>	

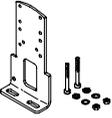
1) 포장 단위 수량

Festo 주요 제품군 ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료  
 ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 25

액세서리

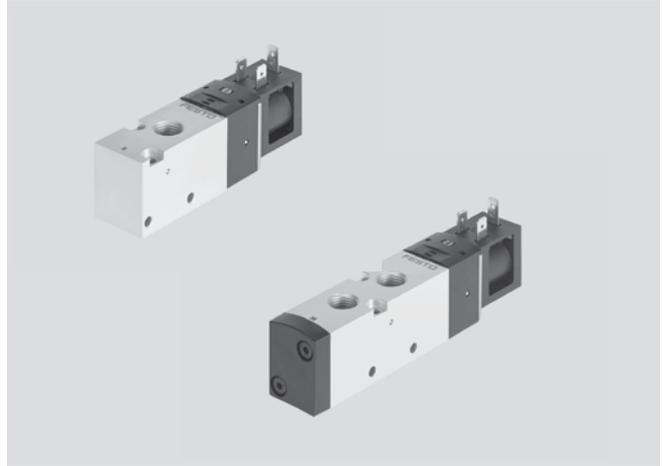
FESTO

주문 자료				
	설명	중량[g]	품번	타입
<b>풋 마운팅</b>				
	풋 마운팅 연결용 나사 세트 포함	130	<b>2293485</b>	<b>VAME-B10-25-A</b>
<b>벽면 마운팅</b>				
	벽면 마운팅 연결용 나사 세트 포함	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>예비 부품 세트</b>				
	씰과 나사산으로 구성된 세트	12	<b>8035636</b>	<b>VAME-B10-25-MK</b>
<b>나사산 세트</b>				
	밸브 VUVS-LK를 공급 매니폴드에 장착할 때 사용, 나사산 M4x40 2개로 구성	9.6	<b>8068789</b>	<b>VAME-B10-25-S</b>
<b>명판 라벨</b>				
	한 프레임당 40개	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 30

기술 자료

-  유량  
최대 1600l/min
-  밸브 폭  
31mm
-  전압  
24V DC



일반 기술 자료				
밸브 기능		3/2-way 밸브	5/2-way 밸브	
밸브 주문 코드		M32C	M52	B52
밸브 폭	[mm]	31		
공칭 폭	[mm]	8.1		
디자인		피스톤 스톱		
유량 방향		역방향 불가		
파일럿 에어 공급		내부		
제어 타입		파일럿형		
수동 작동기		누름/고정형		
밸브 동작 시 오버랩 여부		오버랩 없음		
씰링 원리		소프트		
마운팅 타입		관통 홀을 통해 또는 매니폴드 레일에		
표준 유량 qnN	[l/min]	1600	1600	1600
작동 타입		전기		
마운팅 위치		옵션		
배기 기능		유량 조절		
파일럿 배기 에어 포트		없음, 3/5포트 통해 배기		
b 값		0.37		
c 값	[l/sbar]	7.03		
공압 연결부	1, 2, 3	G3/8	G3/8	G3/8
	4, 5	-	G3/8	G3/8

기술 자료 - 3/2-way 밸브				
밸브 주문 코드		M32C		
초기 위치		단힘		
동작 방식		단동		
복귀 방법		공압 스프링		
스위칭 타임 [ms]	On	16		
	Off	20		
	전환	-		
솔레노이드 코일	[g]	250		
포함 제품 중량				
솔레노이드 코일과 플러그 소켓 포함 제품 중량	[g]	274		

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 30

기술 자료

기술 자료 - 5/2-way 밸브			
밸브 주문 코드		M52	B52
초기 위치		-	-
동작 방식		단동	복동
복귀 방법		공압 스프링	-
스위칭 타임 [ms]	On	16	-
	Off	21	-
	전환	-	10
솔레노이드 코일 포함 제품 중량	[g]	315	392
솔레노이드 코일과 플러그 소켓 포함 제품 중량	[g]	339	416

안전 자료		
0 신호일 때 최대 포지티브 시험 펄스	[is]	2500
1 신호일 때 최대 네거티브 시험 펄스	[is]	1100
충격 내성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 1일 때 충격 시험	
진동 내성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 따라 심각도 2일 때 운반 적용 시험	

작동 및 환경 조건				
밸브 주문 코드		M32C	M52	B52
작동 매체		ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기		
파일럿 매체		ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기		
작동/파일럿 매체에 관한 참고사항		윤활 작동 가능(윤활 작동이 항상 필요할 경우)		
작동 압력	[bar]	1.5 ... 8	1.5 ... 8	1.5 ... 8
주변 온도	[°C]	-5 ... +50		
매체 온도	[°C]	-5 ... +50		
내식성 등급 CRC <sup>1)</sup>		1		

1) Festo 표준 FN 940070에 따른 내식성 등급 CRC 1  
 낮은 부식 용력. 건조한 실내용 또는 운반 및 보관 시 보호용. 커버 뒤쪽 부품, 보이지 않는 내부 영역에 있는 부품, 덮여 있는 부품(예: 드라이브 트리니언)에도 적용됨.

전기	
전기 연결부	플러그 커넥터 타입 B
작동 전압	[V DC] 24
허용 전압	[%] 10
변동률	
출력	[W] 3.3
듀티 사이클	[%] 100
EN 60529에 따른 보호 등급	플러그 소켓 포함, IP65

재질	
하우징	가공 알루미늄 합금
씰	HNBR, NBR
피스톤 스톱	가공 알루미늄 합금
재질 관련 참고 사항	RoHS 준수 PWIS(paint-wetting impairment substances) 함유

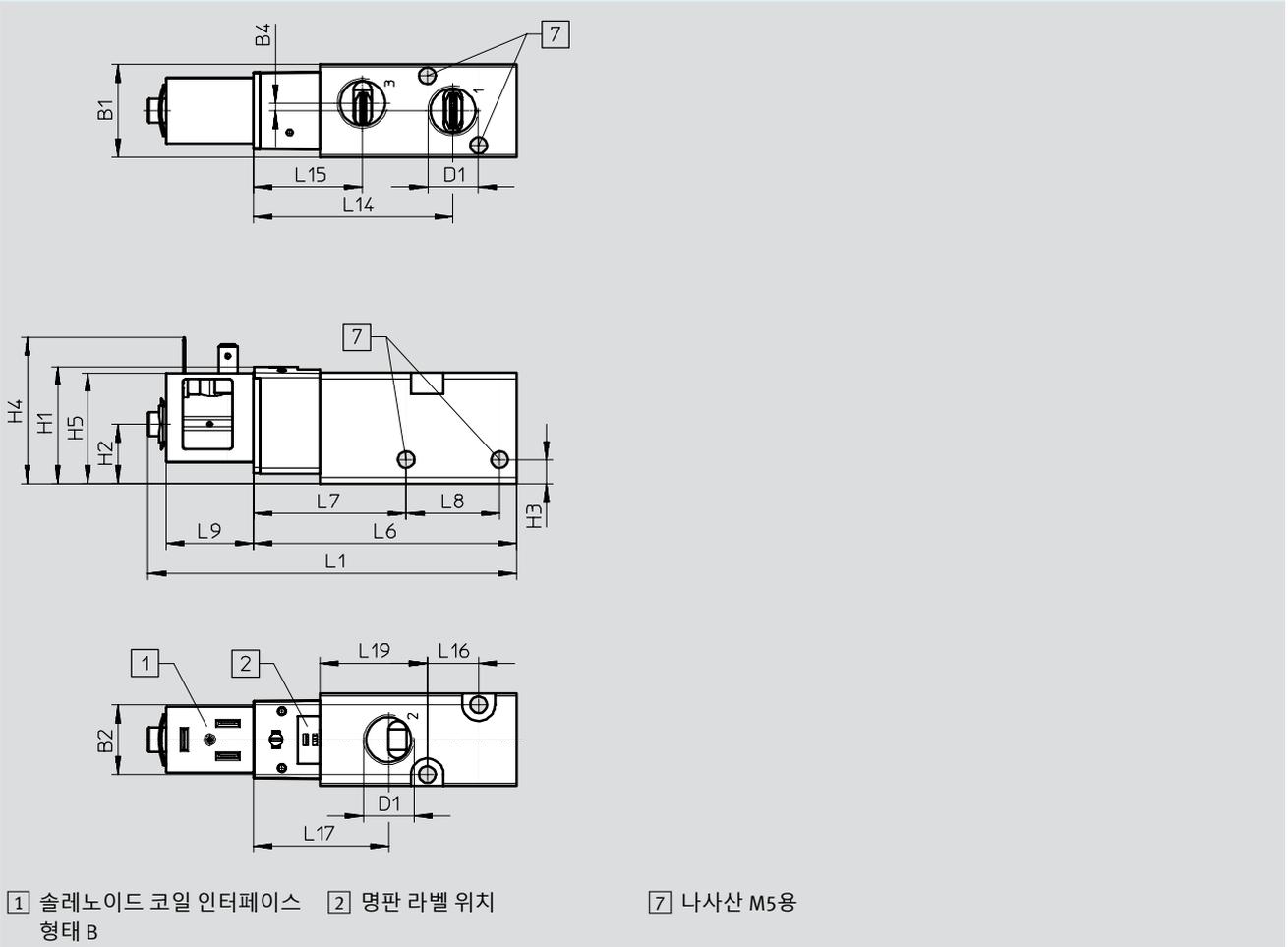
# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 30

기술 자료

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 포함



타입	B1	B2	B4	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S	31	23.3	2.5	G3/8	39.1	19.9	8	48.9	36.9

타입	L1	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S	122.1	87.1	50.6	31	29	66.1	36.1	17	44.8	57.6

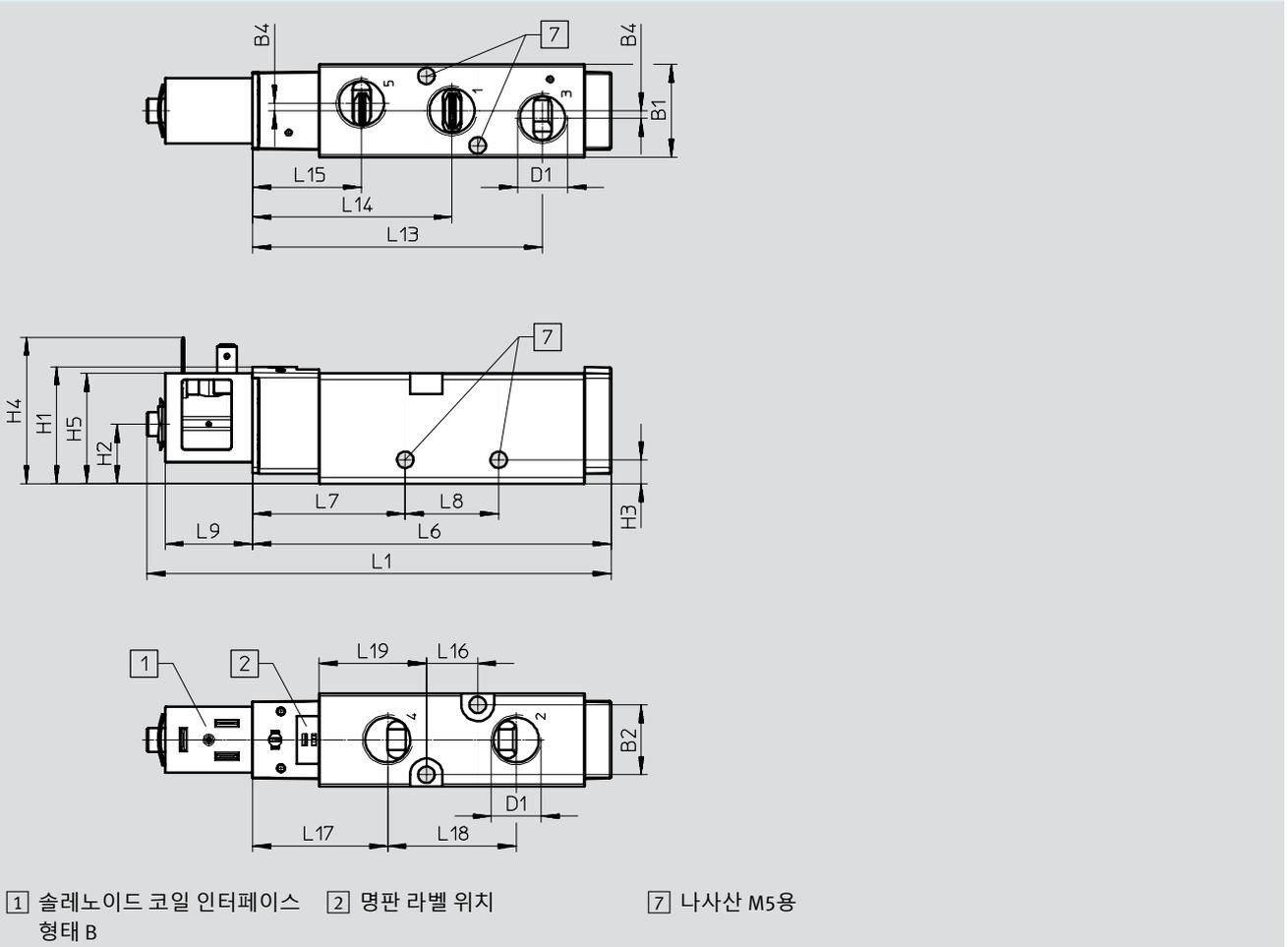
# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 30

기술 자료

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/2-way 단동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 포함



타입	B1	B2	B4	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S	31	23.3	2.5	G3/8	39.1	19.9	8	48.9	36.9

타입	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S	153.8	118.8	50.6	31	29	96.1	66.1	36.1	17	44.8	42.6	57.6

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 30

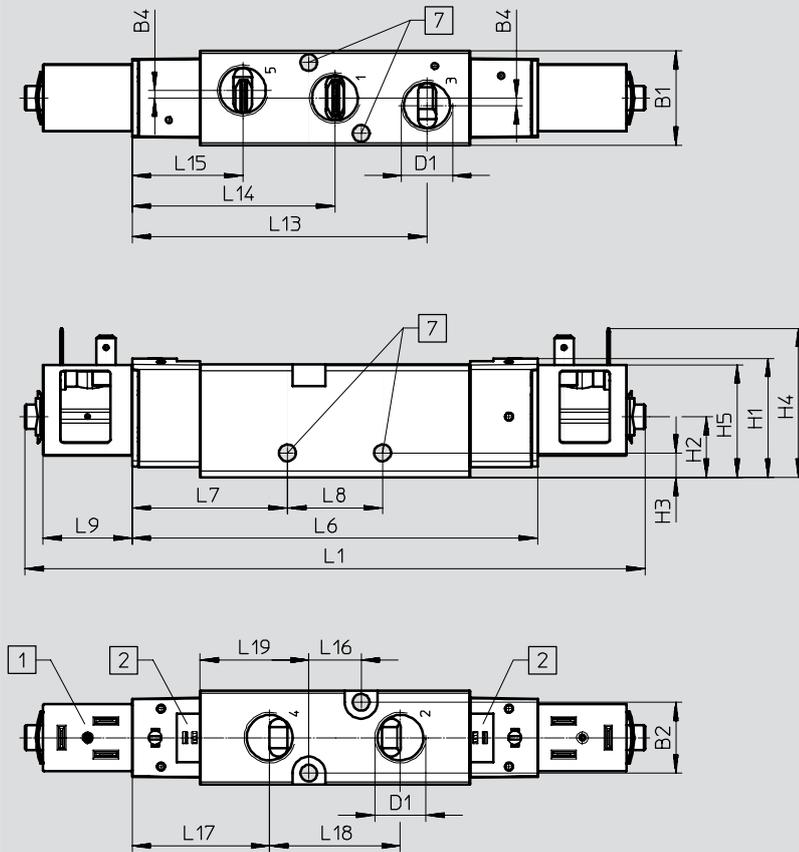
기술 자료

FESTO

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/2-way 복동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 포함



1 솔레노이드 코일 인터페이스 형태 B    2 명판 라벨 위치    7 나사산 M5용

타입	B1	B2	B4	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S	31	23.3	2.5	G3/8	39.1	19.9	8	48.9	36.9

타입	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S	202.1	132.2	50.6	31	29	96.1	66.1	36.1	17	44.8	42.6	57.6

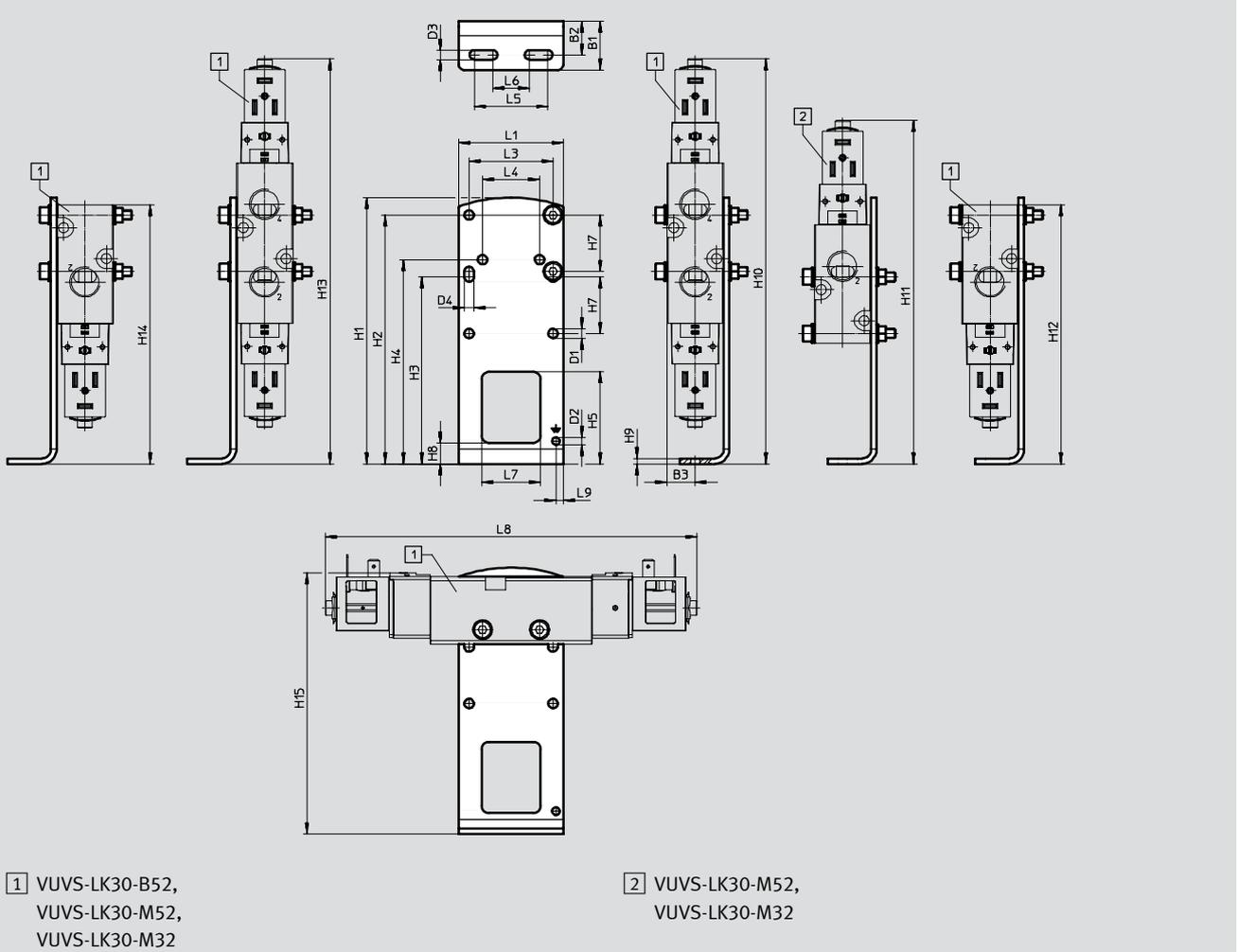
# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 30

액세서리

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

풋 마운팅



타입		B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3
VAME-B10-30-A	VUVS-LK30-B52	26.8	18.5	15.5	5.2	4.2	5.2	5.2	146	136.5	102.5
	VUVS-LK30-M52										
	VUVS-LK30-M32										

타입		H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-30-A	VUVS-LK30-B52	112	50.5	31	11.5	3	222	-	222.1	222	222.1
	VUVS-LK30-M52							188	173.8		173.8
	VUVS-LK30-M32								142.1		142.1

타입		H15	L1	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUVS-LK30-B52	143.1	57	45.6	31	40	20	32	202.1	4.1
	VUVS-LK30-M52								153.8	
	VUVS-LK30-M32								122.1	

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 30

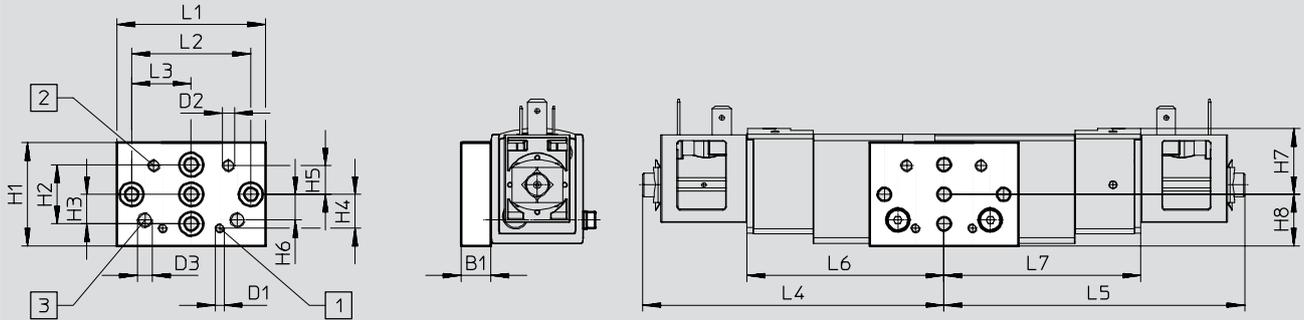
액세서리

FESTO

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### 벽면 마운팅



1 마운팅 홀 사이즈 20

2 마운팅 홀 사이즈 25

3 마운팅 홀 사이즈 30

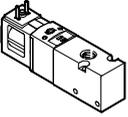
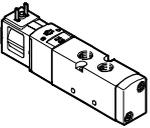
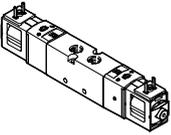
타입		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK30-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-LK30-M52										
	VUVS-LK30-M32										

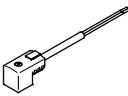
타입		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK30-B52	22.4	17.5	50	40	20	101.1	101.1	66.1	66.1
	VUVS-LK30-M52									
	VUVS-LK30-M32									

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 30

액세서리

★ 주요 제품군

주문 자료		코드	밸브 기능	품번	타입
3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)					
	단동 솔레노이드, 초기 위치 닫힘, 타입 B				
	M32C-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가		★ 8049880	VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S
5/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)					
	단동 솔레노이드, 타입 B				
	M52-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가		★ 8049881	VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S
	복동 솔레노이드, 타입 B				
	B52	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가		★ 8049882	VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S

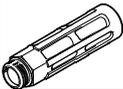
주문 자료		설명	품번	타입		
커버 캡						
	수동 작동기용, 누름형 또는 커버형		8049539	VAMC-B10-25-CH2-S		
플러그 소켓						
	연결 패턴 타입 B, 산업 표준					
	3핀, 나사 터미널	케이블 커넥터	0 ... 250V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
		M16			★ 34431	MSSD-F
3핀, 절연 변위 커넥터	케이블 커넥터 Pg9	0 ... 250V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16	
케이블 포함 플러그 소켓						
	연결 패턴 타입 B, 산업 표준					
	각형 소켓, 3핀 케이블, 끝단 날선, 3선	24V DC	LED	2.5m	★ 30935	KMF-1-24DC-2,5-LED
					30937	KMF-1-24DC-5-LED
					193458	KMF-1-24-10-LED
조명 실						
	연결 패턴 타입 B, 산업 표준		24V DC	19143	MF-LD-12-24DC	

Festo 주요 제품군      ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료  
 ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 30

액세서리

FESTO

주문 자료					
	설명		품번	타입	PE <sup>1)</sup>
<b>푸시인 피팅, 내부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G3/8-Ø	6mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
		8mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
		10mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10
<b>각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G3/8-Ø	8mm	★ 186121	QSL-G3/8-8	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
		10mm	★ 186123	QSL-G3/8-10	10
			132056	QSL-G3/8-10-20	20
<b>긴 각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G3/8-Ø	8mm	186132	QSL-G3/8-8	10
		10mm	186134	QSL-G3/8-10	10
<b>소음기</b>					
	연결 나사산 G 있음, 금속 디자인	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1

1) 포장 단위 수량

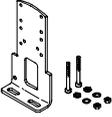
Festo 주요 제품군

★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료

☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LK, 사이즈 30

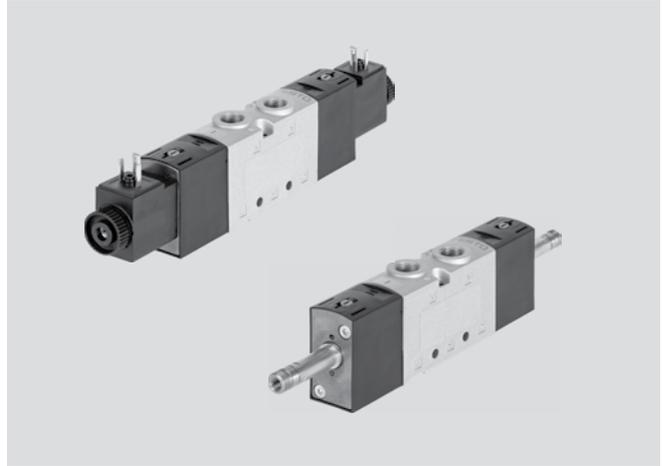
액세서리

주문 자료				
	설명	중량[g]	품번	타입
<b>풋 마운팅</b>				
	풋 마운팅 연결용 나사 세트 포함	239	<b>8026337</b>	<b>VAME-B10-30-A</b>
<b>벽면 마운팅</b>				
	벽면 마운팅 연결용 나사 세트 포함	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>예비 부품 세트</b>				
	실과 나사산으로 구성된 세트	22	<b>8035637</b>	<b>VAME-B10-30-MK</b>
<b>나사산 세트</b>				
	밸브 VUVS-LK를 공급 매니폴드에 장착할 때 사용, 나사산 M5x40 2개로 구성	15.5	<b>8068790</b>	<b>VAME-B10-30-S</b>
<b>명판 라벨</b>				
	한 프레임당 40개	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 20

기술 자료

-  유량  
최대 600l/min
-  밸브 폭  
21mm
-  전압  
24V DC



일반 기술 자료								
밸브 기능		3/2-way 밸브					5/2-way 밸브	
밸브 주문 코드		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
밸브 폭	[mm]	21						
공칭 폭	[mm]	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5	5
디자인		디스크 시트						
유량 방향		역방향 불가						
파일럿 에어 공급		내부 또는 외부						
제어 타입		파일럿형						
수동 작동기		누름/고정형						
밸브 동작 시 오버랩 여부		오버랩 있음						
씰링 원리		소프트						
마운팅 타입		관통 홀을 통해 또는 매니폴드 레일에						
표준 유량 qnN	[l/min]	600					500	
작동 타입		전기						
마운팅 위치		옵션						
배기 기능		유량 조절						
파일럿 배기 에어 포트		없음, 3/5포트 통해 배기						
b 값		0.39	0.29	0.39	0.29	0.34	0.31	0.27
c 값		2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1
공압 연결부	1, 2, 3	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
	4, 5	-	-	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
파일럿 에어 포트 12, 14		M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
파일럿 배기 에어 포트 82, 84		M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
내부식성 <sup>1)</sup>		2						

1) Festo 표준 FN 940070에 따른 내식 등급 CRC 2  
적절한 부식 방지가 필요한 부품. 응결이 발생할 수 있는 실내 사용. 외부에서 확인 가능한 주요 외장이 주위 산업 환경과 직접적으로 접촉되는 부품.

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 20

기술 자료

ATEX	
타입	VUVS-LT-...-EX2
가스에 대한 ATEX 범주	II 3G
가스 점화 방지 유형	Ex ec IIC T4 X Gc
먼지에 대한 ATEX 범주	II 3D
먼지에 대한 점화 방지 유형	Ex tc IIIC T115°C X Dc
방폭 주변 온도 정격 [°C]	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름

기술 자료								
밸브 주문 코드		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
초기 위치		닫힘	열림	2x 닫힘	2x 초기 위치 열림	1x 초기 위치 열림, 1x 초기 위치 닫힘	-	-
동작 방식		단동	단동	단동	단동	단동	단동	복동
복귀 방법		기계식 스프링		기계식 스프링			기계식 스프링	-
스위칭 타임 [ms]	On	9	10	9	9	9	15	-
	OFF	23	24	25	23	23	19	-
	전환	-	-	-	-	-	-	8
솔레노이드 코일을 제외한 제품 중량 [g]		112	112	180	180	180	167	181
솔레노이드 코일 포함 제품 중량 [g]		146	146	245	245	245	200	248

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 20

기술 자료

안전 자료		
0 신호일 때 최대 포지티브 시험 펄스	[is]	1900
1 신호일 때 최대 네거티브 시험 펄스	[is]	2700
충격 내성		FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2일 때 충격 시험
진동 내성		FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 따라 심각도 2일 때 운반 적용 시험

작동 및 환경 조건							
밸브 주문 코드	M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기						
파일럿 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기						
작동/파일럿 매체에 관한 참고사항	윤활 작동 가능(윤활 작동이 항상 필요할 경우)						
내부 파일럿 에어 공급 사용 시 작동 압력 [bar]	2.5 ... 10					3 ... 10	1.5 ... 10
외부 파일럿 에어 공급 사용 시 작동 압력 [bar]	-0.9 ... 10					2.5 ... 10	1.5 ... 10
파일럿 압력 [bar]	2.5 ... 10					2.5 ... 10	1.5 ... 10
주변 온도 [°C]	-5 ... +60					-10 ... +60	
매체 온도 [°C]	-5 ... +60					-10 ... +60	
승인	c UL us - 인증(OL)						

전기		
	솔레노이드 코일 포함	솔레노이드 코일 제외
전기 연결부	플러그 타입 C	솔레노이드 코일을 통해
작동 전압 [V DC]	24	→ 인터넷: vacf
허용 전압 [%]	10	
변동률		
출력 [W]	2.6	
듀티 사이클 [%]	100	
IEC 60529에 따른 보호 등급	IEC60529에 따른 IP65, 플러그 소켓 포함	

재질	
하우징	다이캐스트 알루미늄(도장)
씰	HNBR, NBR, TPE-U(PU)
나사산	아연 도금 강판
재질 관련 참고 사항	RoHS 준수

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 20

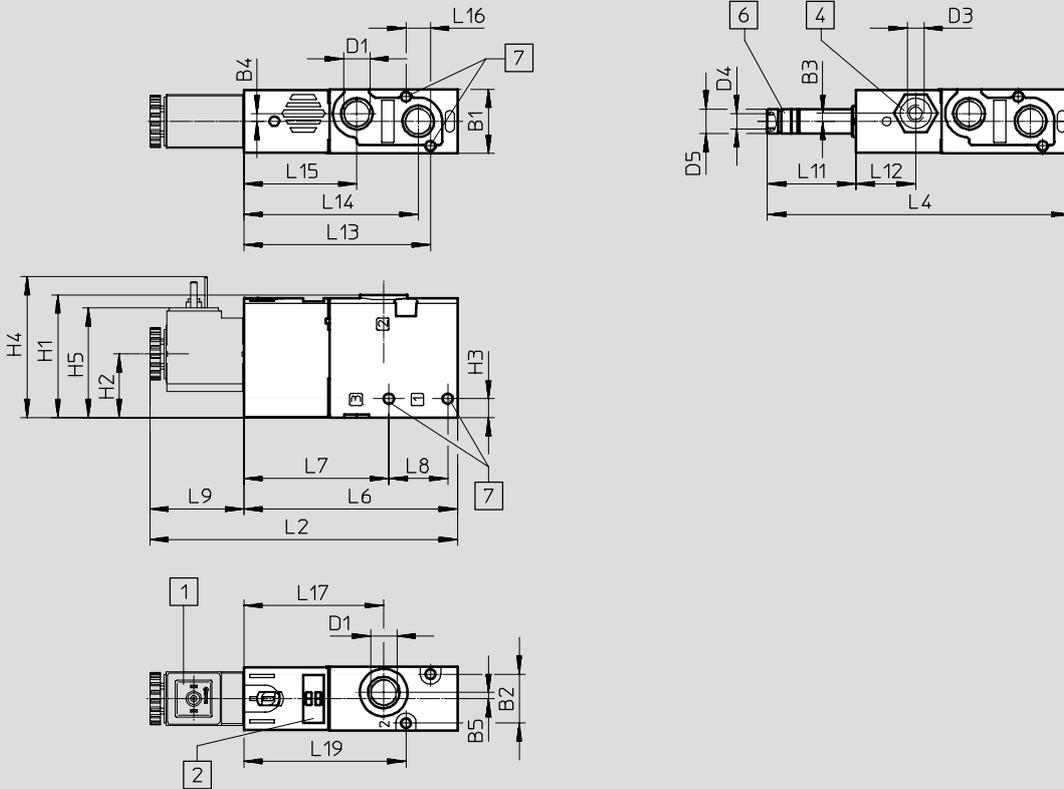
기술 자료

**치수**

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 포함

3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 제외



- 1 솔레노이드 코일 인터페이스 타입 C
- 2 명판 라벨 위치
- 4 포트 10/12, 파일럿 에어 공급용
- 6 포트 82, 파일럿 배기용
- 7 나사산 M3용

타입	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT20-M32...MD-G18-...	21.1	16.1	-	2.5	2	G1/8	-	M5	8	40.4	20.9	6.2	46.7	36.4
VUVS-LT20-M32...MZD-G18-...			2.6				M5							

타입	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LT20-M32...MD-G18-...	100.4	98.8	69.8	47.3	19.2	30.6	29	-	60.9	56.9	36.9	8	45.6	52.9
VUVS-LT20-M32...MZD-G18-...								19.5						

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 20

기술 자료

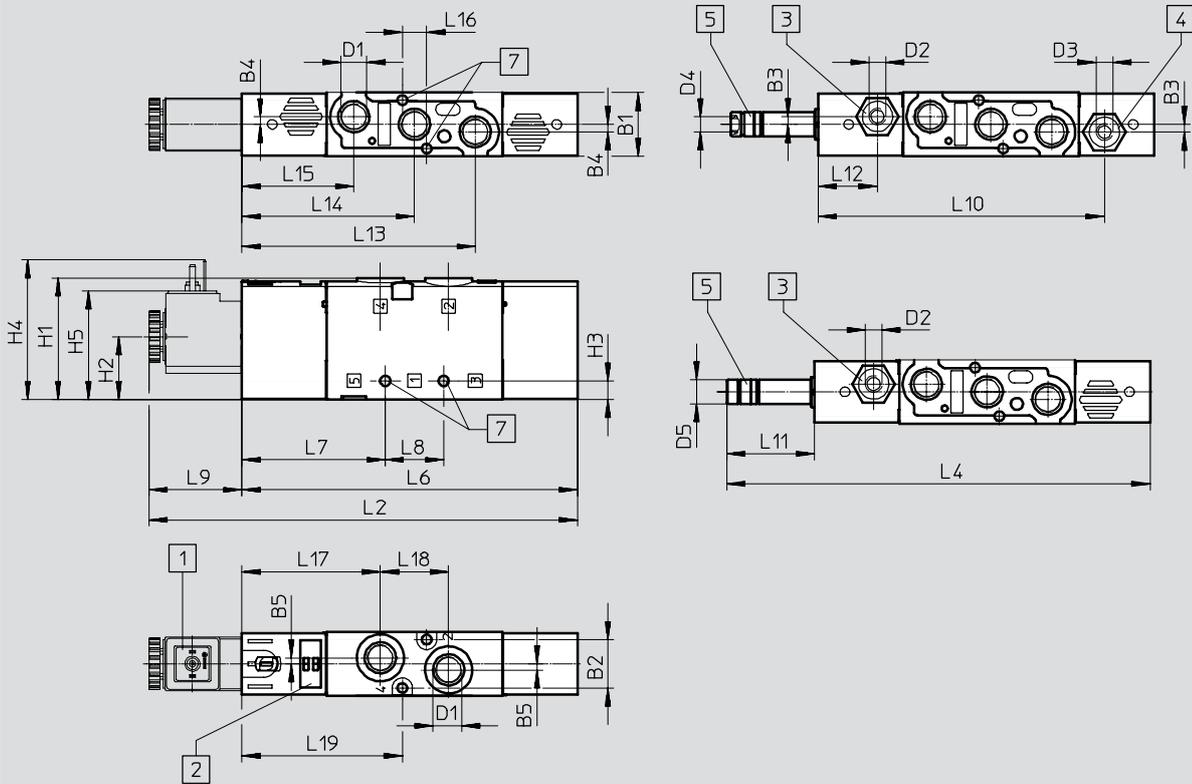
FESTO

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/2-way 단동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 포함

5/2-way 단동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 제외



- 1 인터페이스용 솔레노이드 코일 타입 C
- 2 명판 라벨 위치
- 3 포트 14, 파일럿 에어 공급용
- 4 포트 12, 파일럿 에어 공급용(공압 스프링)
- 5 포트 84, 파일럿 배기용
- 7 나사산 M3용

타입	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT20-M52-...MD-G18-...	21.1	16.1	-	2.5	2	G1/8	-	-	M5	8	40.4	20.9	6.2	46.7	36.4
VUVS-LT20-M52-...MZD-G18-...			2.6				M5	M5							

타입	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT20-M52-...MD-G18-...	141.2	139.6	110.6	47.3	19.2	30.6	-	29	-	76.9	56.9	36.9	8	45.6	22.5	52.9
VUVS-LT20-M52-...MZD-G18-...							94.3		19.5							

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 20

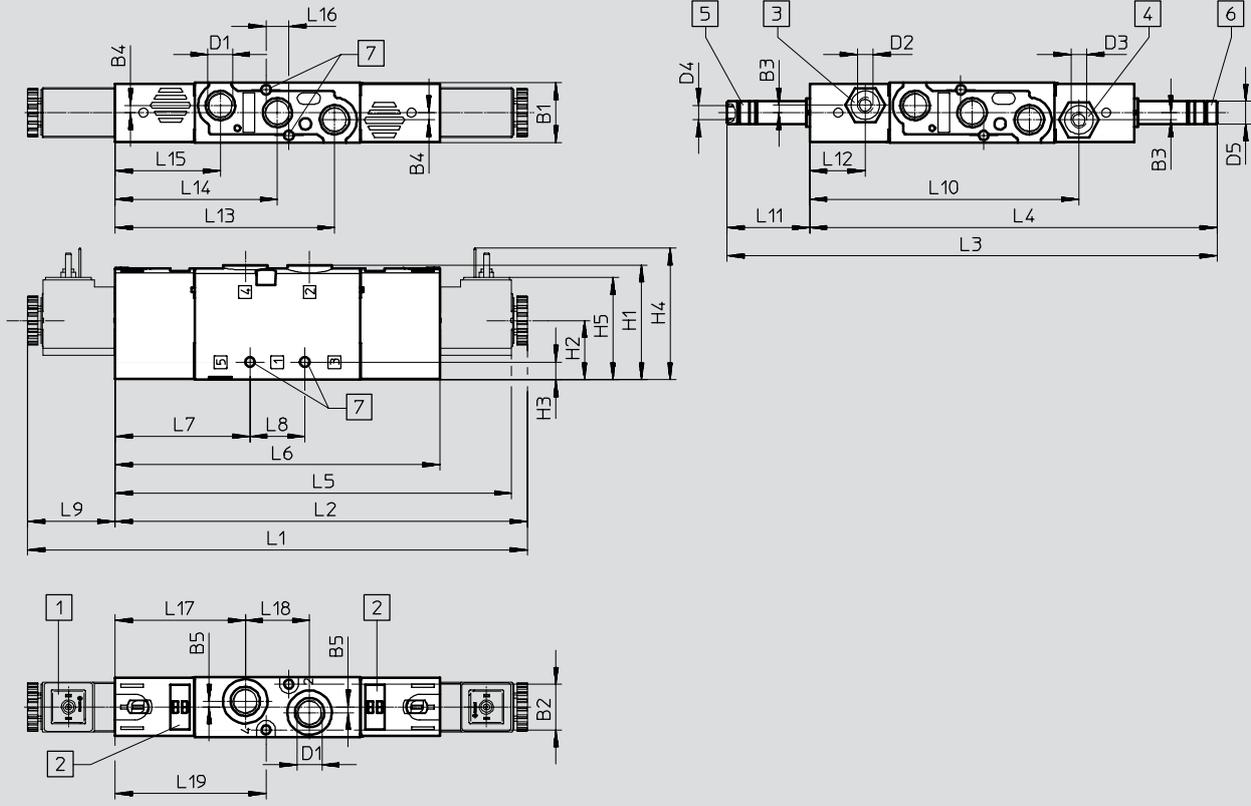
기술 자료

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

2x 3/2-way 밸브 및 5/2-way 밸브, 복동, 솔레노이드 코일 포함

2x 3/2-way 밸브 및 5/2-way 밸브, 복동, 솔레노이드 코일 제외



- 1 솔레노이드 코일 인터페이스 타입 C
- 2 명판 라벨 위치
- 3 포트 14, 파일럿 에어 공급용
- 4 포트 12, 파일럿 에어 공급용
- 5 포트 84, 파일럿 배기용
- 6 포트 82, 파일럿 배기용
- 7 나사산 M3용

타입	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	H1
VUVS-LT20-B52-D-G18-...	21.1	16.1	-	2.5	2	G1/8	-	-	M5	8	40.4
VUVS-LT20-B52-ZD-G18-...			2.6				M5	M5			
VUVS-LT20-T32-...-MD-G18-...			-				-				
VUVS-LT20-T32-...-MZD-G18-...			2.6				M5	M5			

타입	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
VUVS-LT20-B52-D-G18-...	20.9	6.2	46.7	36.4	174.9	144.3	171.7	142.7	139.1	113.7	47.3	19.2
VUVS-LT20-B52-ZD-G18-...												
VUVS-LT20-T32-...-MD-G18-...												
VUVS-LT20-T32-...-MZD-G18-...												

타입	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT20-B52-D-G18-...	30.6	-	29	-	76.9	56.9	36.9	8	45.6	22.5	52.9
VUVS-LT20-B52-ZD-G18-...		94.3		19.5							
VUVS-LT20-T32-...-MD-G18-...		-		-							
VUVS-LT20-T32-...-MZD-G18-...		94.3		19.5							

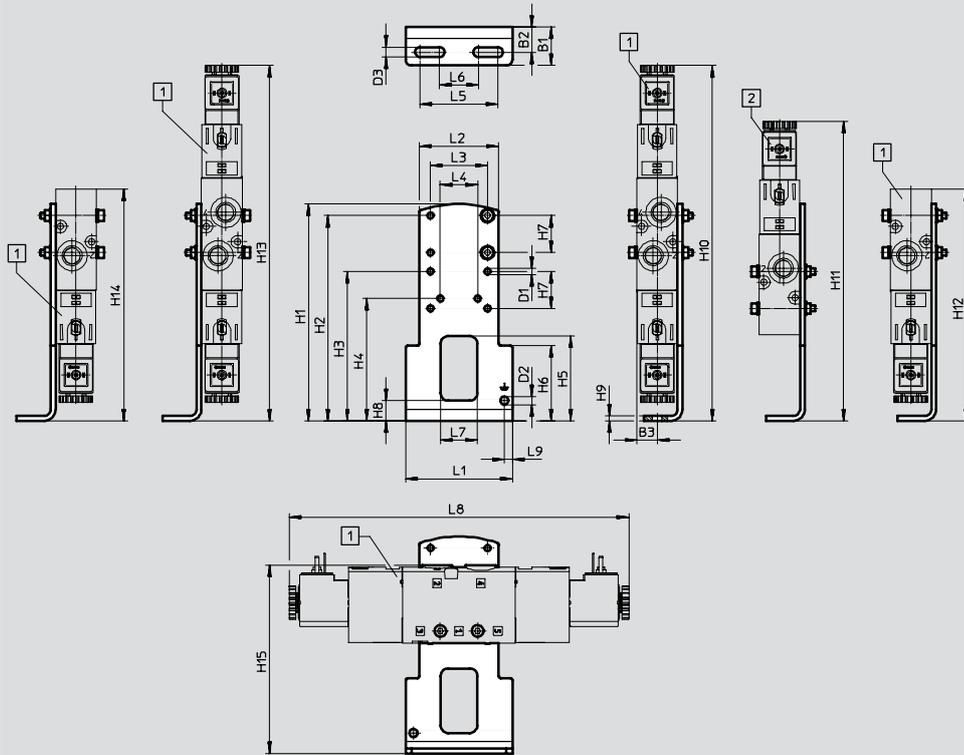
# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 20

액세서리

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### 풋 마운팅



1 VUVS-LT20-B52/T32  
VUVS-LT20-M52  
VUVS-LT20-M32

2 VUVS-LT20-M52  
VUVS-LT20-M32

타입		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3	H1	H2	H3	H4
VAME-B10-20-A	VUVS-LT20-B52/T32	20	13.1	10.6	3.2	4.2	5.2	112.5	106.5	77.5	63.5
	VUVS-LT20-M52										
	VUVS-LT20-M32										

타입		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-20-A	VUVS-LT20-B52/T32	44	39	19.2	10.5	2.5	184.4	—	184.4	184.4	184.4
	VUVS-LT20-M52							155.4	150.6	—	150.6
	VUVS-LT20-M32							—	109.8	—	109.8

타입		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-LT20-B52/T32	97.7	55	41	29.4	19.2	40	20	19	174.9	4.1
	VUVS-LT20-M52									141.2	—
	VUVS-LT20-M32									100.4	—

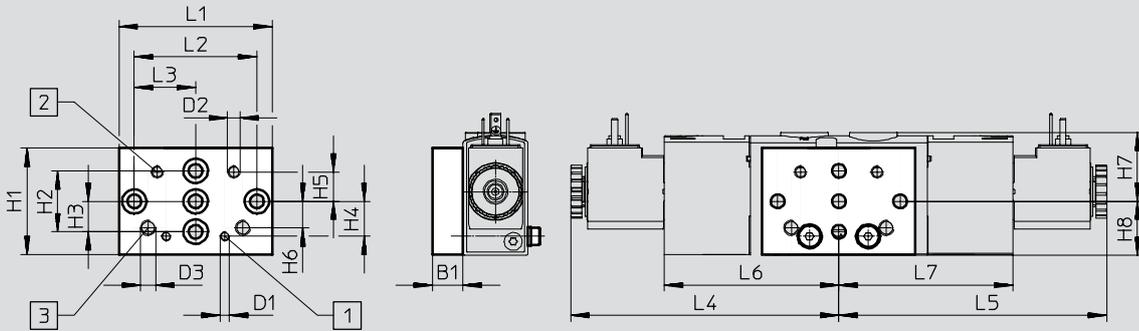
# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 20

액세서리

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

벽면 마운팅



1] 마운팅 홀 사이즈 20

2] 마운팅 홀 사이즈 25

3] 마운팅 홀 사이즈 30

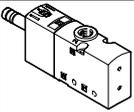
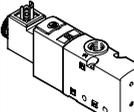
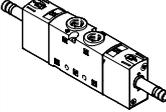
타입		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT20-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-LT20-M52										
	VUVS-LT20-M32										

타입		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LT20-B52/T32	22.7	17.7	50	40	20	87.5	87.5	56.9	56.9
	VUVS-LT20-M52									
	VUVS-LT20-M32									

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 20

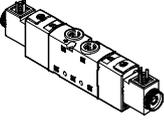
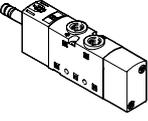
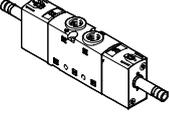
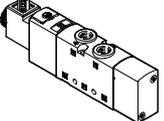
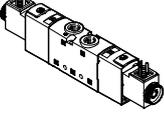
액세서리

FESTO

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
<b>3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 제외(24V DC)</b>				
	단동 솔레노이드, 초기 위치 닫힘			
	M32C-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577490	VUVS-LT20-M32C-MD-G18-F7
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577491	VUVS-LT20-M32C-MZD-G18-F7
	단동, 초기 위치 열림			
	M32U-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577492	VUVS-LT20-M32U-MD-G18-F7
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577493	VUVS-LT20-M32U-MZD-G18-F7
<b>3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	단동, 초기 위치 닫힘, 타입 c			
	M32C-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577511	VVUVS-LT20-M32C-MD-G18-F7-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577512	VUVS-LT20-M32C-MZD-G18-F7-1C1
	단동, 초기 위치 열림, 타입 c			
	M32U-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577513	VUVS-LT20-M32U-MD-G18-F7-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577514	VUVS-LT20-M32U-MZD-G18-F7-1C1
<b>2x 3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 제외(24V DC)</b>				
	단동, 초기 위치 닫힘			
	T32C	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577498	VUVS-LT20-T32C-MD-G18-F7
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577499	VUVS-LT20-T32C-MZD-G18-F7
	단동, 초기 위치 열림			
	T32U	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577500	VUVS-LT20-T32U-MD-G18-F7
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577501	VUVS-LT20-T32U-MZD-G18-F7
	단동, 1x 초기 위치 열림, 1x 초기 위치 닫힘			
	T32H	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577502	VUVS-LT20-T32H-MD-G18-F7
기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가		577503	VUVS-LT20-T32H-MZD-G18-F7	

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 20

액세서리

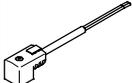
주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
<b>2x 3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	단동, 초기 위치 닫힘, 타입 C			
	T32C	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577519	VUVS-LT20-T32C-MD-G18-F7-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577520	VUVS-LT20-T32C-MZD-G18-F7-1C1
	단동, 초기 위치 열림, 타입 C			
	T32U	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577521	VUVS-LT20-T32U-MD-G18-F7-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577522	VUVS-LT20-T32U-MZD-G18-F7-1C1
단동, 1x 초기 위치 열림, 1x 초기 위치 닫힘, 타입 C				
	T32H	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577523	VUVS-LT20-T32H-MD-G18-F7-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577524	VUVS-LT20-T32H-MZD-G18-F7-1C1
<b>5/2-way 밸브 솔레노이드 코일 제외(24V DC)</b>				
	단동			
	M52-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577494	VUVS-LT20-M52-MD-G18-F7
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577495	VUVS-LT20-M52-MZD-G18-F7
	복동			
	B52	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577496	VUVS-LT20-B52-D-G18-F7
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577497	VUVS-LT20-B52-ZD-G18-F7
<b>5/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	단동 솔레노이드, 타입 C			
	M52-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577515	VUVS-LT20-M52-MD-G18-F7-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577516	VUVS-LT20-M52-MZD-G18-F7-1C1
	복동			
	B52	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577517	VUVS-LT20-B52-D-G18-F7-1C1
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	577518	VUVS-LT20-B52-ZD-G18-F7-1C1

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 20

액세서리

FESTO

주문 자료		설명	품번	타입
<b>밸브용 솔레노이드 코일</b>				
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름	12V DC	8025331	VACS-C-C1-5
		24V DC	8025330	VACS-C-C1-1
		48V DC	8025336	VACS-C-C1-7
		24V AC/50-60Hz	8025335	VACS-C-C1-1A
		48V AC/50-60Hz	8025337	VACS-C-C1-7A
		110/120V AC/50-60Hz	8025334	VACS-C-C1-16B
		230/240V AC/50-60Hz	8025338	VACS-C-C1-3W
<b>실 세트</b>				
	보호 등급 IP67을 보장하기 위한 솔레노이드 밸브용		2643771	VAMC-B10-C-B-S8
<b>커버 캡</b>				
	수동 작동기용, 누름형 또는 커버형		8028240	VAMC-B10-20-CH2

주문 자료		설명	품번	타입			
<b>플러그 소켓</b>							
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름	3핀, 나사 터미널	케이블 커넥터 M12	0 ... 250V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
			케이블 커넥터 Pg7			★ 151687	MSSD-EB
		4핀, 절연 변위 커넥터	케이블 커넥터 M14	0 ... 250V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
		3핀, 각형 소켓	케이블 커넥터 M12	0 ... 24V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX
<b>어댑터</b>							
	소켓, 타입 C, EN 175301-803에 따름	플러그 커넥터 M12x1, 2핀, A 코드	12 ... 24V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO	
<b>케이블 포함 플러그 소켓</b>							
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름	각형 소켓, 3핀 케이블, 끝단 날선, 3선	24V DC	LED	2.5m	★ 151688	KMEB-1-24-2,5-LED
					5m	151689	KMEB-1-24-5-LED
					10m	193457	KMEB-1-24-10-LED
			230V AC	-	2.5m	151690	KMEB-1-230AC-2,5
					5m	151691	KMEB-1-230AC-5
<b>조명 실</b>							
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름	24V DC	151717	MEB-LD-12-24DC			
		230V AC	151718	MEB-LD-230AC			

Festo 주요 제품군

★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료  
☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 슬레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 20

액세서리

FESTO

주문 자료					
	설명		품번	타입	PE <sup>1)</sup>
<b>푸시인 피팅, 내부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 M5	4mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/8	4mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
		8mm	★ 186109	QS-G1/8-8-I	10
133010			QS-G1/8-8-I-100	100	
<b>각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/8	4mm	★ 186116	QSL-G1/8-4	10
			132048	QSL-G1/8-4-100	100
		6mm	★ 186117	QSL-G1/8-6	10
			132049	QSL-G1/8-6-100	100
		8mm	★ 186119	QSL-G1/8-8	10
			132050	QSL-G1/8-8-50	50
<b>긴 각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/8	4mm	186127	QSLL-G1/8-4	10
			133015	QSLL-G1/8-4-100	100
		6mm	186128	QSLL-G1/8-6	10
			133016	QSLL-G1/8-6-100	100
		8mm	186130	QSLL-G1/8-8	10
			133017	QSLL-G1/8-8-100	100
<b>소음기</b>					
	연결 나사산 G 있음, 폴리머 디자인	G1/8	★ 2307	U-1/8	1
			534222	U-1/8-50	50
	연결 나사산 G 있음, 금속 버전	G1/8	★ 6841	U-1/8-B	1
	연결 나사산 G 있음, 긴 소결 디자인	G1/8	★ 1205860	AMTE-M-LH-G18	20

1) 포장 단위 수량

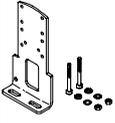
Festo 주요 제품군

- ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료
- ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 20

액세서리

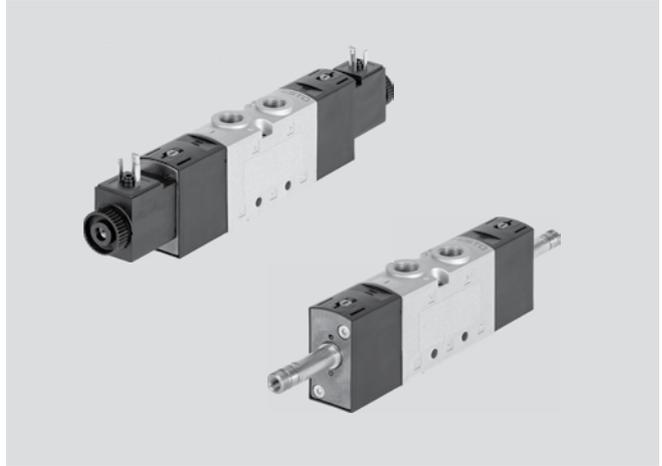
FESTO

주문 자료				
	설명	중량[g]	품번	타입
<b>풋 마운팅</b>				
	풋 마운팅 연결용 나사 세트 포함	97	576412	VAME-B10-20-A
<b>벽면 마운팅</b>				
	벽면 마운팅 연결용 나사 세트 포함	53	576413	VAME-B10-20-W
<b>예비 부품 세트</b>				
	실과 나사산으로 구성된 세트	10	8026203	VAME-B10-20-MK
<b>명판 라벨</b>				
	한 프레임당 40개	-	565306	ASLR-C-E4

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 25

기술 자료

-  유량  
최대 1000l/min
-  밸브 폭  
26.5mm
-  전압  
24V DC



일반 기술 자료							
밸브 기능	3/2-way 밸브					5/2-way 밸브	
밸브 주문 코드	M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
밸브 폭 [mm]	26.5						
공칭 폭 [mm]	6.9	6.6	6.9	6.6	6.9	6.6	6.6
디자인	디스크 시트						
유량 방향	역방향 불가						
파일럿 에어 공급	내부 또는 외부						
제어 타입	파일럿형						
수동 작동기	누름/고정형						
밸브 동작 시 오버랩 여부	오버랩 있음						
씰링 원리	소프트						
마운팅 타입	관통 홀을 통해 또는 매니폴드 레일에						
표준 유량 qnN [l/min]	1000						
작동 타입	전기						
마운팅 위치	옵션						
배기 기능	유량 조절						
파일럿 배기 에어 포트	없음, 3/5포트 통해 배기						
b 값	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2
c 값 [l/sbar]	4.4	4.2	4.5	4.4	4.4	4.5	4.6
공압 연결부 1, 2, 3	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
4, 5	-	-	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
파일럿 에어 포트 12, 14	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
파일럿 배기 에어 포트 82, 84	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5

ATEX	
타입	VUVS-LT-...-EX2
가스에 대한 ATEX 범주	II 3G
가스 점화 방지 유형	Ex ec IIC T4 X Gc
먼지에 대한 ATEX 범주	II 3D
먼지에 대한 점화 방지 유형	Ex tc IIIC T115°C X Dc
방폭 주변 온도 정격 [°C]	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 25

기술 자료

FESTO

기술 자료		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
밸브 주문 코드								
초기 위치		닫힘	열림	2x 닫힘	2x 초기 위치 열림	1x 초기 위치 열림, 1x 초기 위치 닫힘	-	-
동작 방식		단동	단동	단동	단동	단동	단동	복동
복귀 방법		기계식 스프링		기계식 스프링			기계식 스프링	-
스위칭 타임 [ms]	On	10	10	10	10	10	13	-
	OFF	23	27	25	25	25	22	-
	전환	-	-	-	-	-	-	10
솔레노이드 코일을 제외한 제품 중량 [g]	208	208	312	312	312	299	310	
솔레노이드 코일 포함 제품 중량 [g]	260	260	415	415	415	351	415	

안전 자료		
0 신호일 때 최대 포지티브 시험 펄스 [is]		2000(밸브, VACF-B-...-1 포함)
1 신호일 때 최대 네거티브 시험 펄스 [is]		3600(밸브, VACF-B-...-1 포함)
충격 내성		FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2일 때 충격 시험
진동 내성		FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 따라 심각도 2일 때 운반 적용 시험

작동 및 환경 조건		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
밸브 주문 코드								
작동 매체		ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기						
파일럿 매체		ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기						
작동/파일럿 매체에 관한 참고사항		윤활 작동 가능(윤활 작동이 항상 필요할 경우)						
내부 파일럿 에어 공급 사용 시 작동 압력 [bar]		2.5 ... 10					2.5 ... 10	1.5 ... 10
외부 파일럿 에어 공급 사용 시 작동 압력 [bar]		-0.9 ... 10					2.5 ... 10	1.5 ... 10
파일럿 압력 [bar]		2.5 ... 10					2.5 ... 10	1.5 ... 10
주변 온도 [°C]		-5 ... +60					-10 ... +60	
매체 온도 [°C]		-5 ... +60					-10 ... +60	
승인		c UL us - 인증(OL)						
내식성 등급 CRC <sup>1)</sup>		2						

1) Festo 표준 FN 940070에 따른 내식 등급 CRC 2  
적절한 부식 방지가 필요한 부품. 응결이 발생할 수 있는 실내 사용. 외부에서 확인 가능한 주요 외장이 주위 산업 환경과 직접적으로 접촉되는 부품.

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 25

기술 자료

전기		
	솔레노이드 코일 포함	솔레노이드 코일 제외
전기 연결부	플러그 커넥터 타입 C, 플러그 커넥터 타입 B	솔레노이드 코일을 통해 → 인터넷: vacf
작동 전압 [V DC]	24	
허용 전압 [%]	10	
변동률		
출력 [W]	3.3	
듀티 사이클 [%]	100	
EN 60529에 따른 보호 등급	플러그 소켓 포함, IP65	

재질	
하우징	다이캐스트 알루미늄(도장)
씰	HNBR, NBR, TPE-U(PU)
나사산	아연 도금 강판
재질 관련 참고 사항	RoHS 준수

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 25

기술 자료

FESTO

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 포함

3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 제외

1 솔레노이드 코일 인터페이스 타입 B/타입 C  
2 명판 라벨 위치  
4 포트 10/12, 파일럿 에어 공급용  
6 포트 82, 파일럿 배기용  
7 나사산 M4용

타입	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT25-M32-...D-G14-...	26.5	20.2	-	1.9	1.9	22	G1/4	-	M5	8	50.5	28.2	8	57.2	45.2
VUVS-LT25-M32-...ZD-G14-...			4.5					M5							

타입	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LT25-M32-...D-G14-...	118.7	117.6	113.3	84.3	53.3	25	34.4	33.3	-	65.8	41.3	13	50.4	59.3
VUVS-LT25-M32-...ZD-G14-...									20.3					

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 25

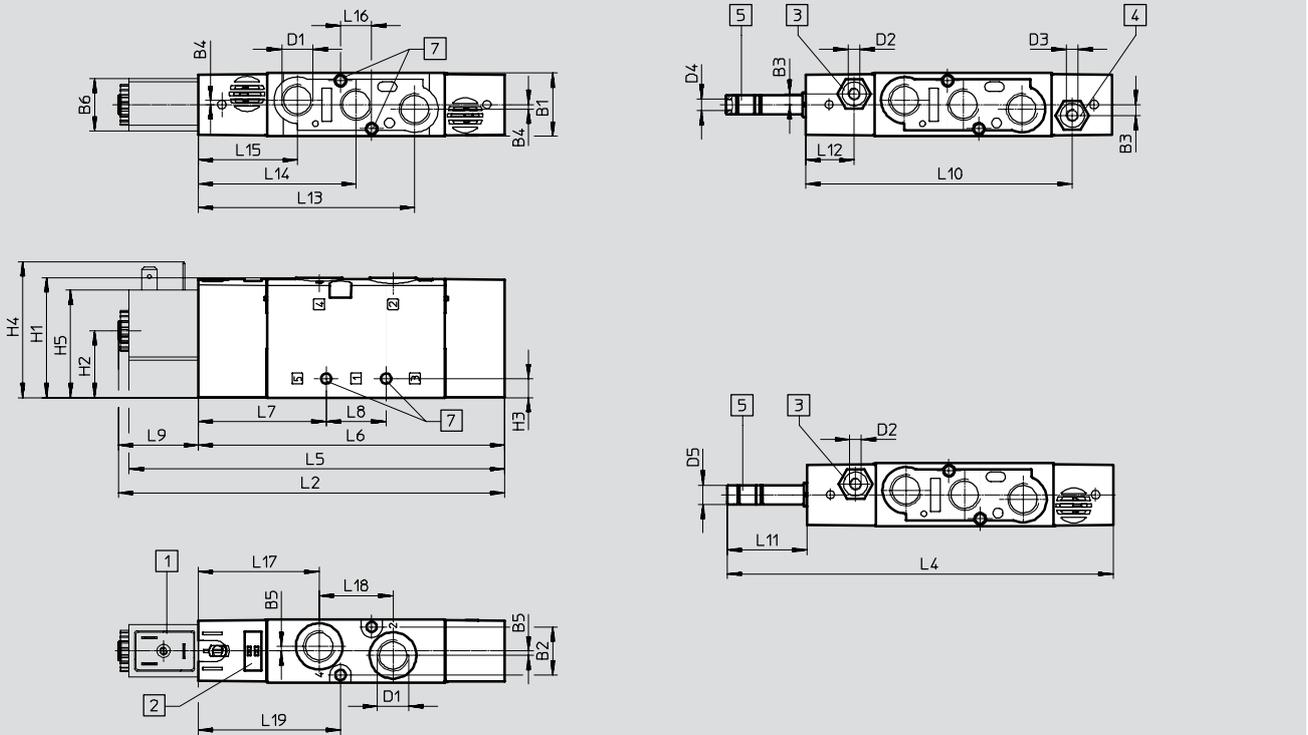
기술 자료

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/2-way 단동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 포함

5/2-way 단동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 제외



- 1 솔레노이드 코일
- 2 명판 라벨 위치
- 3 포트 14, 파일럿 에어 공급용
- 4 포트 12, 파일럿 에어 공급용
- 5 포트 84, 파일럿 배기용
- 7 나사산 M4용

타입	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT25-M52-...D-G14-...	26.5	20.2	-	1.9	1.9	22	G1/4	-	-	M5	8	50.5	28.2	8	57.2	45.2
VUVS-LT25-M52-...ZD-G14-...			4.5					M5	M5							

타입	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT25-M52-...D-G14-...	162.2	161.1	156.8	127.8	53.3	25	34.4	-	33.3	-	90.3	65.8	41.3	13	50.4	30.8	59.3
VUVS-LT25-M52-...ZD-G14-...								111.3		20.3							

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 25

기술 자료

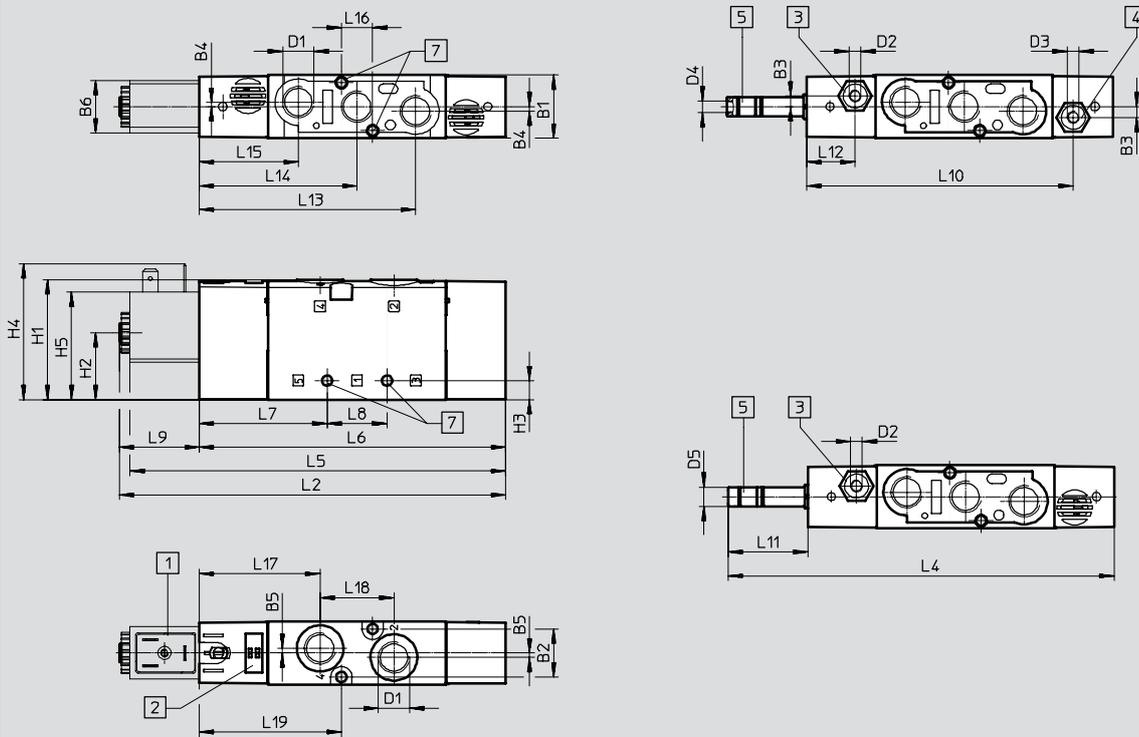
FESTO

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

2x 3/2-way 밸브 및 5/2-way 밸브, 복동, 솔레노이드 코일 포함

2x 3/2-way 밸브 및 5/2-way 밸브, 복동, 솔레노이드 코일 제외



- [1] 솔레노이드 코일
- [2] 명판 라벨 위치
- [3] 포트 14, 파일럿 에어 공급용
- [4] 포트 12, 파일럿 에어 공급용
- [5] 포트 84, 파일럿 배기용
- [6] 포트 82, 파일럿 배기용
- [7] 나사산 M4용

타입	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5	H1
VUVS-LT25-B52-D-G14-...	26.5	20.2	-	1.9	1.9	22	G1/4	-	-	M5	8	50.5
VUVS-LT25-B52-ZD-G14-...			4.5					M5	M5			
VUVS-LT25-T32-MD-G14-...			-					-	-			
VUVS-LT25-T32-MZD-G14-...			4.5					M5	M5			

타입	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
VUVS-LT25-B52-D-G14-...	28.2	8	57.2	45.2	200.3	166	198.2	164.9	160.6	131.6	53.3	25
VUVS-LT25-B52-ZD-G14-...												
VUVS-LT25-T32-MD-G14-...												
VUVS-LT25-T32-MZD-G14-...												

타입	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT25-B52-D-G14-...	33.3	-	33.3	-	90.3	65.8	41.3	13	50.4	30.8	59.3
VUVS-LT25-B52-ZD-G14-...		111.3		20.3							
VUVS-LT25-T32-MD-G14-...		-		-							
VUVS-LT25-T32-MZD-G14-...		111.3		20.3							

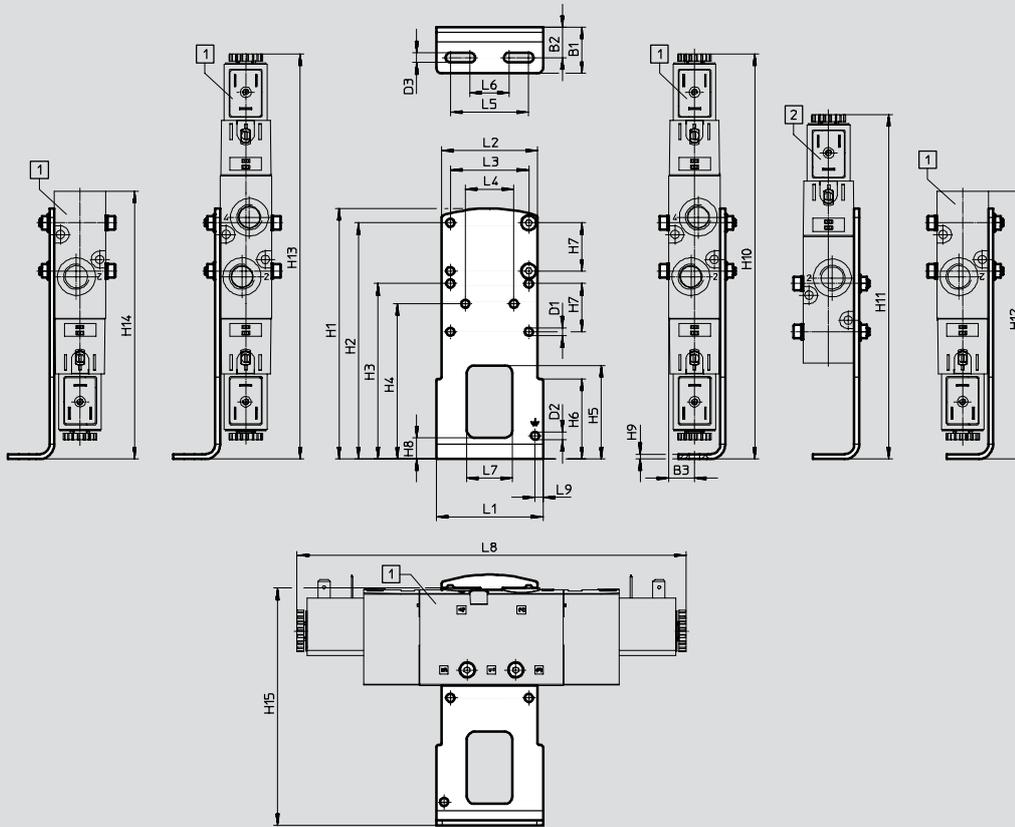
# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 25

액세서리

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

풋 마운팅



1 VUVS-LT25-B52  
VUVS-LT25-T32  
VUVS-LT25-M52  
VUVS-LT25-M32

2 VUVS-LT25-M52,  
VUVS-LT25-M32

타입		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	H1	H2	H3	H4
VAME-B10-25-A	VUVS-LT25-B52/T32	24	15.8	13.3	4.2	4.2	5.2	130	122.5	91	80.5
	VUVS-LT25-M52										
	VUVS-LT25-M32										

타입		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	
VAME-B10-25-A	VUVS-LT25-B52/T32	48.5	41.5	25	11	2.5	210.2	-	210.2	210.2	210.2	
	VUVS-LT25-M52							178.7	172			172
	VUVS-LT25-M32							138.9	138.9			

타입		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-LT25-B52/T32	123	55	49.4	40.4	25	40	20	23.5	200.3	4.1
	VUVS-LT25-M52									162.2	
	VUVS-LT25-M32									118.7	

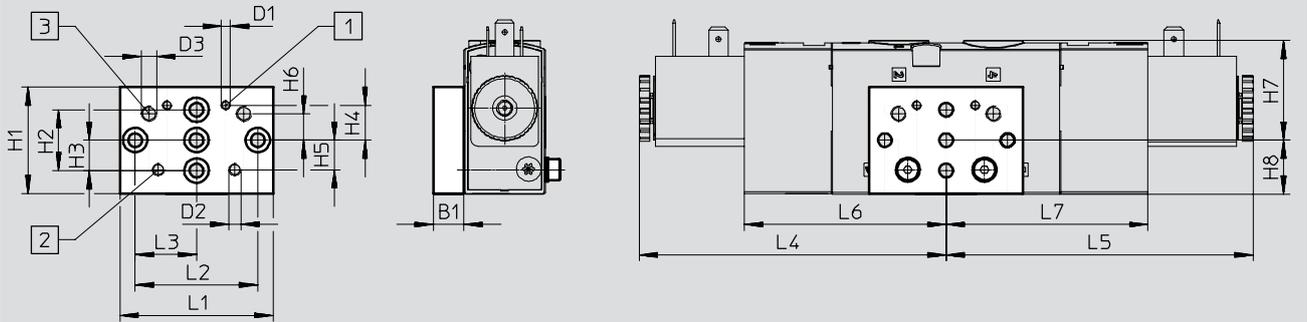
# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 25

액세서리

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### 벽면 마운팅



1 사이즈 20용 마운팅 홀

2 마운팅 홀 사이즈 25

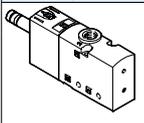
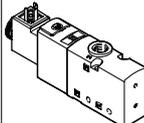
3 사이즈 30용 마운팅 홀

타입		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT25-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-LT25-M52										
	VUVS-LT25-M32										

타입		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LT25-B52/T32	32.8	17.7	50	40	20	100.2	100.2	65.8	65.8
	VUVS-LT25-M52									
	VUVS-LT25-M32									

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 25

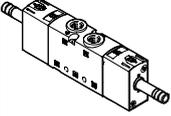
액세서리

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
<b>3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 제외</b>				
	단동 솔레노이드, 초기 위치 닫힘			
	M32C-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035167	VUVS-LT25-M32C-MD-G14-F8
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035168	VUVS-LT25-M32C-MZD-G14-F8
	단동, 초기 위치 열림			
	M32U-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035174	VUVS-LT25-M32U-MD-G14-F8
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035175	VUVS-LT25-M32U-MZD-G14-F8
<b>3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	단동, 초기 위치 닫힘, 타입 C			
	M32C-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035169	VUVS-LT25-M32C-MD-G14-F8-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035170	VUVS-LT25-M32C-MZD-G14-F8-1C1
	단동 솔레노이드, 초기 위치 닫힘, 타입 B			
	M32C-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035171	VUVS-LT25-M32C-MD-G14-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035172	VUVS-LT25-M32C-MZD-G14-F8-1B2
	단동, 초기 위치 열림, 타입 C			
	M32U-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035176	VUVS-LT25-M32U-MD-G14-F8-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035177	VUVS-LT25-M32U-MZD-G14-F8-1C1
	단동, 초기 위치 열림, 타입 B			
	M32U-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035178	VUVS-LT25-M32U-MD-G14-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035179	VUVS-LT25-M32U-MZD-G14-F8-1B2

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 25

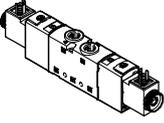
액세서리

FESTO

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
2x 3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 제외				
	단동, 초기 위치 닫힘			
	T32C	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035195	VUVS-LT25-T32C-MD-G14-F8
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035196	VUVS-LT25-T32C-MZD-G14-F8
	단동, 초기 위치 열림			
	T32U	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035202	VUVS-LT25-T32U-MD-G14-F8
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035203	VUVS-LT25-T32U-MZD-G14-F8
	단동, 1x 초기 위치 열림, 1x 초기 위치 닫힘			
	T32H	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035209	VUVS-LT25-T32H-MD-G14-F8
	기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035210	VUVS-LT25-T32H-MZD-G14-F8	

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 25

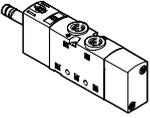
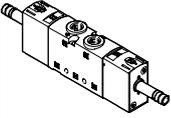
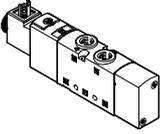
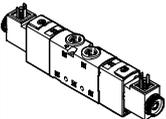
액세서리

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
	2x 3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)			
		단동, 초기 위치 닫힘, 타입 C		
	T32C	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035197	VUVS-LT25-T32C-MD-G14-F8-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035198	VUVS-LT25-T32C-MZD-G14-F8-1C1
		단동 솔레노이드, 초기 위치 닫힘, 타입 B		
	T32C	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035199	VUVS-LT25-T32C-MD-G14-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035200	VUVS-LT25-T32C-MZD-G14-F8-1B2
		단동, 초기 위치 열림, 타입 C		
	T32U	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035204	VUVS-LT25-T32U-MD-G14-F8-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035205	VUVS-LT25-T32U-MZD-G14-F8-1C1
		단동, 초기 위치 열림, 타입 B		
	T32U	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035206	VUVS-LT25-T32U-MD-G14-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035207	VUVS-LT25-T32U-MZD-G14-F8-1B2
		단동, 1x 초기 위치 열림, 1x 초기 위치 닫힘, 타입 C		
T32H	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035211	VUVS-LT25-T32H-MD-G14-F8-1C1	
	기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035212	VUVS-LT25-T32H-MZD-G14-F8-1C1	
	단동, 1x 초기 위치 열림, 1x 초기 위치 닫힘, 타입 B			
T32H	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035213	VUVS-LT25-T32H-MD-G14-F8-1B2	
	기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035214	VUVS-LT25-T32H-MZD-G14-F8-1B2	

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 25

액세서리

FESTO

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
<b>5/2-way 밸브 솔레노이드 코일 제외</b>				
	단동			
	M52	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035181	VUVS-LT25-M52-MD-G14-F8
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035182	VUVS-LT25-M52-MZD-G14-F8
	복동			
	B52	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035188	VUVS-LT25-B52-D-G14-F8
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035189	VUVS-LT25-B52-ZD-G14-F8
<b>5/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	단동 솔레노이드, 타입 C			
	M52-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035183	VUVS-LT25-M52-MD-G14-F8-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035184	VUVS-LT25-M52-MZD-G14-F8-1C1
	단동 솔레노이드, 타입 B			
	M52-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035185	VUVS-LT25-M52-MD-G14-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035186	VUVS-LT25-M52-MZD-G14-F8-1B2
	복동 솔레노이드, 타입 C			
	B52	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035190	VUVS-LT25-B52-D-G14-F8-1C1
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035191	VUVS-LT25-B52-ZD-G14-F8-1C1
	복동 솔레노이드, 타입 B			
	B52	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035192	VUVS-LT25-B52-D-G14-F8-1B2
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8035193	VUVS-LT25-B52-ZD-G14-F8-1B2

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 25

액세서리

FESTO

주문 자료				
	설명	품번	타입	
<b>밸브용 솔레노이드 코일</b>				
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름	12V DC	<b>8030810 VACF-B-C1-5</b>	
		24V DC	<b>8030811 VACF-B-C1-1</b>	
		48V DC	<b>8030812 VACF-B-C1-7</b>	
		24V AC/50-60Hz	<b>8030813 VACF-B-C1-1A</b>	
		48V AC/50-60Hz	<b>8030814 VACF-B-C1-7A</b>	
		110/120V AC/50-60Hz	<b>8030815 VACF-B-C1-16B</b>	
		230/240V AC/50-60Hz	<b>8030817 VACF-B-C1-3W</b>	
		연결 패턴 타입 B, 산업 표준	12V DC	<b>8030801 VACF-B-B2-5</b>
	24V DC		<b>8030802 VACF-B-B2-1</b>	
	48V DC		<b>8030803 VACF-B-B2-7</b>	
	24V AC/50-60Hz		<b>8030804 VACF-B-B2-1A</b>	
	48V AC/50-60Hz		<b>8030805 VACF-B-B2-7A</b>	
	110/120V AC/50-60Hz		<b>8030806 VACF-B-B2-16B</b>	
	230/240V AC/50-60Hz		<b>8030808 VACF-B-B2-3W</b>	
	<b>솔레노이드 코일용 씰 세트</b>			
		보호 등급 IP67을 보장하기 위한 연결 패턴 타입 C	<b>2643771 VAMC-B10-C-B-S8</b>	
보호 등급 IP67을 보장하기 위한 연결 패턴 타입 B		<b>8034609 VAMC-B10-B-B-S8</b>		
<b>커버 캡</b>				
	수동 작동기용, 누름형 또는 커버형	<b>8028240 VAMC-B10-20-CH2</b>		

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 25

액세서리

FESTO

주문 자료		설명	품번	타입		
<b>플러그 소켓</b>						
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름					
	3핀, 나사 터미널	케이블 커넥터 M12	0 ... 250V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		케이블 커넥터 Pg7			★ 151687	MSSD-EB
	4핀, 절연 변위 커넥터	케이블 커넥터 M14	0 ... 250V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
	3핀, 각형 소켓	케이블 커넥터 M12	0 ... 24V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX
	연결 패턴 타입 B, 산업 표준					
	3핀, 나사 터미널	케이블 커넥터 M16	0 ... 250V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
		케이블 커넥터 Pg9			★ 34431	MSSD-F
	3핀, 절연 변위 커넥터	-	0 ... 250V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16
<b>어댑터</b>						
	소켓, 타입 C, EN 175301-803에 따름	플러그 커넥터 M12x1, 2핀, A 코드	12 ... 24V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO
<b>케이블 포함 플러그 소켓</b>						
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름					
	각형 소켓, 3핀 케이블, 끝단 날선, 3선	24V DC	LED	2.5m	★ 151688	KMEB-1-24-2,5-LED
				5m	151689	KMEB-1-24-5-LED
				10m	193457	KMEB-1-24-10-LED
		230V AC	-	2.5m	151690	KMEB-1-230AC-2,5
				5m	151691	KMEB-1-230AC-5
				연결 패턴 타입 B, 산업 표준		
	각형 소켓, 3핀 케이블, 끝단 날선, 3선	24V DC	LED	2.5m	★ 30935	KMF-1-24DC-2,5-LED
				5m	30937	KMF-1-24DC-5-LED
				10m	193458	KMF-1-24-10-LED
		230V AC	-	2.5m	30936	KMF-1-230AC-2,5
5m				30938	KMF-1-230AC-5	
<b>조명 씬</b>						
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름		24V DC	151717	MEB-LD-12-24DC	
			230V AC	151718	MEB-LD-230AC	
	연결 패턴 타입 B, 산업 표준		24V DC	19143	MF-LD-12-24DC	
			230V AC	19144	MF-LD-230AC	

Festo 주요 제품군

★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료

☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 25

액세서리

FESTO

주문 자료					
	설명		품번	타입	PE <sup>3)</sup>
<b>푸시인 피팅, 내부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 M5	4mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/4	6mm	★ 186108	QS-G1/4-6-I	10
		8mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10
		10mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10
<b>각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/4	6mm	★ 186118	QSL-G1/4-6	10
			132051	QSL-G1/4-6-100	100
		8mm	★ 186120	QSL-G1/4-8	10
			132052	QSL-G1/4-8-50	50
		10mm	★ 186122	QSL-G1/4-10	10
132053	QSL-G1/4-10-50	50			
<b>긴 각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/4	6mm	186129	QSL-G1/4-6	10
		8mm	186131	QSL-G1/4-8	10
		10mm	186133	QSL-G1/4-10	10
<b>소음기</b>					
	연결 나사산 G 있음, 폴리머 디자인	G1/4	★ 2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
	연결 나사산 G 있음, 금속 디자인	G1/4	★ 6842	U-1/4-B	1
	연결 나사산 G 있음, 긴 소결 디자인	G1/4	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14	20

1) 포장 단위 수량

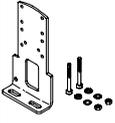
Festo 주요 제품군

- ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료
- ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 25

액세서리

FESTO

주문 자료				
	설명	중량[g]	품번	타입
<b>풋 마운팅</b>				
	풋 마운팅 연결용 나사 세트 포함	130	<b>2293485</b>	<b>VAME-B10-25-A</b>
<b>벽면 마운팅</b>				
	벽면 마운팅 연결용 나사 세트 포함	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>예비 부품 세트</b>				
	실과 나사산으로 구성된 세트	12	<b>8035636</b>	<b>VAME-B10-25-MK</b>
<b>명판 라벨</b>				
	한 프레임당 40개	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

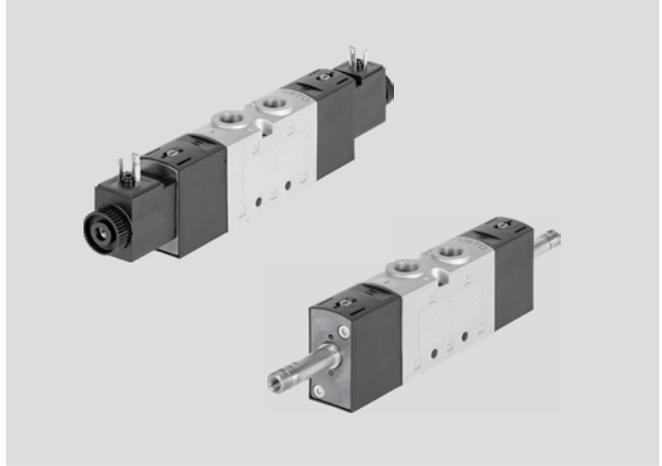
## 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 30

기술 자료

-  - 유량  
최대 1800l/min

-  - 밸브 폭  
31mm

-  - 전압  
24V DC



일반 기술 자료							
밸브 기능	3/2-way 밸브					5/2-way 밸브	
밸브 주문 코드	M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
밸브 폭 [mm]	31						
공칭 폭 [mm]	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	8.1	8.7
디자인	디스크 시트						
유량 방향	역방향 불가						
파일럿 에어 공급	내부 또는 외부						
제어 타입	파일럿형						
수동 작동기	누름/고정형						
밸브 동작 시 오버랩 여부	오버랩 있음						
씰링 원리	소프트						
마운팅 타입	관통 홀을 통해 또는 매니폴드 레일에						
표준 유량 qnN [l/min]	1600					1800	
작동 타입	전기						
마운팅 위치	옵션						
배기 기능	유량 조절						
파일럿 배기 에어 포트	없음, 3/5포트 통해 배기						
b 값	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
c 값 [l/sbar]	6.0	7.0	6.0	6.7	6.7	9.9	9.9
공압 연결부 1, 2, 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
4, 5	-	-	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
파일럿 에어 포트 12, 14	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
파일럿 배기 에어 포트 82, 84	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5

ATEX	
타입	VUVS-LT-...-EX2
가스에 대한 ATEX 범주	II 3G
가스 점화 방지 유형	Ex ec IIC T4 X Gc
먼지에 대한 ATEX 범주	II 3D
먼지에 대한 점화 방지 유형	Ex tc IIIC T115°C X Dc
방폭 주변 온도 정격 [°C]	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 30

기술 자료

기술 자료		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
밸브 주문 코드		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
초기 위치		닫힘	열림	2x 닫힘	2x 초기 위치 열림	1x 초기 위치 열림, 1x 초기 위치 닫힘	-	-
동작 방식		단동	단동	단동	단동	단동	단동	복동
복귀 방법		기계식 스프링		기계식 스프링			기계식 스프링	-
스위칭 타임 [ms]	On	13	14	13	14	13	17	-
	OFF	32	36	33	35	37	26	-
	전환	-	-	-	-	-	-	13
솔레노이드 코일을 제외한 제품 중량 [g]		305	305	442	442	442	432	438
솔레노이드 코일 포함 제품 중량 [g]		359	359	543	543	543	486	542

안전 자료		
0 신호일 때 최대 포지티브 시험 펄스	[is]	2000(밸브, VACF-B-...-1 포함)
1 신호일 때 최대 네거티브 시험 펄스	[is]	3600(밸브, VACF-B-...-1 포함)
충격 내성		FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2일 때 충격 시험
진동 내성		FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 따라 심각도 2일 때 운반 적용 시험

작동 및 환경 조건		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
작동 매체		ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기						
파일럿 매체		ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기						
작동/파일럿 매체에 관한 참고사항		윤활 작동 가능(윤활 작동이 항상 필요할 경우)						
내부 파일럿 에어 공급 사용 시 작동 압력 [bar]		2.5 ... 10					2.5 ... 10	1.5 ... 10
외부 파일럿 에어 공급 사용 시 작동 압력 [bar]		1.0 ... 10					2.5 ... 10	1.5 ... 10
파일럿 압력 [bar]		2.5 ... 10					2.5 ... 10	1.5 ... 10
주변 온도 [°C]		-10 ... +60						
매체 온도 [°C]		-10 ... +60						
승인		c UL us - 인증(OL)						
내식성 등급 CRC <sup>1)</sup>		2						

1) Festo 표준 FN 940070에 따른 내식 등급 CRC 2  
적절한 부식 방지가 필요한 부품. 응결이 발생할 수 있는 실내 사용. 외부에서 확인 가능한 주요 외장이 주위 산업 환경과 직접적으로 접촉되는 부품.

## 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 30

기술 자료

전기		
	솔레노이드 코일 포함	솔레노이드 코일 제외
전기 연결부	플러그 커넥터 타입 C, 플러그 커넥터 타입 B	솔레노이드 코일을 통해
작동 전압 [V DC]	24	→ 인터넷: vacf
허용 전압 [%]	10	
변동률		
출력 [W]	3.3	
듀티 사이클 [%]	100	
EN 60529에 따른 보호 등급	플러그 소켓 포함, IP65	

재질							
밸브 주문 코드	M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
하우징	다이캐스트 알루미늄(도장)						
씰	HNBR, NBR, TPE-U(PU)						
피스톤 스톱	가공 알루미늄 합금					POM	POM
나사산	아연 도금 강판						
재질 관련 참고 사항	RoHS 준수						

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 30

기술 자료

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 포함

3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 제외

1 솔레노이드 코일     
 4 포트 10/12, 파일럿 에어 공급용     
 6 포트 82, 파일럿 배기용     
 7 나사산 M5용  
2 명판 라벨 위치

타입	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT30-M32...-D-G38...	31	23.3	-	2.5	2.5	G3/8	-	M5	8	57	31.8	9	64.7	52.6
VUVS-LT30-M32...-ZD-G38...			4.6				G1/8							

타입	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LT30-M32...-D-G38...	133.2	131.1	127.8	97.8	59.3	31	35.4	33.3	-	74.8	44.8	17	56	66.3
VUVS-LT30-M32...-ZD-G38...									20.8					

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 30

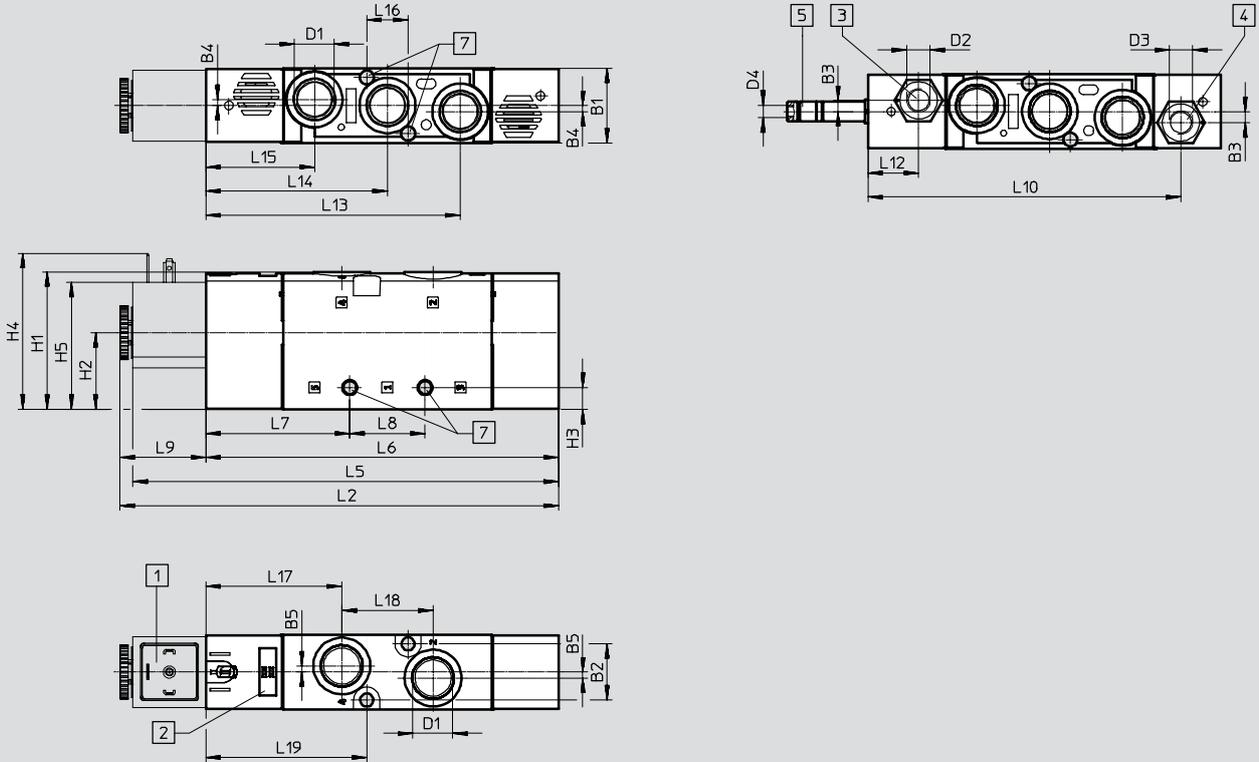
기술 자료

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/2-way 단동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 포함

5/2-way 단동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 제외



- [1] 솔레노이드 코일 인터페이스 타입 B/타입 C
- [2] 명판 라벨 위치
- [3] 포트 14, 파일럿 에어 공급용
- [4] 포트 12, 파일럿 에어 공급용
- [5] 포트 84, 파일럿 배기용
- [7] 나사산 M5용

타입	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT30-M52-...D-G38-...	31	23.3	-	2.5	2.5	G3/8	-	-	M5	8	57	31.8	9	64.7	52.6
VUVS-LT30-M52-...ZD-G38-...			4.6				G1/8	G1/8							

타입	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT30-M52-...D-G38-...	180.7	178.6	179.6	145.3	59.3	31	35.4	-	33.3	-	104.8	74.8	44.8	17	56	37.6	66.3
VUVS-LT30-M52-...ZD-G38-...								128.8		20.8							

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 30

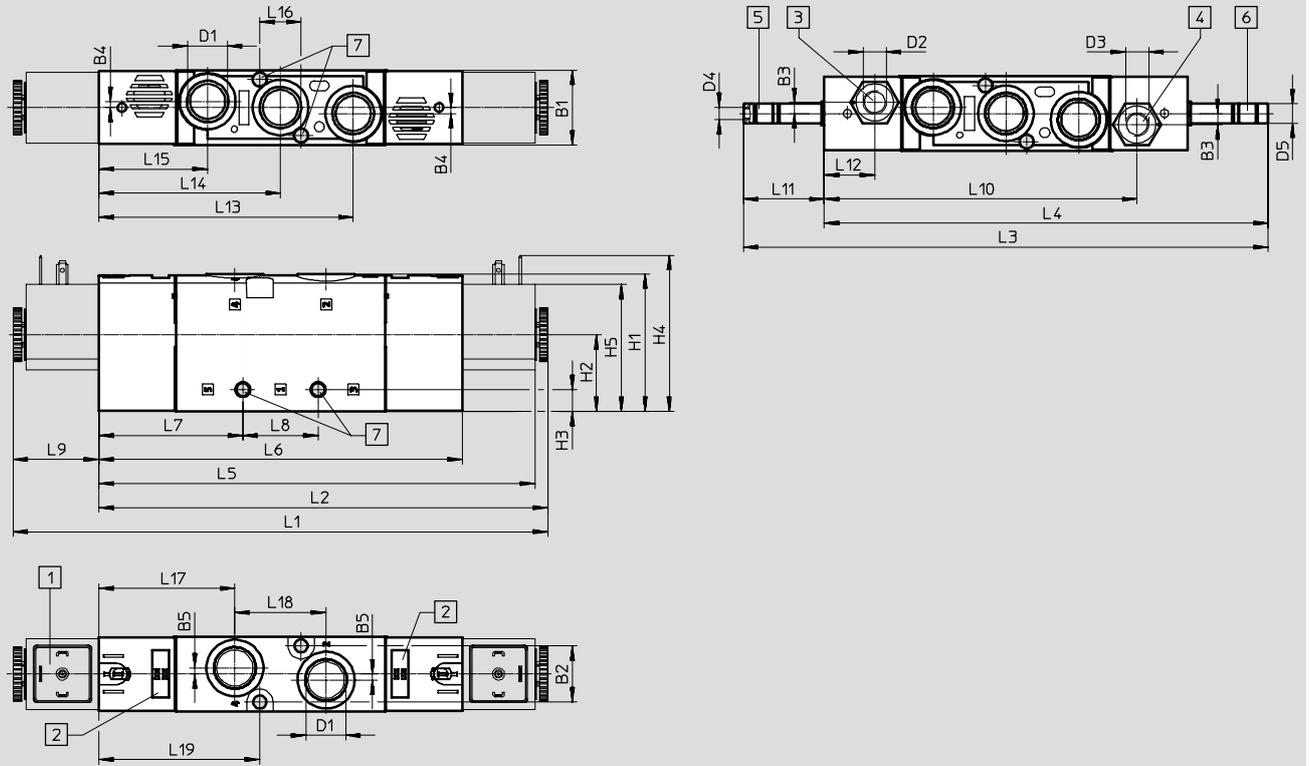
기술 자료

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

2x 3/2-way 밸브 및 5/2-way 밸브, 복동, 솔레노이드 코일 포함

2x 3/2-way 밸브 및 5/2-way 밸브, 복동, 솔레노이드 코일 제외



- [1] 솔레노이드 코일 인터페이스 타입 B/타입 C
- [2] 명판 라벨 위치
- [3] 포트 14, 파일럿 에어 공급용
- [4] 포트 12, 파일럿 에어 공급용
- [5] 포트 84, 파일럿 배기용
- [6] 포트 82, 파일럿 배기용
- [7] 나사산 M5용

타입	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT30-T32...-MD-G38...	31	23.3	-	2.5	2.5	G3/8	-	-	M5	8	57	31.8	9	64.7	52.6
VUVS-LT30-T32...-MZD-G38...			4.6				G1/8	G1/8							
VUVS-LT30-B52-D-G38...			-				-	-							
VUVS-LT30-B52-ZD-G38...			4.6				G1/8	G1/8							

타입	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUVS-LT30-T32...-MD-G38...	220.3	185	216.2	182.9	179.6	149.6	59.3	31	35.4	-
VUVS-LT30-T32...-MZD-G38...										128.8
VUVS-LT30-B52-D-G38...										-
VUVS-LT30-B52-ZD-G38...										128.8

타입	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT30-T32...-MD-G38...	33.3	-	104.8	74.8	44.8	17	56	37.6	66.3
VUVS-LT30-T32...-MZD-G38...		20.8							
VUVS-LT30-B52-D-G38...		-							
VUVS-LT30-B52-ZD-G38...		20.8							

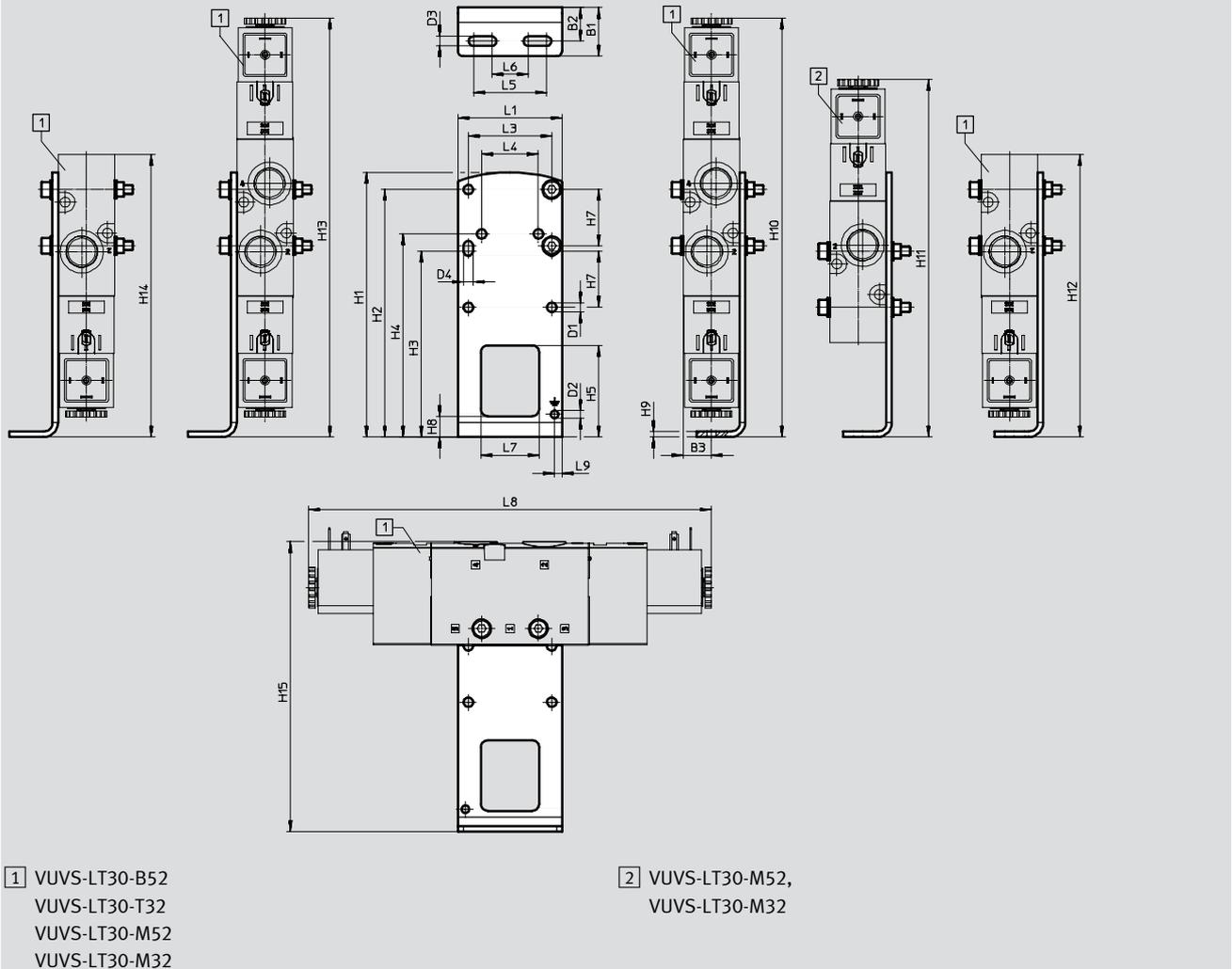
# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 30

액세서리

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

풋 마운팅



타입		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4	H1	H2	H3
VAME-B10-30-A	VUVS-LT30-B52/T32	26.8	18.5	15.5	5.2	4.2	5.2	5.2	146	136.5	102.5
	VUVS-LT30-M52										
	VUVS-LT30-M32										

타입		H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-30-A	VUVS-LT30-B52/T32	112	50.5	31	11.5	3	231.2	-	231.2	231.2	231.2
	VUVS-LT30-M52								197.2		191.5
	VUVS-LT30-M32								144		144

타입		H15	L1	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUVS-LT30-B52/T32	160	57	45.6	31	40	20	32	220.3	4.1
	VUVS-LT30-M52								180.7	
	VUVS-LT30-M32								133.2	

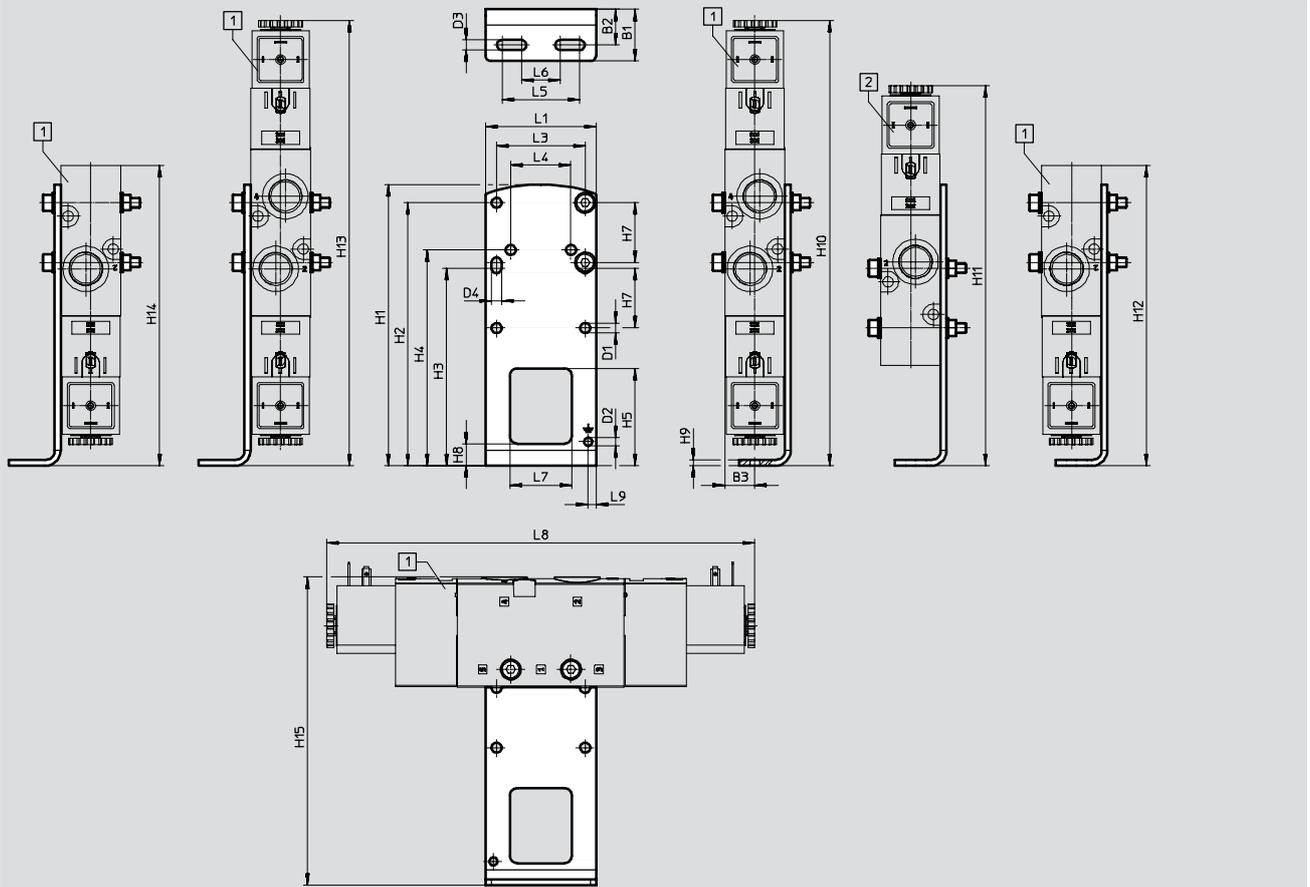
# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 30

액세서리

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

벽면 마운팅



1 사이즈 20용 마운팅 홀

2 마운팅 홀 사이즈 25

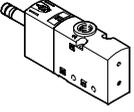
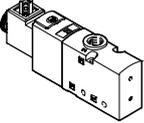
3 사이즈 30용 마운팅 홀

타입		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT30-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-LT30-M52										
	VUVS-LT30-M32										

타입		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		
VAME-B10-20-W	VUVS-LT30-B52/T32	39.3	17.7	50	40	20	110.2	110.2	74.8	74.8		
	VUVS-LT30-M52										70.5	-
	VUVS-LT30-M32										23	-

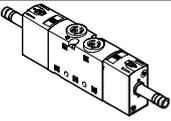
## 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 30

액세서리

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
<b>3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 제외</b>				
	단동 솔레노이드, 초기 위치 닫힘			
	M32C-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036672	VUVS-LT30-M32C-MD-G38-F8
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036673	VUVS-LT30-M32C-MZD-G38-F8
	단동, 초기 위치 열림			
	M32U-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036679	VUVS-LT30-M32U-MD-G38-F8
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036680	VUVS-LT30-M32U-MZD-G38-F8
<b>3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	단동, 초기 위치 닫힘, 타입 C			
	M32C-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036674	VUVS-LT30-M32C-MD-G38-F8-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036675	VUVS-LT30-M32C-MZD-G38-F8-1C1
	단동 솔레노이드, 초기 위치 닫힘, 타입 B			
	M32C-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036676	VUVS-LT30-M32C-MD-G38-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036677	VUVS-LT30-M32C-MZD-G38-F8-1B2
	단동, 초기 위치 열림, 타입 C			
	M32U-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036681	VUVS-LT30-M32U-MD-G38-F8-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036682	VUVS-LT30-M32U-MZD-G38-F8-1C1
	단동, 초기 위치 열림, 타입 B			
	M32U-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036683	VUVS-LT30-M32U-MD-G38-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036684	VUVS-LT30-M32U-MZD-G38-F8-1B2

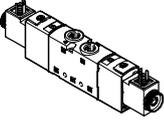
## 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 30

액세서리

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
2x 3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 제외				
	단동, 초기 위치 닫힘			
	T32C	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036700	VUVS-LT30-T32C-MD-G38-F8
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036701	VUVS-LT30-T32C-MZD-G38-F8
	단동, 초기 위치 열림			
	T32U	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036707	VUVS-LT30-T32U-MD-G38-F8
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036708	VUVS-LT30-T32U-MZD-G38-F8
	단동, 1x 초기 위치 열림, 1x 초기 위치 닫힘			
	T32H	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036714	VUVS-LT30-T32H-MD-G38-F8
	기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036715	VUVS-LT30-T32H-MZD-G38-F8	

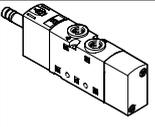
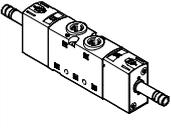
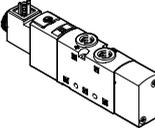
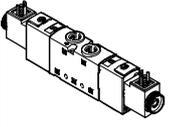
# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 30

액세서리

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
<b>2x 3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	<b>단동, 초기 위치 닫힘, 타입 C</b>			
	T32C	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036702	VUVS-LT30-T32C-MD-G38-F8-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036703	VUVS-LT30-T32C-MZD-G38-F8-1C1
	<b>단동 솔레노이드, 초기 위치 닫힘, 타입 B</b>			
	T32C	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036704	VUVS-LT30-T32C-MD-G38-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036705	VUVS-LT30-T32C-MZD-G38-F8-1B2
	<b>단동, 초기 위치 열림, 타입 C</b>			
	T32U	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036709	VUVS-LT30-T32U-MD-G38-F8-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036710	VUVS-LT30-T32U-MZD-G38-F8-1C1
	<b>단동, 초기 위치 열림, 타입 B</b>			
	T32U	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036711	VUVS-LT30-T32U-MD-G38-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036712	VUVS-LT30-T32U-MZD-G38-F8-1B2
	<b>단동, 1x 초기 위치 열림, 1x 초기 위치 닫힘, 타입 C</b>			
	T32H	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036716	VUVS-LT30-T32H-MD-G38-F8-1C1
	기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036717	VUVS-LT30-T32H-MZD-G38-F8-1C1	
<b>단동, 1x 초기 위치 열림, 1x 초기 위치 닫힘, 타입 B</b>				
T32H	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036718	VUVS-LT30-T32H-MD-G38-F8-1B2	
	기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036719	VUVS-LT30-T32H-MZD-G38-F8-1B2	

## 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 30

액세서리

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
<b>5/2-way 밸브 솔레노이드 코일 제외</b>				
	<b>단동</b>			
	M52	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036686	VUVS-LT30-M52-MD-G38-F8
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036687	VUVS-LT30-M52-MZD-G38-F8
		<b>복동</b>		
B52		내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036693	VUVS-LT30-B52-D-G38-F8
	외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036694	VUVS-LT30-B52-ZD-G38-F8	
<b>5/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	<b>단동 솔레노이드, 타입 C</b>			
	M52-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036688	VUVS-LT30-M52-MD-G38-F8-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036689	VUVS-LT30-M52-MZD-G38-F8-1C1
	<b>단동 솔레노이드, 타입 B</b>			
	M52-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036690	VUVS-LT30-M52-MD-G38-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036691	VUVS-LT30-M52-MZD-G38-F8-1B2
	<b>복동 솔레노이드, 타입 C</b>			
	B52	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036695	VUVS-LT30-B52-D-G38-F8-1C1
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036696	VUVS-LT30-B52-ZD-G38-F8-1C1
	<b>복동 솔레노이드, 타입 B</b>			
	B52	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036697	VUVS-LT30-B52-D-G38-F8-1B2
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	8036698	VUVS-LT30-B52-ZD-G38-F8-1B2

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 30

액세서리

주문 자료						
설명		품번	타입			
<b>밸브용 솔레노이드 코일</b>						
	연결 패턴 타입 C, EN 175301-803에 따름	12V DC	8030810	VACF-B-C1-5		
		24V DC	8030811	VACF-B-C1-1		
		48V DC	8030812	VACF-B-C1-7		
		24V AC/50-60Hz	8030813	VACF-B-C1-1A		
		48V AC/50-60Hz	8030814	VACF-B-C1-7A		
		110/120V AC/50-60Hz	8030815	VACF-B-C1-16B		
		230/240V AC/50-60Hz	8030817	VACF-B-C1-3W		
	연결 패턴 타입 B, 산업 표준	12V DC	8030801	VACF-B-B2-5		
		24V DC	8030802	VACF-B-B2-1		
		48V DC	8030803	VACF-B-B2-7		
		24V AC/50-60Hz	8030804	VACF-B-B2-1A		
		48V AC/50-60Hz	8030805	VACF-B-B2-7A		
		110/120V AC/50-60Hz	8030806	VACF-B-B2-16B		
	연결 패턴 타입 A, EN 175301-803에 따름	230/240V AC/50-60Hz	8030808	VACF-B-B2-3W		
		12V DC	8030821	VACF-A-A1-5		
		24V DC	8030822	VACF-A-A1-1		
		48V DC	8030823	VACF-A-A1-7		
		24V AC/50-60Hz	8030824	VACF-A-A1-1A		
48V AC/50-60Hz		8030825	VACF-A-A1-7A			
110/120V AC, 50/60Hz	8030826	VACF-A-A1-16B				
230/240V AC, 50/60Hz	8030828	VACF-A-A1-3W				
<b>솔레노이드 코일용 실 세트</b>						
	보호 등급 IP67을 보장하기 위한 연결 패턴 타입 C		2643771	VAMC-B10-C-B-S8		
	보호 등급 IP67을 보장하기 위한 연결 패턴 타입 B		8034609	VAMC-B10-B-B-S8		
	보호 등급 IP67을 보장하기 위한 연결 패턴 타입 B		8034611	VAMC-B10-A-B-S8		
<b>커버 캡</b>						
	수동 작동기용, 누름형 또는 커버형		8028240	VAMC-B10-20-CH2		
<b>플러그 소켓</b>						
	연결 패턴 타입 C, EN 175301-803에 따름					
	3핀, 나사 터미널	케이블 커넥터 M12	0 ... 250V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		케이블 커넥터 Pg7			★ 151687	MSSD-EB
	4핀, 절연 변위 커넥터	케이블 커넥터 M14	0 ... 250V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
	3핀, 각형 소켓	케이블 커넥터 M12	0 ... 24V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX
	연결 패턴 타입 B, 산업 표준					
	3핀, 나사 터미널	케이블 커넥터 M16	0 ... 250V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
		케이블 커넥터 Pg9			★ 34431	MSSD-F
3핀, 절연 변위 커넥터	-	0 ... 250V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16	

Festo 주요 제품군

- ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료
- ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 30

액세서리

주문 자료						
	설명	품번	타입			
<b>플러그 소켓</b>						
	연결 패턴 타입 A, EN 175301-803에 따름					
	3핀, 각형 소켓	케이블 커넥터 Pg9	0 ... 250V AC/DC	IP65	<b>34583</b>	<b>MSSD-C</b>
	3핀, 각형 소켓	케이블 커넥터 M16	0 ... 250V AC/DC	IP65	<b>539709</b>	<b>MSSD-C-M16</b>
	4핀, 각형 소켓	케이블 연결부, 절연 변위	0 ... 250V AC/DC	IP67	<b>192748</b>	<b>MSSD-C-S-M16</b>
<b>어댑터</b>						
	소켓, 타입 C, EN 175301-803에 따름	플러그 커넥터 M12x1, 2핀, A 코드	12 ... 24V AC/DC	IP65	<b>188024</b>	<b>MSSD-EB-M12-MONO</b>
<b>케이블 포함 플러그 소켓</b>						
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름					
	각형 소켓, 3핀 케이블, 끝단 날선, 3선	24V DC	LED	2.5m	<b>★ 151688</b>	<b>KMEB-1-24-2,5-LED</b>
				5m	<b>151689</b>	<b>KMEB-1-24-5-LED</b>
				10m	<b>193457</b>	<b>KMEB-1-24-10-LED</b>
		230V AC	-	2.5m	<b>151690</b>	<b>KMEB-1-230AC-2,5</b>
				5m	<b>151691</b>	<b>KMEB-1-230AC-5</b>
	연결 패턴 타입 B, 산업 표준					
	각형 소켓, 3핀 케이블, 끝단 날선, 3선	24V DC	LED	2.5m	<b>★ 30935</b>	<b>KMF-1-24DC-2,5-LED</b>
				5m	<b>30937</b>	<b>KMF-1-24DC-5-LED</b>
				10m	<b>193458</b>	<b>KMF-1-24-10-LED</b>
		230V AC	-	2.5m	<b>30936</b>	<b>KMF-1-230AC-2,5</b>
5m				<b>30938</b>	<b>KMF-1-230AC-5</b>	
연결 패턴 타입 A, EN 175301-803에 따름						
각형 소켓, 3핀 케이블, 끝단 날선, 3선	24V DC	LED	2.5m	<b>30931</b>	<b>KMC-1-24DC-2,5-LED</b>	
			5m	<b>30933</b>	<b>KMC-1-24DC-5-LED</b>	
			10m	<b>193459</b>	<b>KMC-1-24-10-LED</b>	
	230V AC	-	2.5m	<b>30932</b>	<b>KMC-1-230AC-2,5</b>	
			5m	<b>30934</b>	<b>KMC-1-230AC-5</b>	
<b>조명 실</b>						
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름		24V DC	<b>151717</b>	<b>MEB-LD-12-24DC</b>	
			230V AC	<b>151718</b>	<b>MEB-LD-230AC</b>	
	연결 패턴 타입 B, 산업 표준		24V DC	<b>19143</b>	<b>MF-LD-12-24DC</b>	
			230V AC	<b>19144</b>	<b>MF-LD-230AC</b>	

Festo 주요 제품군

★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료  
☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 슬레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 30

액세서리

주문 자료					
	설명		품번	타입	PE <sup>1)</sup>
<b>푸시인 피팅, 내부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/8	4mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
	튜브 외경용 연결 나사산 G3/8	8mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
		10mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
		12mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10
<b>각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G3/8	8mm	★ 186121	QSL-G3/8-8	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
	10mm	★ 186123	QSL-G3/8-10	10	
		132056	QSL-G3/8-10-20	20	
	12mm	★ 186124	QSL-G3/8-12	10	
	132057	QSL-G3/8-12-20	20		
<b>긴 각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G3/8	8mm	186132	QSL-G3/8-8	10
		10mm	186134	QSL-G3/8-10	10
		12mm	186135	QSL-G3/8-12	10
<b>소음기</b>					
	연결 나사산 G 있음, 금속 디자인	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1
			★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	10
	연결 나사산 G 있음, 긴 소결 디자인	G3/8			

1) 포장 단위 수량

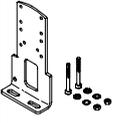
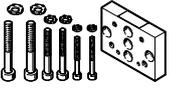
Festo 주요 제품군

- ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료
- ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

## 솔레노이드 밸브 VUVS-LT, 사이즈 30

액세서리

FESTO

주문 자료				
	설명	중량[g]	품번	타입
<b>풋 마운팅</b>				
	풋 마운팅 연결용 나사 세트 포함	239	<b>8026337</b>	<b>VAME-B10-30-A</b>
<b>벽면 마운팅</b>				
	벽면 마운팅 연결용 나사 세트 포함	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>예비 부품 세트</b>				
	씰과 나사산으로 구성된 세트	22	<b>8035637</b>	<b>VAME-B10-30-MK</b>
<b>명판 라벨</b>				
	한 프레임당 40개	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

Festo 주요 제품군

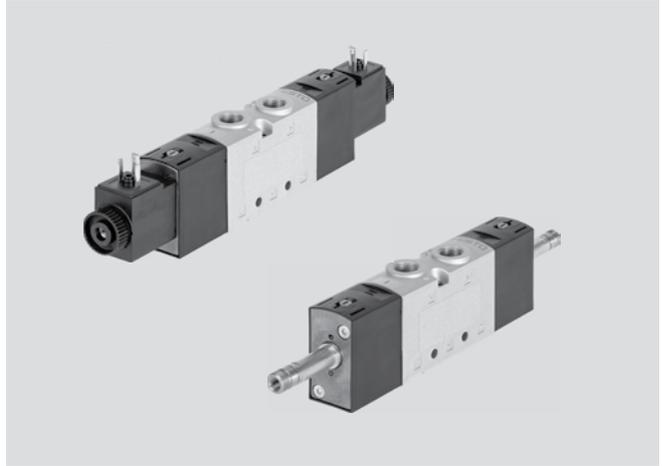
★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료

☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 20

기술 자료

-  유량  
최대 700l/min
-  밸브 폭  
21mm
-  전압  
12, 24V DC  
24, 110, 120, 230, 240V AC



일반 기술 자료									
밸브 기능	3/2-way 밸브			5/2-way 밸브		5/3-way 밸브			
밸브 주문 코드	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E		
밸브 폭 [mm]	21								
공칭 폭 [mm]	5.7					5	4.8	4.5	
디자인	피스톤 스톱								
유량 방향	역방향 가능, 외부 파일럿 에어 공급 사용								
파일럿 에어 공급	내부 또는 외부								
제어 타입	파일럿형								
수동 작동기	누름/고정형								
밸브 동작 시 오버랩 여부	오버랩 없음								
씰링 원리	소프트								
마운팅 타입	관통 홀을 통해 또는 매니폴드 레일에								
표준 유량 qnN [l/min]	700		700	700	700	600			
작동 타입	전기								
마운팅 위치	옵션								
배기 기능	유량 조절								
공압 포트	1, 2, 3	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	
	4, 5	-	-	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	
파일럿 에어 포트 12/14	M5								
파일럿 배기 에어 포트 82/84	M5								

ATEX	
타입	VUVS-L...-EX2
가스에 대한 ATEX 범주	II 3G
가스 점화 방지 유형	Ex ec IIC T4 X Gc
먼지에 대한 ATEX 범주	II 3D
먼지에 대한 점화 방지 유형	Ex tc IIIC T115°C X Dc
방폭 주변 온도 정격 [°C]	10°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 20

기술 자료



기술 자료 - 3/2-way 밸브					
밸브 주문 코드		M32C		M32U	
초기 위치		닫힘		열림	
동작 방식		단동		단동	
복귀 방법		공압 스프링	기계식 스프링	공압 스프링	기계식 스프링
스위칭 타임 [ms]	On	14	14	14	15
	OFF	21	32	21	28
	전환	-	-	-	-
솔레노이드 코일을 제외한 제품 중량	[g]	138	136	138	136
솔레노이드 코일 포함 제품 중량	[g]	172	170	172	170
솔레노이드 코일과 플러그 소켓 포함 제품 중량	[g]	182	180	182	180

기술 자료 - 5/2-way 밸브					
밸브 주문 코드		M52		B52	
초기 위치		-		-	
동작 방식		단동		복동	
복귀 방법		공압 스프링	기계식 스프링	-	
스위칭 타임 [ms]	On	20	12	-	
	OFF	29	44	-	
	전환	-	-	10	
솔레노이드 코일을 제외한 제품 중량	[g]	188	183	225	
솔레노이드 코일 포함 제품 중량	[g]	222	217	259	
솔레노이드 코일과 플러그 소켓 포함 제품 중량	[g]	232	227	279	

기술 자료 - 5/3-way 밸브					
밸브 주문 코드		P53C		P53U	P53E
초기 위치/중간 위치		닫힘		가압	배기
동작 방식		단동			
복귀 방법		기계식 스프링			
스위칭 타임 [ms]	On	13	13	13	
	OFF	42	42	44	
	전환	24	21	24	
솔레노이드 코일을 제외한 제품 중량	[g]	229	229	229	
솔레노이드 코일 포함 제품 중량	[g]	263	263	263	
솔레노이드 코일과 플러그 소켓 포함 제품 중량	[g]	283	283	283	

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 20

기술 자료

안전 자료		
0 신호일 때 최대 포지티브 시험 펄스	[is]	1900(밸브, VACS-C-C1-1 포함)
1 신호일 때 최대 네거티브 시험 펄스	[is]	2700(밸브, VACS-C-C1-1 포함)
충격 내성		FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2일 때 충격 시험
진동 내성		FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 따라 심각도 2일 때 운반 적용 시험

작동 및 환경 조건				
밸브 주문 코드	M32	M52	B52	P53
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기			
파일럿 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기			
작동/파일럿 매체에 관한 참고사항	윤활 작동 가능(윤활 작동이 항상 필요할 경우)			
내부 파일럿 에어 공급 사용 시 작동 압력 [bar]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
외부 파일럿 에어 공급 사용 시 작동 압력 [bar]	-0.9 ... +10			
파일럿 압력 [bar]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
주변 온도 [°C]	-10 ... +60			
매체 온도 [°C]	-10 ... +60			
승인	c UL us - 인증(OL)			
내식성 등급 CRC <sup>1)</sup>	2			

1) Festo 표준 FN 940070에 따른 내식성 등급 CRC 2  
적절한 부식 방지가 필요한 부품. 응결이 발생할 수 있는 실내 사용. 외부에서 확인 가능한 주요 외장이 주위 산업 환경과 직접적으로 접촉되는 부품.

전기		
	솔레노이드 코일 포함	솔레노이드 코일 제외
전기 연결부	플러그 타입 C	
작동 전압	[V DC]	12 및 24 ±10%
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240 ±10%
허용 전압 변동률 [%]	±10	
출력 [W]	2.6	
듀티 사이클 [%]	100	
EN 60529에 따른 보호 등급	플러그 소켓 포함, IP65	

재질	
하우징	다이캐스트 알루미늄
씰	HNBR, NBR
피스톤 스톱	가공 알루미늄 합금(P53 타입: 고합금 스테인리스강)
나사산	아연 도금 강판
재질 관련 참고 사항	RoHS 준수

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 20

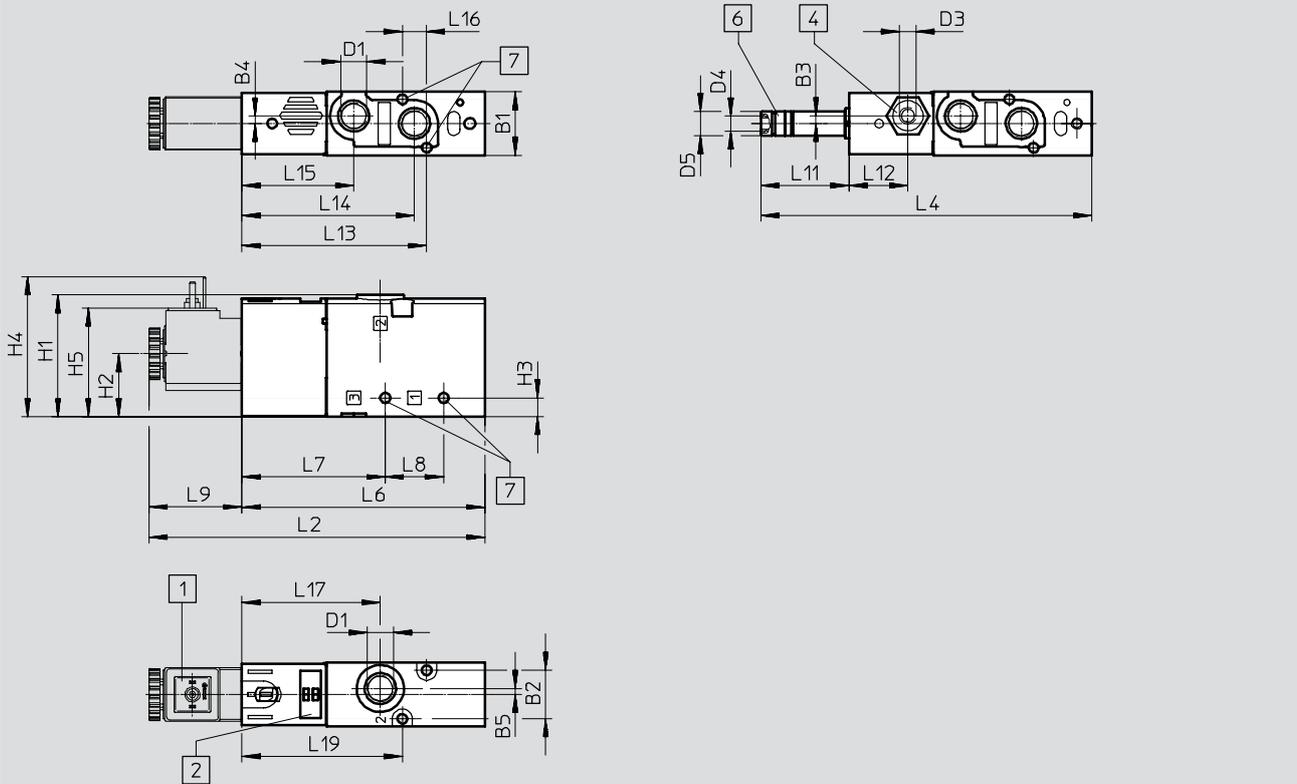
기술 자료

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 포함

3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 제외



- [1] 솔레노이드 코일 인터페이스 타입 C
- [2] 명판 라벨 위치
- [4] 포트 10/12, 파일럿 에어 공급용
- [6] 포트 82, 파일럿 배기용
- [7] 나사산 M3용

타입	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-M32...-D-G18-...	21.1	16.1	-	2.5	2	G1/8	-	M5	8	40	20.9	6.2	46.7	36.4
VUVS-L20-M32...-ZD-G18-...			2.6				M5							

타입	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L20-M32...-D-G18-...	110.7	109.1	80.1	47.3	19.2	30.6	29	-	60.9	56.9	36.9	8	45.6	52.9
VUVS-L20-M32...-ZD-G18-...								19.5						

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 20

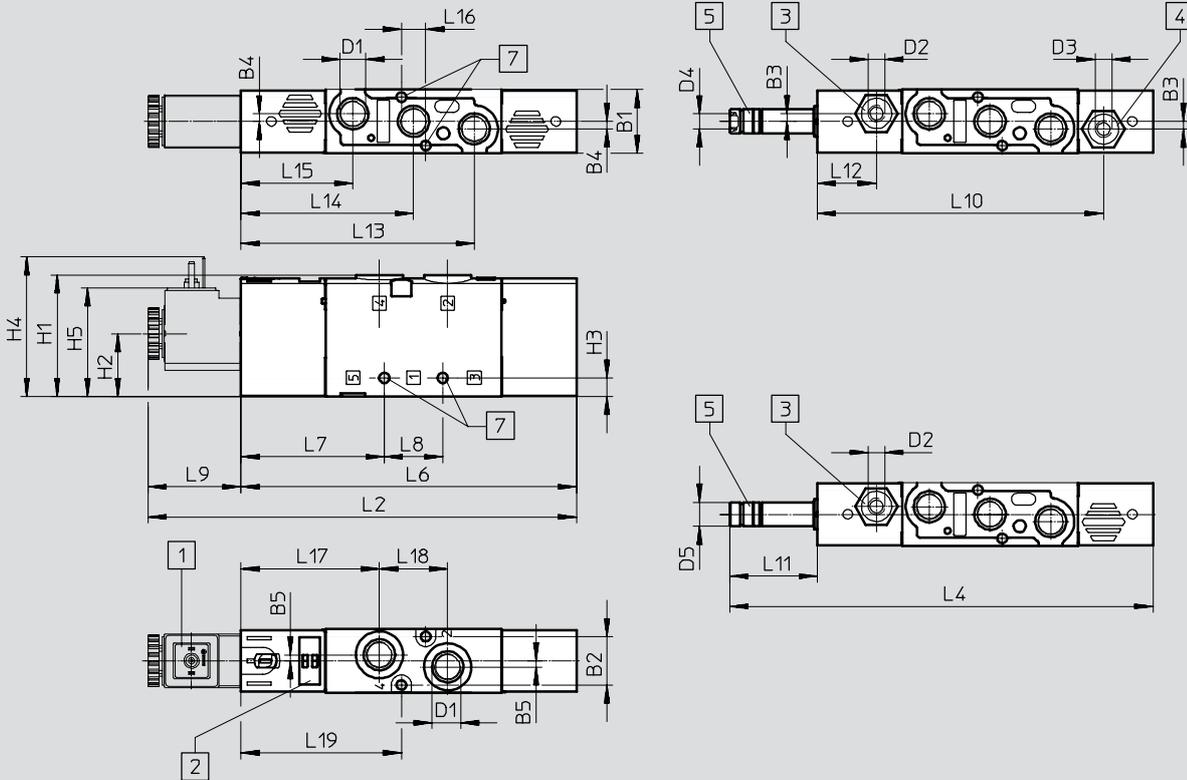
기술 자료

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/2-way 단동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 포함

5/2-way 단동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 제외



- 1 솔레노이드 코일 인터페이스 타입 C
- 2 명판 라벨 위치
- 3 포트 14, 파일럿 에어 공급용
- 4 포트 12, 파일럿 에어 공급용
- 5 포트 84, 파일럿 배기용
- 7 나사산 M3용

타입	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-M52-...D-G18-...	21.1	16.1	-	2.5	2	G1/8	-	-	M5	8	40.4	20.9	6.2	46.7	36.4
VUVS-L20-M52-...ZD-G18-...			2.6				M5	M5							

타입	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L20-M52-...D-G18-...	141.2	139.6	110.6	47.3	19.2	30.6	-	29	-	76.9	56.9	36.9	8	45.6	22.5	52.9
VUVS-L20-M52-...ZD-G18-...							94.3		19.5							

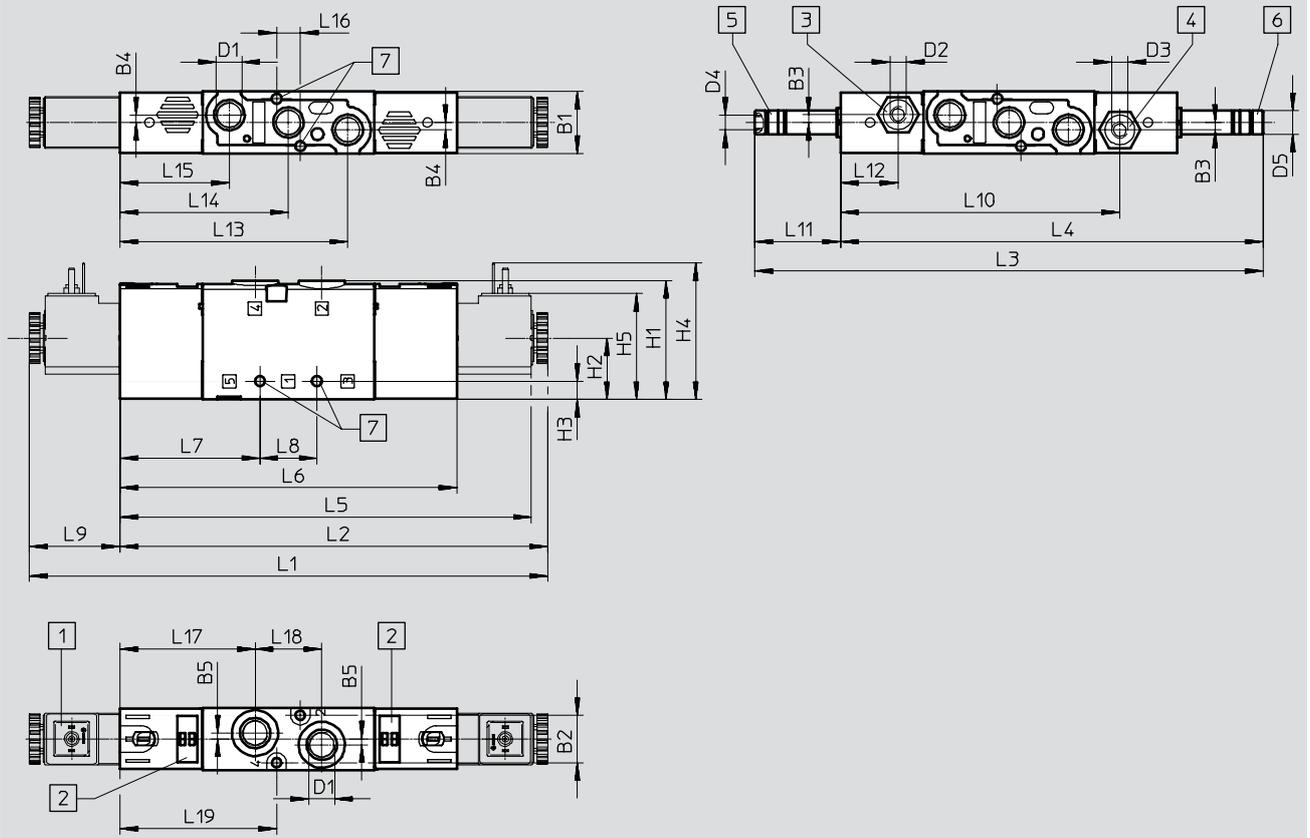
# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 20

기술 자료

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/3-way 밸브 및 5/2-way 밸브, 복동 솔레노이드, 솔레노이드 코일 포함    5/3-way 밸브 및 5/2-way 밸브, 복동 솔레노이드, 솔레노이드 코일 제외



- [1] 솔레노이드 코일 인터페이스 타입 C    [3] 포트 14, 파일럿 에어 공급용    [5] 포트 84, 파일럿 배기용    [7] 나사산 M3용
- [2] 명판 라벨 위치    [4] 포트 12, 파일럿 에어 공급용    [6] 포트 82, 파일럿 배기용

타입	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-P53...-MD-G18-...	21.1	16.1	-	2.5	2	G1/8	-	-	M5	8	40.4	20.9	6.2	46.7	36.4
VUVS-L20-P53...-MZD-G18-...			2.6				M5	M5							
VUVS-L20-B52-D-G18-...			-				-	-							
VUVS-L20-B52-ZD-G18-...			2.6				M5	M5							

타입	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUVS-L20-P53...-MD-G18-...	174.9	144.3	171.7	142.7	139.1	113.7	47.3	19.2	30.6	-	29
VUVS-L20-P53...-MZD-G18-...										94.3	
VUVS-L20-B52-D-G18-...										-	
VUVS-L20-B52-ZD-G18-...										94.3	

타입	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L20-P53...-MD-G18-...	-	76.9	56.9	36.9	8	45.6	22.5	52.9
VUVS-L20-P53...-MZD-G18-...	19.5							
VUVS-L20-B52-D-G18-...	-							
VUVS-L20-B52-ZD-G18-...	19.5							

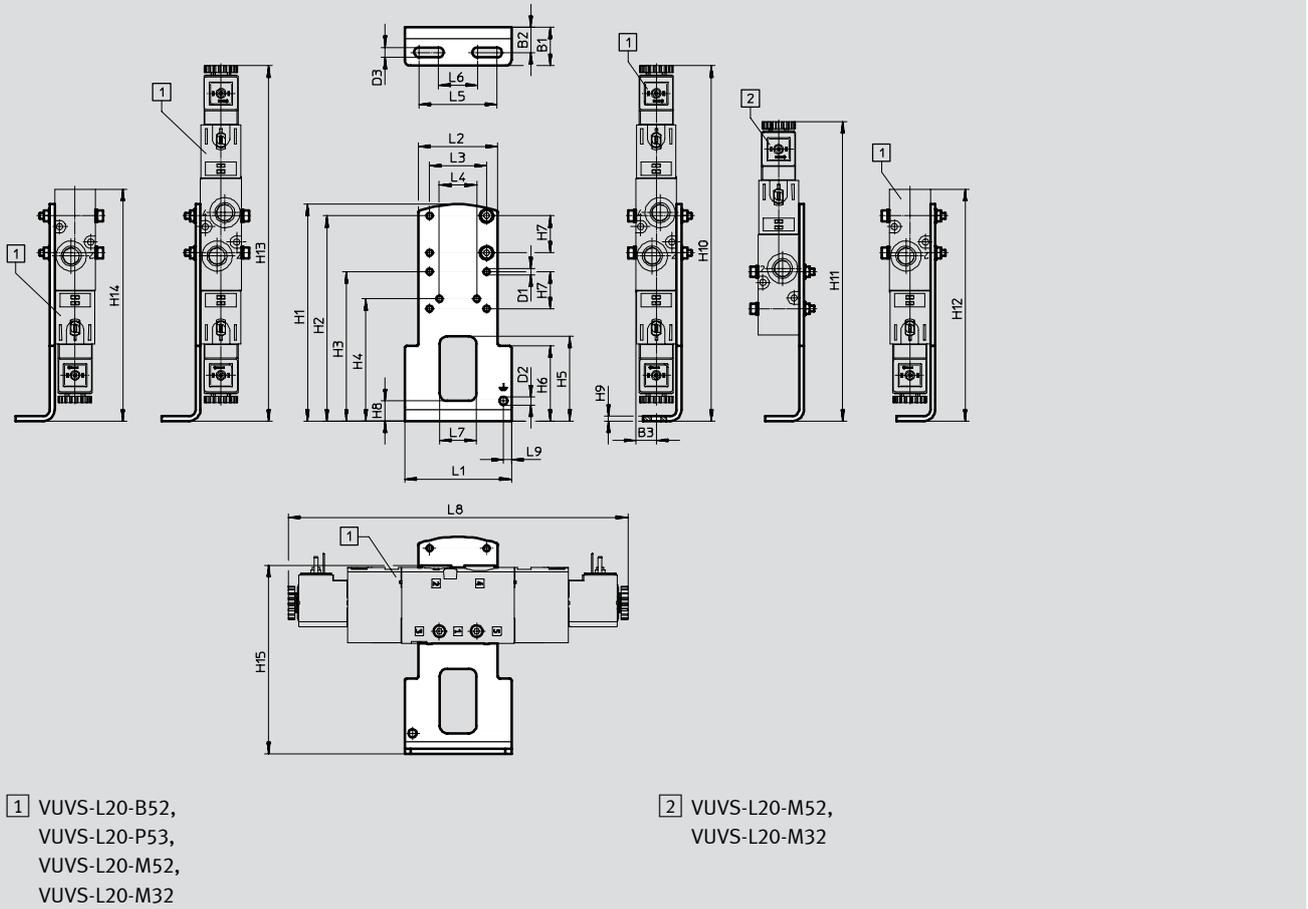
# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 20

액세서리

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

풋 마운팅



타입		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	H1	H2	H3	H4
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	20	13.1	10.6	3.2	4.2	5.2	112.5	106.5	77.5	63.5
	VUVS-L20-M52										
	VUVS-L20-M32										

타입		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	44	39	19.2	10.5	2.5	184.4	–	184.4	184.4	184.4
	VUVS-L20-M52							155.4	150.6	150.6	
	VUVS-L20-M32								120.2	120.2	

타입		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	97.7	55	41	29.4	19.2	40	20	19	174.9	4.1
	VUVS-L20-M52									141.2	
	VUVS-L20-M32									110.7	

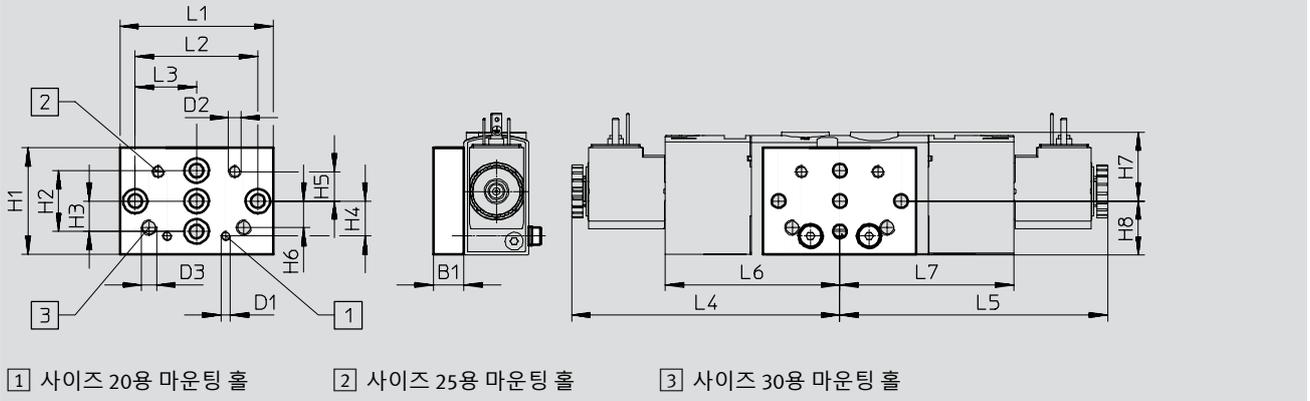
# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 20

기술 자료

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### 벽면 마운팅



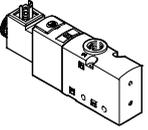
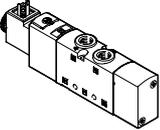
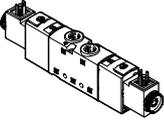
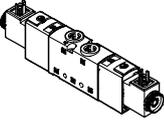
타입		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-L20-M52										
	VUVS-L20-M32										

타입		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	22.7	17.7	50	40	20	87.5	87.5	56.9	56.9		
	VUVS-L20-M52										53.7	-
	VUVS-L20-M32										23.3	-

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 20

액세서리

★ 주요 제품군

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
<b>3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	단동, 초기 위치 닫힘, 타입 C			
	M32C-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 575269	VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7-1C1
	M32C-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 575274	VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7-1C1
<b>5/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	단동 솔레노이드, 타입 C			
	M52-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 575263	VUVS-L20-M52-AD-G18-F7-1C1
	M52-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 575264	VUVS-L20-M52-MD-G18-F7-1C1
	복동, 타입 C			
	B52	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 575265	VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1
<b>5/3-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	중간 위치 닫힘, 타입 C			
	P53C	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 575268	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1

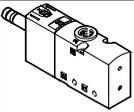
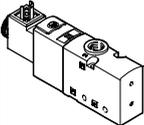
Festo 주요 제품군

- ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료
- ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 20

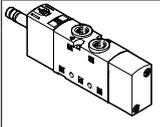
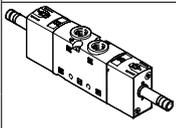
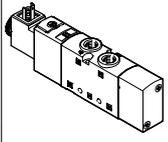
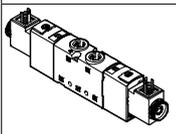
액세서리

FESTO

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
<b>3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 제외</b>				
	단동, 초기 위치 닫힘			
	M32C-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575255	VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7
		공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575257	VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7
	M32C-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575260	VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575259	VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7
	단동, 초기 위치 열림			
	M32U-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575256	VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7
		공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575258	VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7
	M32U-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575262	VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575261	VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7
<b>3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	단동, 초기 위치 닫힘, 타입 C			
	M32C-A	공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575271	VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7-1C1
	M32C-M	기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575273	VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7-1C1
	단동, 초기 위치 열림, 타입 C			
	M32U-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575270	VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7-1C1
		공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575272	VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7-1C1
	M32U-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575276	VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575275	VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7-1C1

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 20

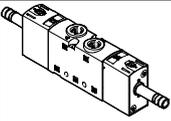
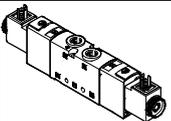
액세서리

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
5/2-way 밸브 솔레노이드 코일 제외				
	단동			
	M52-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575249	VUVS-L20-M52-AD-G18-F7
		공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575675	VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7
	M52-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575250	VUVS-L20-M52-MD-G18-F7
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575679	VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7
	복동			
	B52	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575251	VUVS-L20-B52-D-G18-F7
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575682	VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7
5/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)				
	단동 솔레노이드, 타입 C			
	M52-A	공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575676	VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7-1C1
	M52-M	기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575680	VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7-1C1
	복동, 타입 C			
	B52	외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575683	VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7-1C1

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 20

액세서리

FESTO

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
<b>5/3-way 밸브 솔레노이드 코일 제외</b>				
	초기 위치 닫힘			
	P53C	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575254	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575685	VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7
	초기 위치 배기			
	P53E	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575252	VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575691	VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7
	초기 위치 열림			
	P53U	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575253	VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7
기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능		575688	VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7	
<b>5/3-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	중간 위치 닫힘, 타입 C			
	P53C	기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575686	VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7-1C1
	중간 위치 배기, 타입 C			
	P53E	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575266	VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575692	VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7-1C1
	중간 위치 가압, 타입 C			
	P53U	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575267	VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575689	VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7-1C1

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 20

액세서리

FESTO

주문 자료		설명	품번	타입	
<b>밸브용 솔레노이드 코일</b>					
	플러그 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름	12V DC	<b>8025331</b>	<b>VACS-C-C1-5</b>	
		24V DC	<b>8025330</b>	<b>VACS-C-C1-1</b>	
		48V DC	<b>8025336</b>	<b>VACS-C-C1-7</b>	
		24V AC/50-60Hz	<b>8025335</b>	<b>VACS-C-C1-1A</b>	
		48V AC/50-60Hz	<b>8025337</b>	<b>VACS-C-C1-7A</b>	
		110/120V AC/50-60Hz	<b>8025334</b>	<b>VACS-C-C1-16B</b>	
		230/240V AC/50-60Hz	<b>8025338</b>	<b>VACS-C-C1-3W</b>	
<b>실 세트</b>					
	보호 등급 IP67을 보장하기 위한 밸브용		<b>2643771</b>	<b>VAMC-B10-C-B-S8</b>	
<b>커버 캡</b>					
	수동 작동기용, 누름형 또는 커버형		<b>8028240</b>	<b>VAMC-B10-20-CH2</b>	
<b>플러그 소켓</b>					
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름				
	3핀, 스크류 터미널	케이블 커넥터 M12 케이블 커넥터 Pg7	0 ... 250V AC/DC	IP65	<b>539712</b> <b>MSSD-EB-M12</b> ★ <b>151687</b> <b>MSSD-EB</b>
	4핀, 절연 변위 커넥터	케이블 커넥터 M14	0 ... 250V AC/DC	IP67	<b>192745</b> <b>MSSD-EB-S-M14</b>
	3핀, 각형 소켓	케이블 커넥터 M12	0 ... 24V DC	IP65	<b>570367</b> <b>MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX</b>
<b>어댑터</b>					
	소켓, 타입 C, EN 175301-803에 따름	플러그 커넥터 M12x1, 2핀, A 코드	12 ... 24V AC/DC	IP65	<b>188024</b> <b>MSSD-EB-M12-MONO</b>
<b>케이블 포함 플러그 소켓</b>					
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름				
	각형 소켓, 3핀 케이블, 끝단 낄선, 3선	24V DC	LED	2.5m	★ <b>151688</b> <b>KMEB-1-24-2,5-LED</b>
				5m	<b>151689</b> <b>KMEB-1-24-5-LED</b>
				10m	<b>193457</b> <b>KMEB-1-24-10-LED</b>
	230V AC	-	2.5m	<b>151690</b> <b>KMEB-1-230AC-2,5</b>	
5m			<b>151691</b> <b>KMEB-1-230AC-5</b>		
<b>조명 실</b>					
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름	24V DC	<b>151717</b>	<b>MEB-LD-12-24DC</b>	
		230V AC	<b>151718</b>	<b>MEB-LD-230AC</b>	

Festo 주요 제품군

- ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료
- ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 20

액세서리

FESTO

주문 자료					
	설명		품번	타입	PE <sup>1)</sup>
<b>푸시인 피팅, 내부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 M5	4mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/8	4mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
		8mm	★ 186109	QS-G1/8-8-I	10
133010			QS-G1/8-8-I-100	100	
<b>각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/8	4mm	★ 186116	QSL-G1/8-4	10
			132048	QSL-G1/8-4-100	100
		6mm	★ 186117	QSL-G1/8-6	10
			132049	QSL-G1/8-6-100	100
		8mm	★ 186119	QSL-G1/8-8	10
			132050	QSL-G1/8-8-50	50
<b>긴 각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/8	4mm	186127	QSLL-G1/8-4	10
			133015	QSLL-G1/8-4-100	100
		6mm	186128	QSLL-G1/8-6	10
			133016	QSLL-G1/8-6-100	100
		8mm	186130	QSLL-G1/8-8	10
			133017	QSLL-G1/8-8-100	100
<b>소음기</b>					
	연결 나사산 G 있음, 폴리머 디자인	G1/8	★ 2307	U-1/8	1
			534222	U-1/8-50	50
	연결 나사산 G 있음, 금속 디자인	G1/8	★ 6841	U-1/8-B	1
	연결 나사산 G 있음, 긴 소결 디자인	G1/8	★ 1205860	AMTE-M-LH-G18	20

1) 포장 단위 수량

Festo 주요 제품군

★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료  
☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 20

액세서리

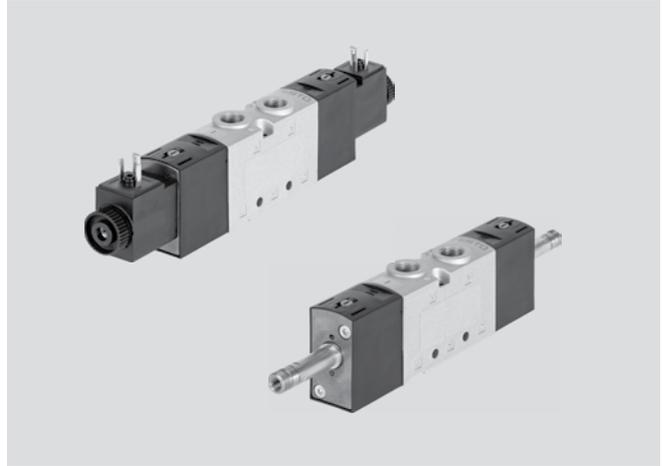
FESTO

주문 자료				
	설명	중량[g]	품번	타입
<b>풋 마운팅</b>				
	풋 마운팅 연결용 나사 세트 포함	97	<b>576412</b>	<b>VAME-B10-20-A</b>
<b>벽면 마운팅</b>				
	벽면 마운팅 연결용 나사 세트 포함	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>예비 부품 세트</b>				
	씰과 나사산으로 구성된 세트	10	<b>8026203</b>	<b>VAME-B10-20-MK</b>
<b>명판 라벨</b>				
	한 프레임당 40개	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 25

기술 자료

-  유량  
최대 1300l/min
-  밸브 폭  
26.5mm
-  전압  
12, 24V DC  
24, 110, 120, 230, 240V AC



일반 기술 자료								
밸브 기능		3/2-way 밸브		5/2-way 밸브		5/3-way 밸브		
밸브 주문 코드		M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
밸브 폭	[mm]	26.5						
공칭 폭	[mm]	6.3		6.9		6.5	6.3	
디자인		피스톤 스톱						
유량 방향		역방향 가능, 외부 파일럿 에어 공급 사용						
파일럿 에어 공급		내부 또는 외부						
제어 타입		파일럿형						
수동 작동기		누름/고정형						
밸브 동작 시 오버랩 여부		오버랩 없음						
씰링 원리		소프트						
마운팅 타입		관통 홀을 통해 또는 매니폴드 레일에						
표준 유량 qnN	[l/min]	1000		1300	1300	1200	1000	
작동 타입		전기						
마운팅 위치		옵션						
배기 기능		유량 조절						
공압 포트	1, 2, 3	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
	4, 5	-	-	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
파일럿 에어 포트 12/14		M5						
파일럿 배기 에어 포트 82/84		M5						

ATEX	
타입	VUVS-L-...-EX2
가스에 대한 ATEX 범주	II 3G
가스 점화 방지 유형	Ex ec IIC T4 X Gc
먼지에 대한 ATEX 범주	II 3D
먼지에 대한 점화 방지 유형	Ex tc IIIC T115°C X Dc
방폭 주변 온도 정격	[°C] 10°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 25

기술 자료

기술 자료 - 3/2-way 밸브					
밸브 주문 코드		M32C		M32U	
초기 위치		닫힘		열림	
동작 방식		단동		단동	
복귀 방법		공압 스프링	기계식 스프링	공압 스프링	기계식 스프링
스위칭 타임 [ms]	On	13	11	12	11
	OFF	26	40	26	39
	전환	-	-	-	-
솔레노이드 코일을 제외한 제품 중량	[g]	244	244	244	244
솔레노이드 코일 포함 제품 중량	[g]	297	297	297	297

기술 자료 - 5/2-way 밸브					
밸브 주문 코드		M52		B52	
초기 위치		-		-	
동작 방식		단동		복동	
복귀 방법		공압 스프링	기계식 스프링	-	
스위칭 타임 [ms]	On	19	12	-	
	OFF	35	47	-	
	전환	-	-	11	
솔레노이드 코일을 제외한 제품 중량	[g]	311	311	322	
솔레노이드 코일 포함 제품 중량	[g]	363	363	428	

기술 자료 - 5/3-way 밸브					
밸브 주문 코드		P53C		P53U	P53E
초기 위치/중간 위치		닫힘		가압	배기
동작 방식		단동			
복귀 방법		기계식 스프링			
스위칭 타임 [ms]	On	13	14	14	
	OFF	42	48	48	
	전환	26	25	25	
솔레노이드 코일을 제외한 제품 중량	[g]	324	324	324	
솔레노이드 코일 포함 제품 중량	[g]	430	430	430	

안전 자료		
0 신호일 때 최대 포지티브 시험 펄스	[ts]	2000(밸브, VACF-B-...-1 포함)
1 신호일 때 최대 네거티브 시험 펄스	[ts]	3600(밸브, VACF-B-...-1 포함)
충격 내성		FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2일 때 충격 시험
진동 내성		FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 따라 심각도 2일 때 운반 적용 시험

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 25

기술 자료

FESTO

작동 및 환경 조건				
밸브 주문 코드	M32	M52	B52	P53
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기			
파일럿 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기			
작동/파일럿 매체에 관한 참고사항	윤활 작동 가능(윤활 작동이 항상 필요할 경우)			
내부 파일럿 에어 공급 사용 시 작동 압력 [bar]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
외부 파일럿 에어 공급 사용 시 작동 압력 [bar]	-0.9 ... +10			
파일럿 압력 [bar]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
주변 온도 [°C]	-10 ... +60			
매체 온도 [°C]	-10 ... +60			
승인	c UL us - 인증(OL)			
해상 등급 <sup>1)</sup>	인증서 참조(VUVS-...-F8 및 VUVS-...-F8-...-B2 전용)			
내식성 등급 CRC <sup>2)</sup>	2			

1) 추가 정보는 [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → 인증서에서 확인하십시오.

2) Festo 표준 FN 940070에 따른 내식성 등급 CRC 2

적절한 부식 방지가 필요한 부품. 응결이 발생할 수 있는 실내 사용. 외부에서 확인 가능한 주요 외장이 주위 산업 환경과 직접적으로 접촉되는 부품.

전기		
	솔레노이드 코일 포함	솔레노이드 코일 제외
전기 연결부	플러그 커넥터 타입 C, 플러그 커넥터 타입 B	
작동 전압 [V DC]	12 및 24 ±10%	솔레노이드 코일을 통해 → 인터넷: vacf
[V AC]	24, 110, 120, 230, 240 ±10%	
허용 전압 [%]	10	
변동률		
출력(24V DV) [W]	3.3	
듀티 사이클 [%]	100	
EN 60529에 따른 보호 등급	플러그 소켓 포함, IP65	

재질	
하우징	다이캐스트 알루미늄
씰	HNBR, NBR
피스톤 스톱	가공 알루미늄 합금
나사산 고정	아연 도금 강판
재질 관련 참고 사항	RoHS 준수

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 25

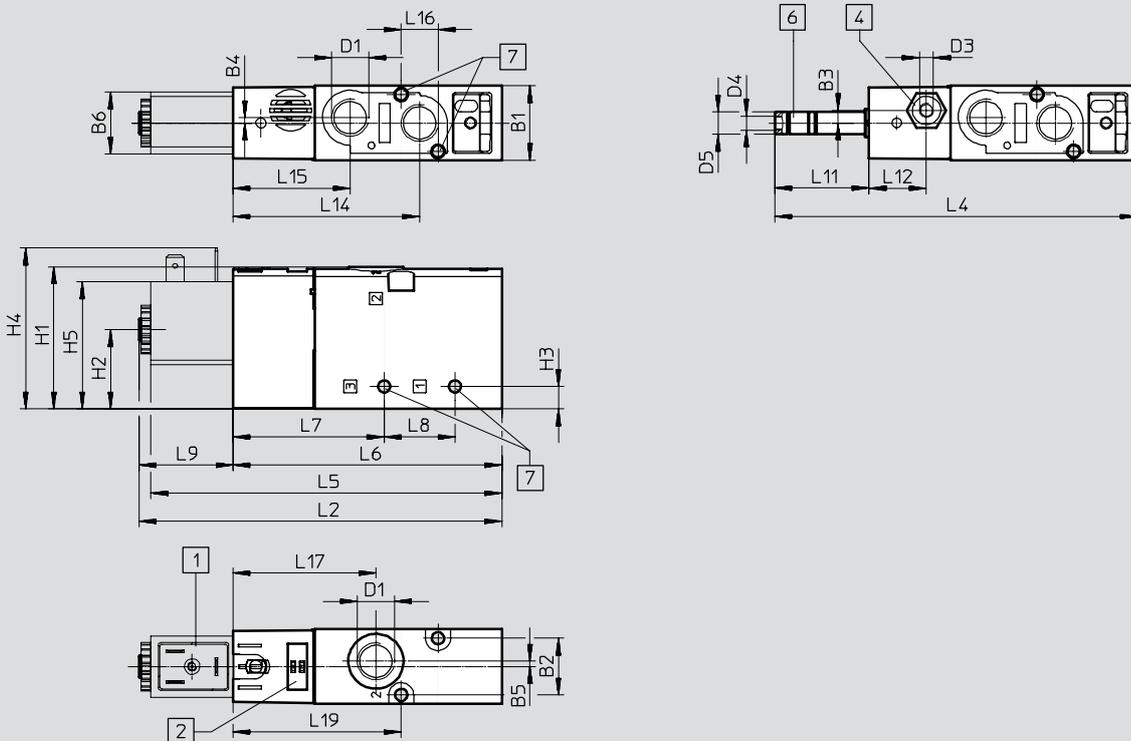
기술 자료

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 포함

3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 제외



- 1 솔레노이드 코일 인터페이스 타입 B/타입 C
- 2 명판 라벨 위치
- 4 포트 10/12, 파일럿 에어 공급용
- 6 포트 82, 파일럿 배기용
- 7 나사산 M4용

타입	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M32...-D-G14-...	26.5	20.2	-	1.9	1.9	22	G1/4	-	M5	8	50.5	28.2	8	57.2	45.2
VUVS-L25-M32...-ZD-G14-...			4.5					M5							

타입	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L25-M32...-D-G14-...	129.2	128.1	123.8	94.8	53.3	25	34.4	33.3	-	65.8	41.3	13	50.4	59.3
VUVS-L25-M32...-ZD-G14-...									20.3					

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 25

기술 자료

FESTO

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/2-way 단동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 포함

5/2-way 단동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 제외

1 솔레노이드 코일 인터페이스 타입 B/타입 C  
 2 명판 라벨 위치  
 3 포트 14, 파일럿 에어 공급용  
 4 포트 12, 파일럿 에어 공급용  
 5 포트 84, 파일럿 배기용  
 7 나사산 M4용

타입	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M52-...D-G14-...	26.5	20.2	-	1.9	1.9	22	G1/4	-	-	M5	8	50.5	28.2	8	57.2	45.2
VUVS-L25-M52-...ZD-G14-...			4.5					M5	M5							

타입	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L25-M52-...D-G14-...	162.2	161.1	156.8	127.8	53.3	25	34.4	-	33.3	-	90.3	65.8	41.3	13	50.4	30.8	59.3
VUVS-L25-M52-...ZD-G14-...								111.3		20.3							

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 25

기술 자료

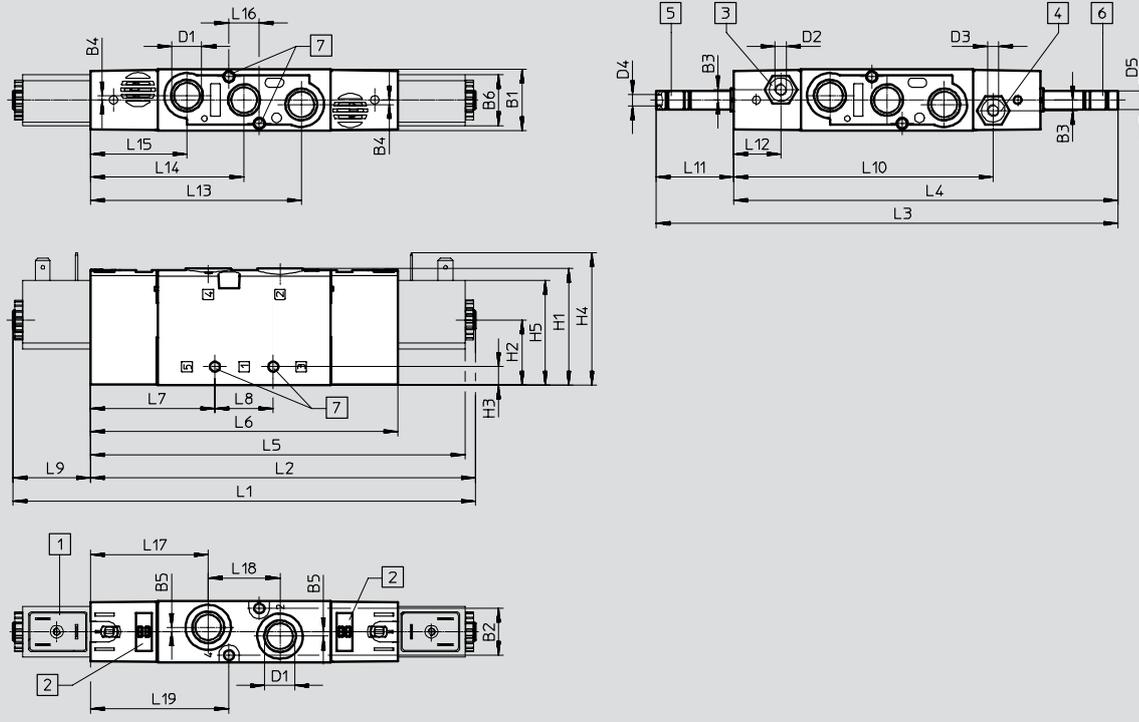
FESTO

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/3-way 밸브 및 5/2-way 밸브, 복동 솔레노이드, 솔레노이드 코일 포함

5/3-way 밸브 및 5/2-way 밸브, 복동 솔레노이드, 솔레노이드 코일 제외



- 1 솔레노이드 코일 인터페이스 타입 B/타입 C
- 2 명판 라벨 위치
- 3 포트 14, 파일럿 에어 공급용
- 4 포트 12, 파일럿 에어 공급용
- 5 포트 84, 파일럿 배기용
- 6 포트 82, 파일럿 배기용
- 7 나사산 M4용

타입	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	26.5	20.2	-	1.9	1.9	22	G1/4	-	-	M5	8	50.5
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...			4.5					M5	M5			
VUVS-L25-B52-D-G14-...			-					-	-			
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...			4.5					M5	M5			

타입	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	28.2	8	57.2	45.2	200.3	166	198.2	164.9	160.6	131.6	53.3	25
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...												
VUVS-L25-B52-D-G14-...												
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...												

타입	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	33.3	-	33.3	-	90.3	65.8	41.3	13	50.4	30.8	59.3
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...		111.3		20.3							
VUVS-L25-B52-D-G14-...		-		-							
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...		111.3		20.3							

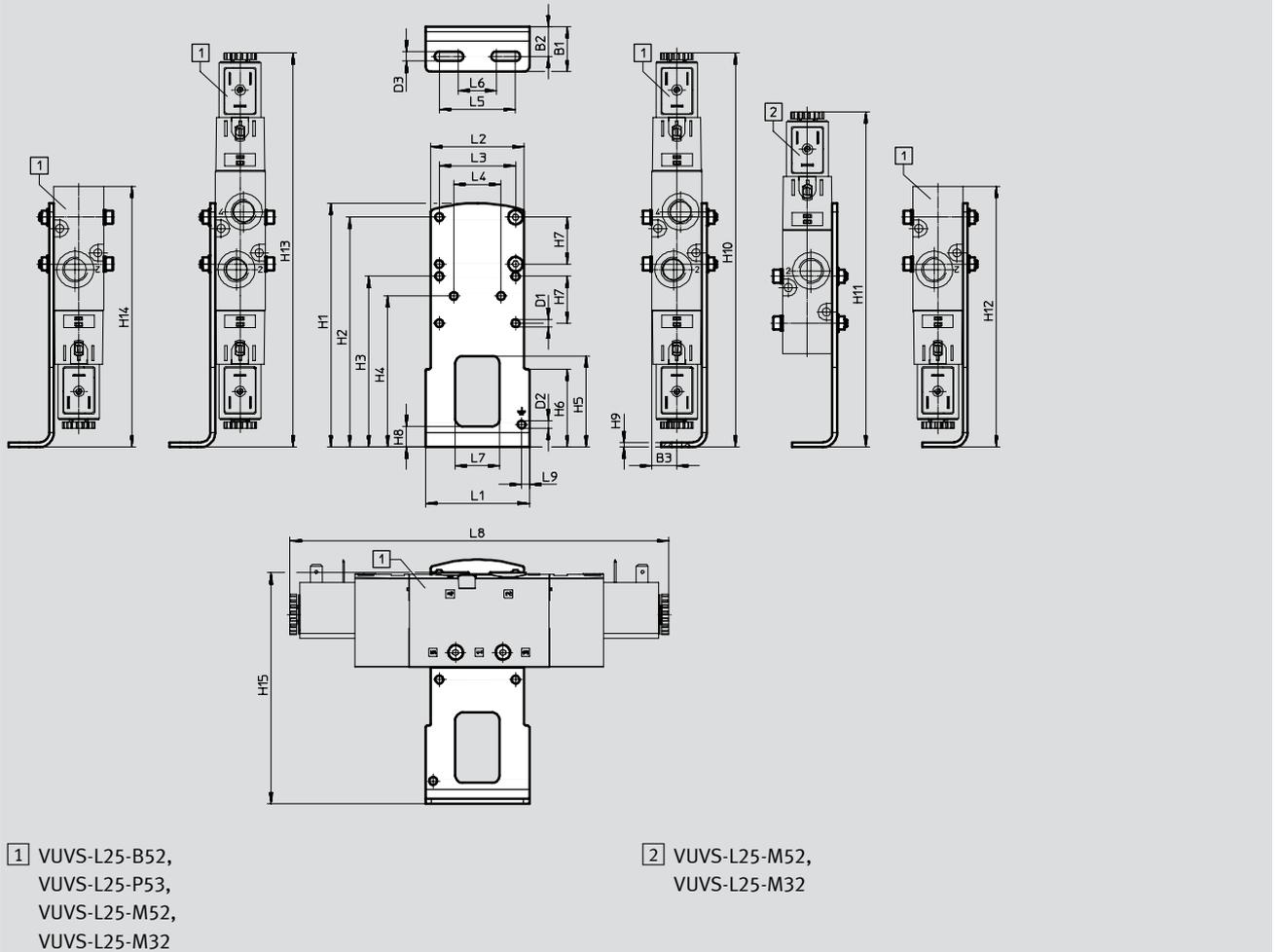
# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 25

액세서리

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

풋 마운팅



타입		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	H1	H2	H3	H4
VAME-B10-25-A	VUVS-L20-B52/P53	24	15.8	13.3	4.2	4.2	5.2	130	122.5	91	80.5
	VUVS-L20-M52										
	VUVS-L20-M32										

타입		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	
VAME-B10-25-A	VUVS-L20-B52/P53	48.5	41.5	25	11	2.5	210.2	—	210.2	210.2	210.2	
	VUVS-L20-M52							178.7				172
	VUVS-L20-M32							138.9				138.9

타입		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-L20-B52/P53	123	55	49.4	40.4	25	40	20	23.5	200.3	4.1
	VUVS-L20-M52									162.2	
	VUVS-L20-M32									129	

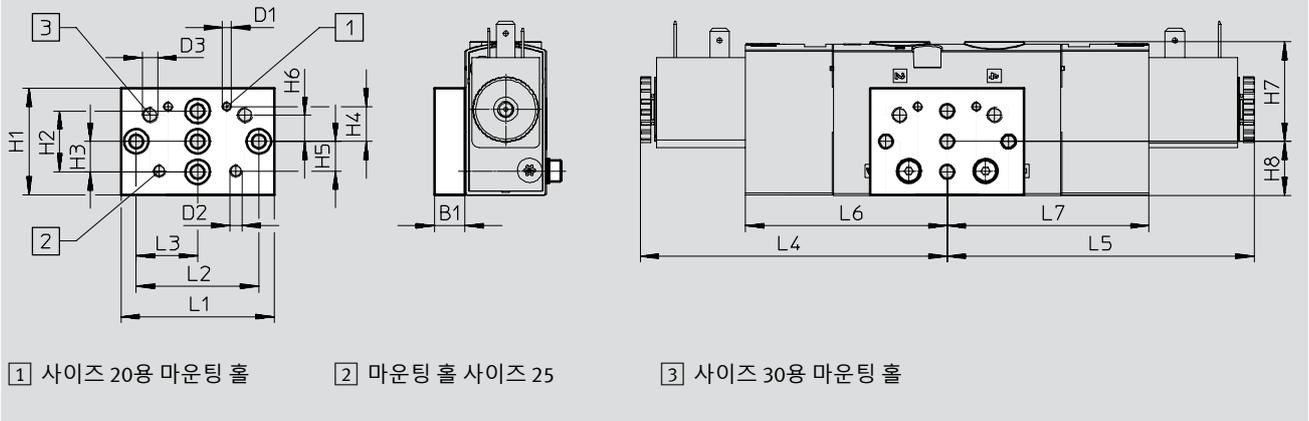
# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 25

액세서리

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

벽면 마운팅



타입		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-L25-M52										
	VUVS-L25-M32										

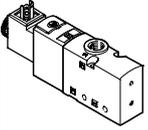
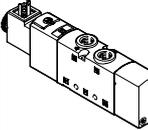
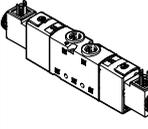
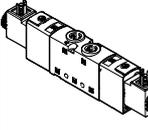
타입		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	32.8	17.7	50	40	20	100.2	100.2	65.8	65.8
	VUVS-L25-M52									
	VUVS-L25-M32									

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 25

액세서리

FESTO

★ 주요 제품군

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
<b>3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	단동, 초기 위치 닫힘, 타입 C			
	M32C-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 575475	VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1C1
	M32C-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 575477	VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1C1
<b>5/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	단동 솔레노이드, 타입 C			
	M52-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 575503	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1C1
	M52-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 575511	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1C1
	복동, 타입 C			
	B52	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 575518	VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1C1
<b>5/3-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	중간 위치 닫힘, 타입 C			
	P53C	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 575525	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1C1

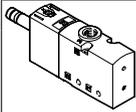
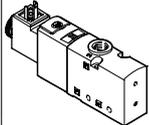
Festo 주요 제품군

★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료

☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 25

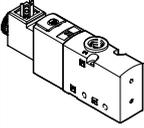
액세서리

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
<b>3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 제외</b>				
	단동, 초기 위치 닫힘			
	M32C-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575471	VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8
		공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575472	VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8
	M32C-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575473	VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575474	VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8
	단동, 초기 위치 열림			
	M32U-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575486	VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8
		공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575487	VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8
M32U-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575488	VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8	
	기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575489	VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8	
<b>3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	단동, 초기 위치 닫힘, 타입 C			
	M32C-A	공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575476	VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8-1C1
	M32C-M	기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575478	VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8-1C1
	단동 솔레노이드, 초기 위치 닫힘, 타입 B			
	M32C-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575479	VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1B2
		공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575480	VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8-1B2
	M32C-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575481	VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575482	VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8-1B2

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 25

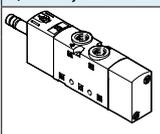
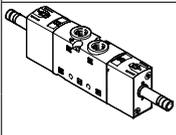
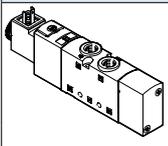
액세서리

FESTO

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)				
	단동, 초기 위치 열림, 타입 C			
	M32U-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575490	VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8-1C1
	M32U-A	공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575491	VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8-1C1
	M32U-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575492	VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8-1C1
	M32U-M	기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575493	VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8-1C1
	단동, 초기 위치 열림, 타입 B			
	M32U-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575494	VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8-1B2
		공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575495	VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8-1B2
	M32U-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575496	VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575497	VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8-1B2

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 25

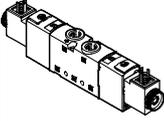
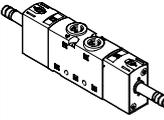
액세서리

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
<b>5/2-way 밸브 솔레노이드 코일 제외</b>				
	<b>단동</b>			
	M52-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575501	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8
		공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575502	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8
	M52-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575509	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575510	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8
	<b>복동</b>			
	B52	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575516	VUVS-L25-B52-D-G14-F8
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575517	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8
<b>5/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	<b>단동 솔레노이드, 타입 C</b>			
	M52-A	공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575504	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1C1
	M52-M	기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575512	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1C1
	<b>단동 솔레노이드, 타입 B</b>			
	M52-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575505	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1B2
		공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575506	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1B2
	M52-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575513	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575514	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1B2

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 25

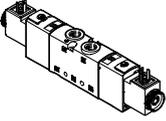
액세서리

FESTO

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
<b>5/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	복동 솔레노이드, 타입 C			
	B52	외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575519	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1C1
	복동 솔레노이드, 타입 B			
	B52	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575520	VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1B2
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575521	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1B2
<b>5/3-way 밸브 솔레노이드 코일 제외</b>				
	초기 위치 닫힘			
	P53C	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575523	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575524	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8
	초기 위치 배기			
	P53E	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575537	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575538	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8
	초기 위치 열림			
	P53U	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575530	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8
	기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575531	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8	

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 25

액세서리

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
	5/3-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)			
		중간 위치 닫힘, 타입 C		
	P53C	기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575526	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1C1
		중간 위치 배기, 타입 C		
	P53E	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575539	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575540	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1C1
		중간 위치 가압, 타입 C		
	P53U	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575532	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575533	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1C1
		중간 위치 닫힘, 타입 B		
	P53C	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575527	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575528	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1B2
		중간 위치 배기, 타입 B		
	P53E	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575541	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575542	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1B2
		중간 위치 가압, 타입 B		
	P53U	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575534	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575535	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1B2

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 25

액세서리

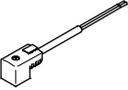
FESTO

주문 자료				
	설명		품번	타입
<b>밸브용 솔레노이드 코일</b>				
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름	12V DC	<b>8030810</b>	<b>VACF-B-C1-5</b>
		24V DC	<b>8030811</b>	<b>VACF-B-C1-1</b>
		48V DC	<b>8030812</b>	<b>VACF-B-C1-7</b>
		24V AC/50-60Hz	<b>8030813</b>	<b>VACF-B-C1-1A</b>
		48V AC/50-60Hz	<b>8030814</b>	<b>VACF-B-C1-7A</b>
		110/120V AC/50-60Hz	<b>8030815</b>	<b>VACF-B-C1-16B</b>
		230/240V AC/50-60Hz	<b>8030817</b>	<b>VACF-B-C1-3W</b>
	연결 패턴 타입 B, 산업 표준	12V DC	<b>8030801</b>	<b>VACF-B-B2-5</b>
		24V DC	<b>8030802</b>	<b>VACF-B-B2-1</b>
		48V DC	<b>8030803</b>	<b>VACF-B-B2-7</b>
		24V AC/50-60Hz	<b>8030804</b>	<b>VACF-B-B2-1A</b>
		48V AC/50-60Hz	<b>8030805</b>	<b>VACF-B-B2-7A</b>
		110/120V AC/50-60Hz	<b>8030806</b>	<b>VACF-B-B2-16B</b>
		230/240V AC/50-60Hz	<b>8030808</b>	<b>VACF-B-B2-3W</b>
<b>솔레노이드 코일용 씰 세트</b>				
	보호 등급 IP67을 보장하기 위한 연결 패턴 타입 C		<b>2643771</b>	<b>VAMC-B10-C-B-S8</b>
	보호 등급 IP67을 보장하기 위한 연결 패턴 타입 B		<b>8034609</b>	<b>VAMC-B10-B-B-S8</b>
<b>커버 캡</b>				
	수동 작동기용, 누름형 또는 커버형		<b>8028240</b>	<b>VAMC-B10-20-CH2</b>

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 25

FESTO

액세서리

주문 자료						
설명				품번	타입	
<b>플러그 소켓</b>						
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름					
	3핀, 나사 터미널	케이블 커넥터 M12	0 ... 250V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		케이블 커넥터 Pg7			★151687	MSSD-EB
	4핀, 절연 변위 커넥터	케이블 커넥터 M14	0 ... 250V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
	각형 플러그, 3핀	케이블 커넥터 M12	0 ... 24V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX
	연결 패턴 타입 B, 산업 표준					
3핀, 나사 터미널	케이블 커넥터 M16	0 ... 250V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16	
	케이블 커넥터 Pg9			★34431	MSSD-F	
3핀, 절연 변위 커넥터	-	0 ... 250V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16	
<b>어댑터</b>						
	소켓, 타입 C, EN 175301-803에 따름	플러그 커넥터 M12x1, 2핀, A 코드	12 ... 24V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO
<b>케이블 포함 플러그 소켓</b>						
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름					
	각형 소켓, 3핀 케이블, 끝단 날선, 3선	24V DC	LED	2.5m	★151688	KMEB-1-24-2,5-LED
				5m	151689	KMEB-1-24-5-LED
				10m	193457	KMEB-1-24-10-LED
		230V AC	-	2.5m	151690	KMEB-1-230AC-2,5
				5m	151691	KMEB-1-230AC-5
				연결 패턴 타입 B, 산업 표준		
	각형 소켓, 3핀 케이블, 끝단 날선, 3선	24V DC	LED	2.5m	★30935	KMF-1-24DC-2,5-LED
				5m	30937	KMF-1-24DC-5-LED
				10m	193458	KMF-1-24-10-LED
230V AC		-	2.5m	30936	KMF-1-230AC-2,5	
			5m	30938	KMF-1-230AC-5	
			<b>조명 실</b>			
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름		24V DC	151717	MEB-LD-12-24DC	
			230V AC	151718	MEB-LD-230AC	
	연결 패턴 타입 B, 산업 표준		24V DC	19143	MF-LD-12-24DC	
			230V AC	19144	MF-LD-230AC	

Festo 주요 제품군

- ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료
- ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 25

액세서리

FESTO

주문 자료					
	설명		품번	타입	PE <sup>1)</sup>
<b>푸시인 피팅, 내부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 M5 Ø	4mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/4	6mm	★ 186108	QS-G1/4-6-I	10
		8mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10
		10mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10
<b>각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/4	6mm	★ 186118	QSL-G1/4-6	10
			132051	QSL-G1/4-6-100	100
		8mm	★ 186120	QSL-G1/4-8	10
			132052	QSL-G1/4-8-50	50
		10mm	★ 186122	QSL-G1/4-10	10
			132053	QSL-G1/4-10-50	50
<b>긴 각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/4	6mm	186129	QSL-G1/4-6	10
		8mm	186131	QSL-G1/4-8	10
		10mm	186133	QSL-G1/4-10	10
<b>소음기</b>					
	연결 나사산 G 있음, 폴리머 디자인	G1/4	★ 2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
	연결 나사산 G 있음, 금속 디자인	G1/4	★ 6842	U-1/4-B	1
	연결 나사산 G 있음, 긴 소결 디자인	G1/4	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14	20

1) 포장 단위 수량

Festo 주요 제품군

★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료

☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 25

액세서리

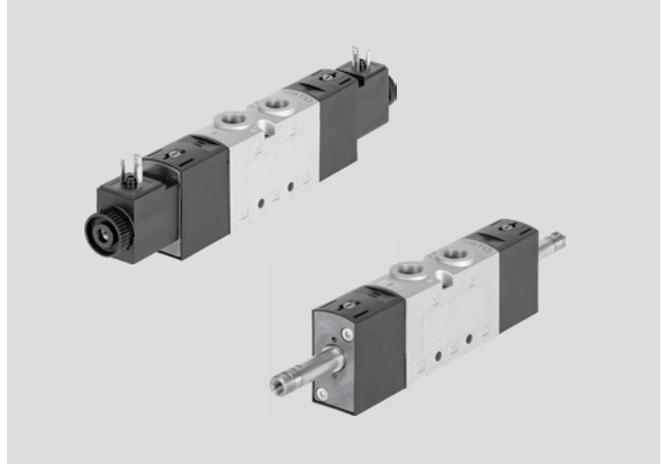
FESTO

주문 자료				
	설명	중량[g]	품번	타입
<b>풋 마운팅</b>				
	풋 마운팅 연결용 나사 세트 포함	130	<b>2293485</b>	<b>VAME-B10-25-A</b>
<b>벽면 마운팅</b>				
	벽면 마운팅 연결용 나사 세트 포함	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>예비 부품 세트</b>				
	씰과 나사산으로 구성된 세트	12	<b>8035636</b>	<b>VAME-B10-25-MK</b>
<b>명판 라벨</b>				
	한 프레임당 40개	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 30

기술 자료

-  유량  
최대 2300l/min
-  밸브 폭  
31mm
-  전압  
12, 24V DC  
24, 110, 120, 230, 240V AC



일반 기술 자료								
밸브 기능		3/2-way 밸브		5/2-way 밸브		5/3-way 밸브		
밸브 주문 코드		M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
밸브 폭	[mm]	31						
공칭 폭	[mm]	9.4				8.9	8.1	
디자인		피스톤 스톱						
유량 방향		역방향 가능, 외부 파일럿 에어 공급 사용						
파일럿 에어 공급		내부 또는 외부						
제어 타입		파일럿형						
수동 작동기		누름/고정형						
밸브 동작 시 오버랩 여부		오버랩 없음						
씰링 원리		소프트						
마운팅 타입		관통 홀을 통해 또는 매니폴드 레일에						
표준 유량 qnN	[l/min]	2300	2300	2300		2000	1600	1600
작동 타입		전기						
마운팅 위치		옵션						
배기 기능		유량 조절						
공압 포트	1, 2, 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
	4, 5	-	-	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
파일럿 에어 포트 12/14		G1/8						
파일럿 배기 에어 포트 82/84		M5						

ATEX	
타입	VUVS-L...-EX2
가스에 대한 ATEX 범주	II 3G
가스 점화 방지 유형	Ex ec IIC T4 X Gc
먼지에 대한 ATEX 범주	II 3D
먼지에 대한 점화 방지 유형	Ex tc IIIC T115°C X Dc
방폭 주변 온도 정격	[°C] 10°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 30

기술 자료

기술 자료 - 3/2-way 밸브					
밸브 주문 코드		M32C		M32U	
초기 위치		닫힘		열림	
동작 방식		단동		단동	
복귀 방법		공압 스프링	기계식 스프링	공압 스프링	기계식 스프링
스위칭 타임 [ms]	On	19	16	19	15
	OFF	36	58	37	57
	전환	-	-	-	-
솔레노이드 코일을 제외한 제품 중량	[g]	354	354	354	354
솔레노이드 코일 포함 제품 중량	[g]	405	405	405	405

기술 자료 - 5/2-way 밸브				
밸브 주문 코드		M52		B52
초기 위치		-		-
동작 방식		단동		복동
복귀 방법		공압 스프링	기계식 스프링	-
스위칭 타임 [ms]	On	24	17	-
	OFF	49	62	-
	전환	-	-	13
솔레노이드 코일을 제외한 제품 중량	[g]	450	450	464
솔레노이드 코일 포함 제품 중량	[g]	500	500	565

기술 자료 - 5/3-way 밸브					
밸브 주문 코드		P53C		P53U	P53E
초기 위치/중간 위치		닫힘		가압	배기
동작 방식		단동			
복귀 방법		기계식 스프링			
스위칭 타임 [ms]	On	17	18	20	
	OFF	76	75	74	
	전환	39	31	36	
솔레노이드 코일을 제외한 제품 중량	[g]	461	461	461	
솔레노이드 코일 포함 제품 중량	[g]	562	562	562	

안전 자료		
0 신호일 때 최대 포지티브 시험 펄스	[is]	2000(밸브, VACF-B-...-1 포함)
1 신호일 때 최대 네거티브 시험 펄스	[is]	3600(밸브, VACF-B-...-1 포함)
충격 내성		FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2일 때 충격 시험
진동 내성		FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 따라 심각도 2일 때 운반 적용 시험

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 30

기술 자료



작동 및 환경 조건				
밸브 주문 코드	M32	M52	B52	P53
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기			
파일럿 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축 공기			
작동/파일럿 매체에 관한 참고사항	윤활 작동 가능(윤활 작동이 항상 필요할 경우)			
내부 파일럿 에어 공급 사용 시 작동 압력 [bar]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
외부 파일럿 에어 공급 사용 시 작동 압력 [bar]	-0.9 ... +10			
파일럿 압력 [bar]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
주변 온도 [°C]	-10 ... +60			
매체 온도 [°C]	-10 ... +60			
승인	c UL us - 인증(OL)			
해상 등급 <sup>1)</sup>	인증서 참조(VUVS-...-F8, VUVS-...-F8-...-A1 및 VUVS-...-F8-...-B2 전용)			
내식성 등급 CRC <sup>2)</sup>	2			

1) 추가 정보는 [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) 인증서에서 확인하십시오.

2) Festo 표준 FN 940070에 따른 내식성 등급 CRC 2

적절한 부식 방지가 필요한 부품. 응결이 발생할 수 있는 실내 사용. 외부에서 확인 가능한 주요 외장이 주위 산업 환경과 직접적으로 접촉되는 부품.

전기		
	솔레노이드 코일 포함	솔레노이드 코일 제외
전기 연결부	플러그 커넥터 타입 C, 플러그 커넥터 타입 B	솔레노이드 코일을 통해
작동 전압 [V DC]	12 및 24 ±10%	→ 인터넷: vacf
[V AC]	24, 110, 120, 230, 240 ±10%	
허용 전압 [%]	10	
변동률		
출력(24V DV) [W]	3.3	
듀티 사이클 [%]	100	
EN 60529에 따른 보호 등급	플러그 소켓 포함, IP65	

재질	
하우징	다이캐스트 알루미늄
씰	HNBR, NBR
피스톤 스톱	가공 알루미늄 합금
나사산	니켈 도금강
재질 관련 참고 사항	RoHS 준수

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 30

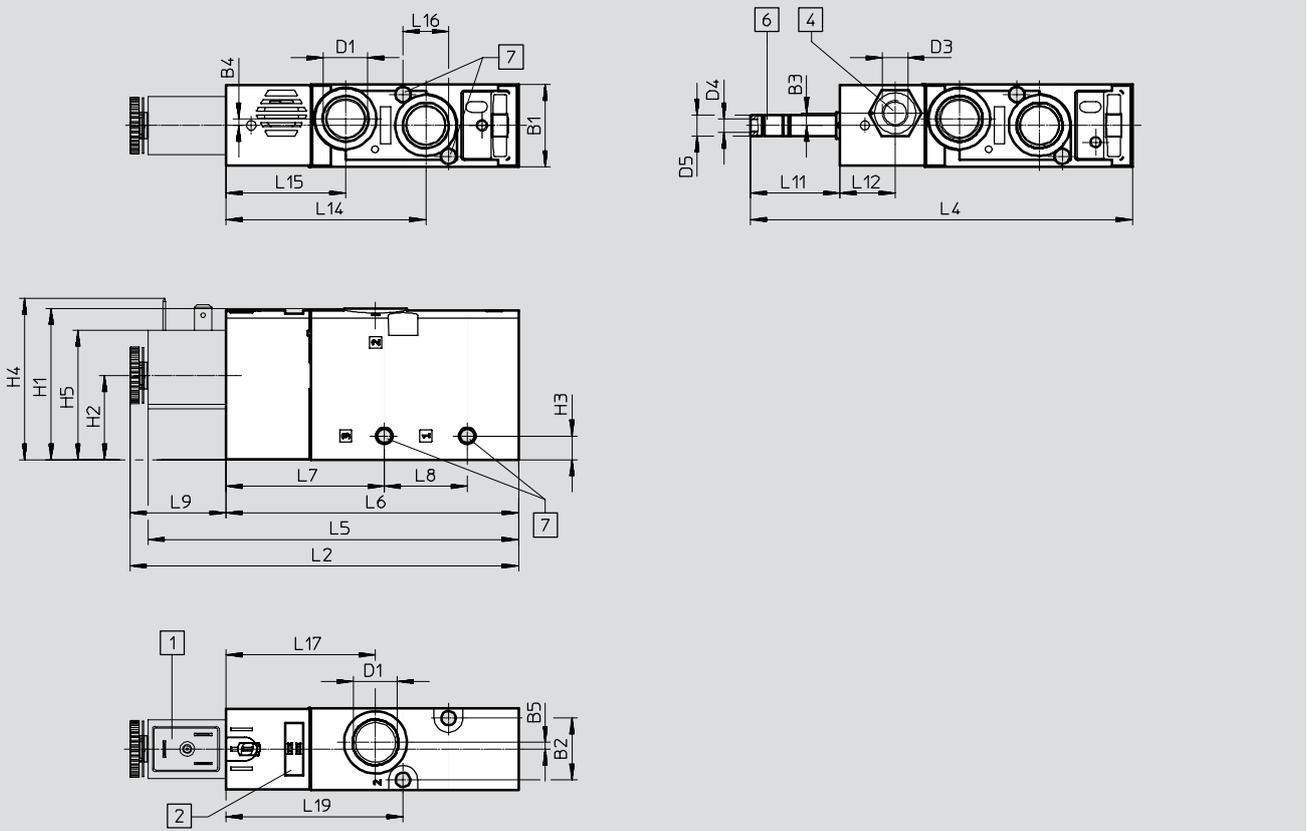
기술 자료

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 포함

3/2-way 밸브, 솔레노이드 코일 제외



- [1] 솔레노이드 코일 인터페이스 타입 B/타입 C
- [2] 명판 라벨 위치
- [4] 포트 10/12, 파일럿 에어 공급용
- [6] 포트 82, 파일럿 배기용
- [7] 나사산 M5용

타입	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-M32...-D-G38...	31	23.3	-	2.5	2.5	G3/8	-	M5	8	57	31.8	9	63.7	51.6
VUVS-L30-M32...-ZD-G38...			4.6				G1/8							

타입	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L30-M32...-D-G38...	144.9	142.8	139.5	109.5	59.3	31	35.4	33.3	-	74.8	44.8	17	56	66.3
VUVS-L30-M32...-ZD-G38...									20.8					

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 30

기술 자료

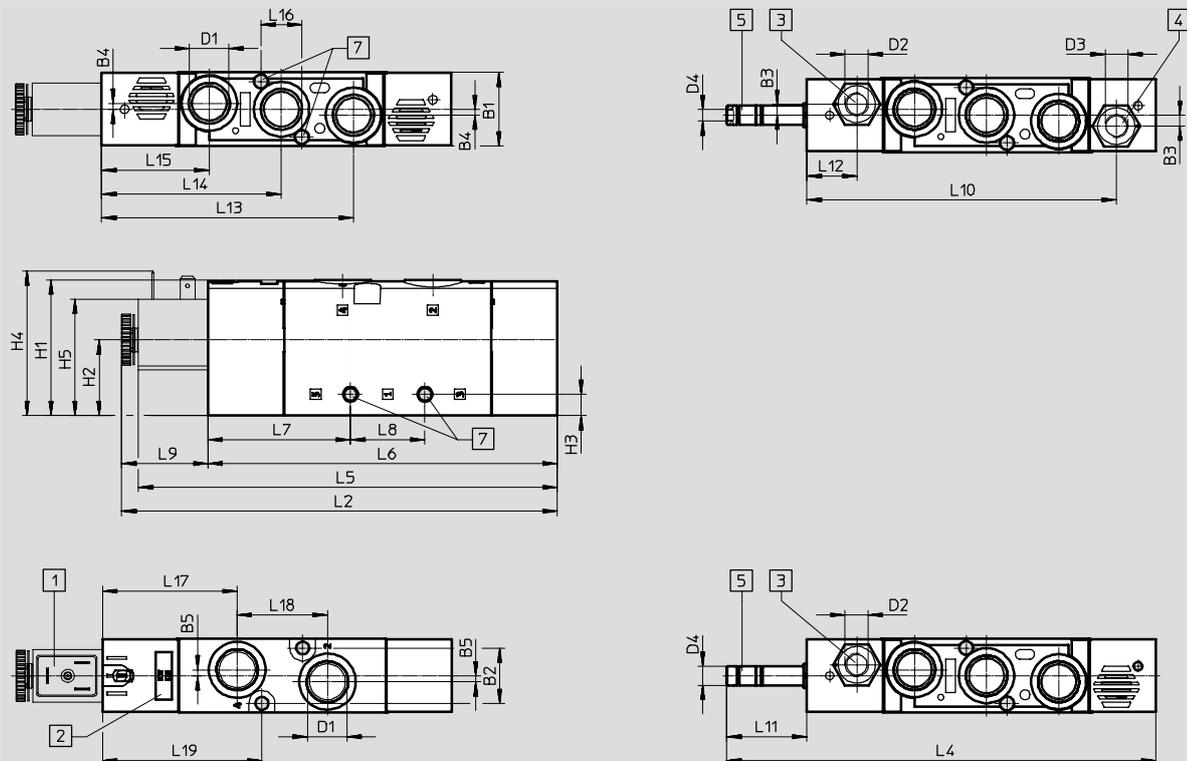
FESTO

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/2-way 단동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 포함

5/2-way 단동 솔레노이드 밸브, 솔레노이드 코일 제외



- 1 솔레노이드 코일 인터페이스 타입 B/타입 C
- 2 명판 라벨 위치
- 3 포트 14, 파일럿 에어 공급용
- 4 포트 12, 파일럿 에어 공급용
- 5 포트 84, 파일럿 배기용
- 7 나사산 M5용

타입	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-M52-...D-G38-...	31	23.3	-	2.5	2.5	G3/8	-	-	M5	8	57	31.8	9	63.7	51.6
VUVS-L30-M52-...ZD-G38-...			4.6				G1/8	G1/8							

타입	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L30-M52-...D-G38-...	180.7	178.6	179.6	145.3	59.3	31	35.4	-	33.3	-	104.8	74.8	44.8	17	56	37.6	66.3
VUVS-L30-M52-...ZD-G38-...								128.8		20.8							

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 30

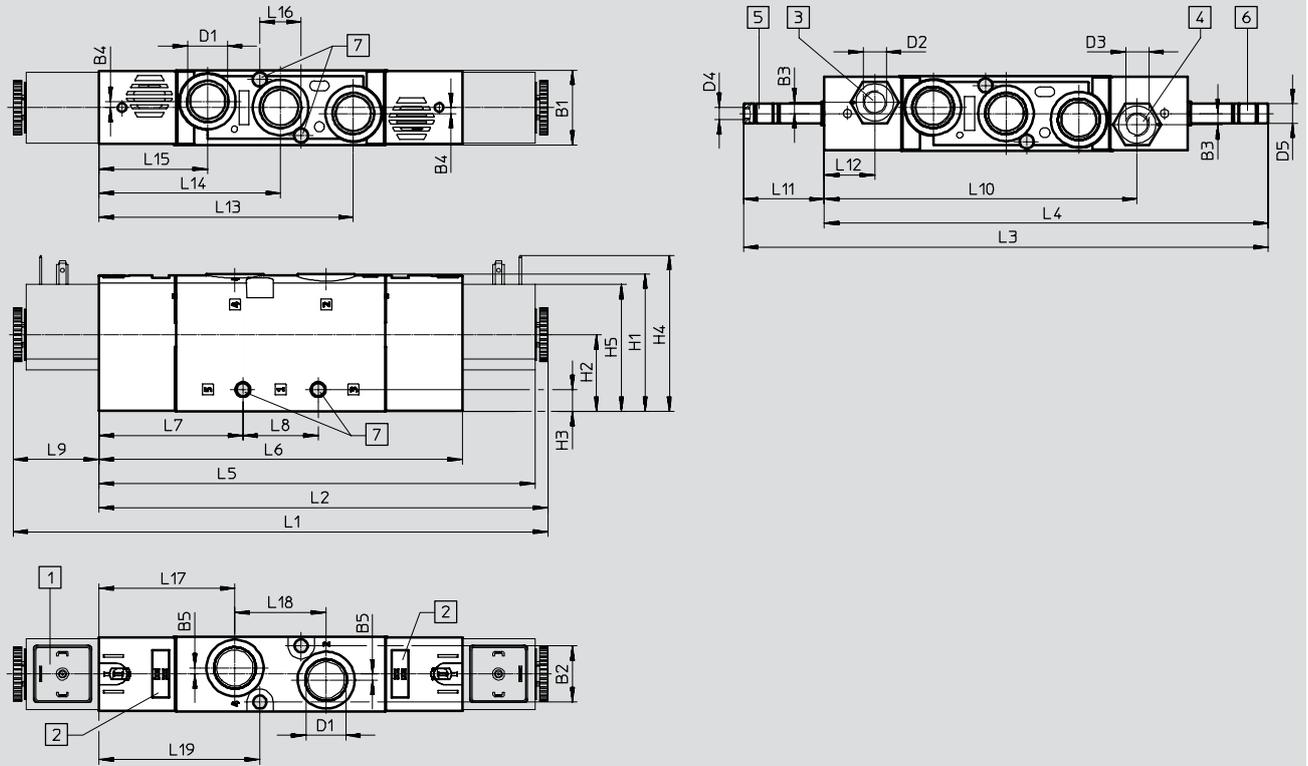
기술 자료

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/3-way 밸브 및 5/2-way 밸브, 복동 솔레노이드, 솔레노이드 코일 포함

5/3-way 밸브 및 5/2-way 밸브, 복동 솔레노이드, 솔레노이드 코일 제외



- 1 솔레노이드 코일 인터페이스    3 포트 14, 파일럿 에어 공급용    5 포트 84, 파일럿 배기용    7 나사산 M5용  
타입 B/타입 C
- 2 명판 라벨 위치    4 포트 12, 파일럿 에어 공급용    6 포트 82, 파일럿 배기용

타입	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	31	23.3	-	2.5	2.5	GÄ	-	-	M5	8	57	31.8	9	63.7	51.6
VUVS-L30-P53...-MZD-G38-...			4.6				G1/8	G1/8							
VUVS-L30-B52-D-G38-...			-				-	-							
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...			4.6				G1/8	G1/8							

타입	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	220.3	185	216.2	182.9	179.6	149.6	59.3	31	35.4	-
VUVS-L30-P53...-MZD-G38-...										128.8
VUVS-L30-B52-D-G38-...										-
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...										128.8

타입	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	33.3	-	104.8	74.8	44.8	17	56	37.6	66.3
VUVS-L30-P53...-MZD-G38-...		20.8							
VUVS-L30-B52-D-G38-...		-							
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...		20.8							

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 30

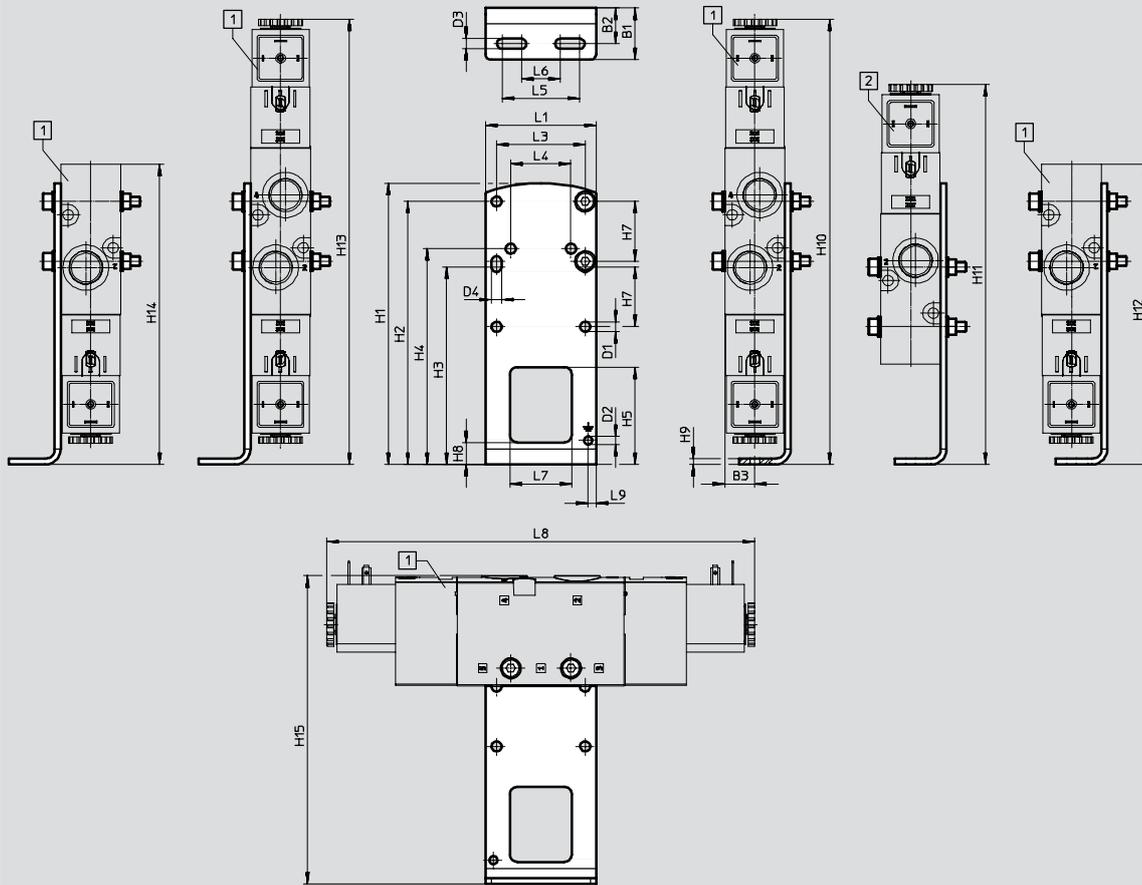
액세서리

FESTO

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

풋 마운팅



1 VUVS-L30-B52,  
VUVS-L30-P53,  
VUVS-L30-M52,  
VUVS-L30-M32

2 VUVS-L30-M52,  
VUVS-L30-M32

타입		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4	H1	H2	H3
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	26.8	18.5	15.5	5.2	4.2	5.2	5.2	146	136.5	102.5
	VUVS-L30-M52										
	VUVS-L30-M32										

타입		H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	112	50.5	31	11.5	3	231.2	-	231.2	231.2	231.2
	VUVS-L30-M52							197.2	191.5		191.5
	VUVS-L30-M32							155.7	155.7		155.7

타입		H15	L1	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	160	57	45.6	31	40	20	32	220.3	4.1
	VUVS-L30-M52								180.7	
	VUVS-L30-M32								144.9	

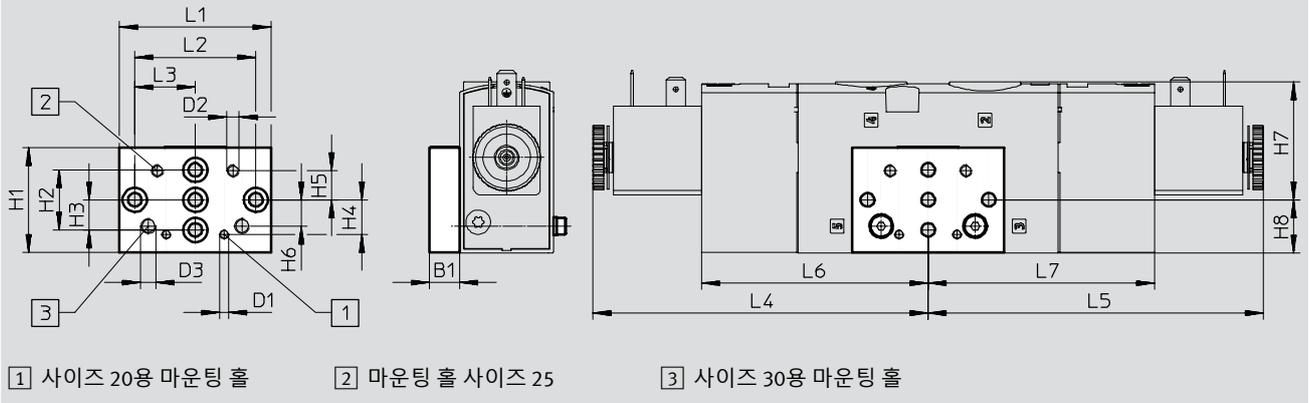
# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 30

액세서리

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

벽면 마운팅



타입		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-L30-M52										
	VUVS-L30-M32										

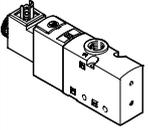
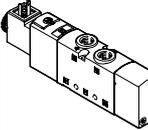
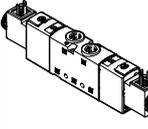
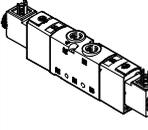
타입		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	39.3	17.7	50	40	20	110.2	110.2	74.8	74.8
	VUVS-L30-M52									
	VUVS-L30-M32									

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 30

액세서리

FESTO

★ 주요 제품군

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
<b>3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	단동, 초기 위치 닫힘, 타입 C			
	M32C-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 575568	VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1C1
	M32C-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 575570	VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1C1
<b>5/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	단동 솔레노이드, 타입 C			
	M52-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 575596	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1C1
	M52-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 575604	VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1C1
	복동, 타입 C			
	B52	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 575611	VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1C1
<b>5/3-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	중간 위치 닫힘, 타입 C			
	P53C	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	★ 575618	VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1C1

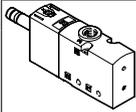
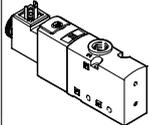
Festo 주요 제품군

★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료

☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 30

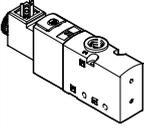
액세서리

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
<b>3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 제외</b>				
	단동, 초기 위치 닫힘			
	M32C-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575564	VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8
		공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575565	VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8
	M32C-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575566	VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575567	VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8
	단동, 초기 위치 열림			
	M32U-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575579	VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8
		공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575580	VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8
M32U-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575581	VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8	
	기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575582	VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8	
<b>3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>				
	단동, 초기 위치 닫힘, 타입 C			
	M32C-A	공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575569	VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8-1C1
	M32C-M	기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575571	VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8-1C1
	단동 솔레노이드, 초기 위치 닫힘, 타입 B			
	M32C-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575572	VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1B2
		공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575573	VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8-1B2
	M32C-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575574	VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575575	VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8-1B2

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 30

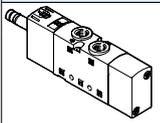
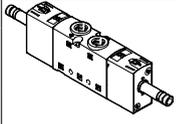
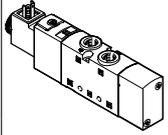
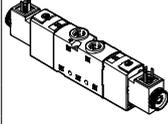
액세서리

FESTO

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
3/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)				
	단동, 초기 위치 열림, 타입 C			
	M32U-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575583	VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8-1C1
	M32U-A	공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575584	VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8-1C1
	M32U-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575585	VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8-1C1
	M32U-M	기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575586	VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8-1C1
	단동, 초기 위치 열림, 타입 B			
	M32U-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575587	VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8-1B2
		공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575588	VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8-1B2
	M32U-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575589	VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575590	VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8-1B2

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 30

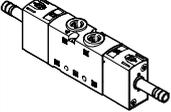
액세서리

주문 자료					
	코드	밸브 기능	품번	타입	
<b>5/2-way 밸브 솔레노이드 코일 제외</b>					
	<b>단동</b>				
	M52-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575594	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8	
		공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575595	VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8	
	M52-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575602	VUVS-L30-M52-MD-G38-F8	
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575603	VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8	
	<b>복동</b>				
	B52	내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575609	VUVS-L30-B52-D-G38-F8	
		외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575610	VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8	
<b>5/2-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)</b>					
	<b>단동 솔레노이드, 타입 C</b>				
	M52-A	공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575597	VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1C1	
	M52-M	기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575605	VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8-1C1	
	<b>단동 솔레노이드, 타입 B</b>				
	M52-A	공압 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575598	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1B2	
		공압 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575599	VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1B2	
	M52-M	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575606	VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1B2	
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575607	VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8-1B2	
		<b>복동, 타입 C</b>			
		B52	외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575612	VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1C1
<b>복동 솔레노이드, 타입 B</b>					
B52		내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575613	VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1B2	
	외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575614	VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1B2		

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 30

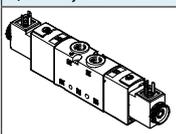
액세서리

FESTO

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
5/3-way 밸브 솔레노이드 코일 제외				
	초기 위치 닫힘			
	P53C	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575616	VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575617	VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8
	초기 위치 배기			
	P53E	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575630	VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575631	VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8
	초기 위치 열림			
	P53U	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575623	VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8
기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능		575624	VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8	

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 30

액세서리

주문 자료				
	코드	밸브 기능	품번	타입
	5/3-way 밸브 솔레노이드 코일 포함(24V DC)			
		중간 위치 닫힘, 타입 C		
	P53C	기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575619	VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1C1
		중간 위치 배기, 타입 C		
	P53E	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575632	VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575633	VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1C1
		중간 위치 가압, 타입 C		
	P53U	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575625	VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8-1C1
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575626	VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1C1
		중간 위치 닫힘, 타입 B		
	P53C	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575620	VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575621	VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1B2
		중간 위치 배기, 타입 B		
	P53E	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575634	VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575635	VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1B2
		중간 위치 가압, 타입 B		
	P53U	기계식 스프링 리턴, 내부 파일럿 에어 공급, 역방향 불가	575627	VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8-1B2
		기계식 스프링 리턴, 외부 파일럿 에어 공급, 역방향 가능	575628	VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1B2

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 30

액세서리

FESTO

주문 자료		설명	품번	타입		
<b>밸브용 솔레노이드 코일</b>						
	연결 패턴 타입 C, EN 175301-803에 따름	12V DC	8030810	VACF-B-C1-5		
		24V DC	8030811	VACF-B-C1-1		
		48V DC	8030812	VACF-B-C1-7		
		24V AC/50-60Hz	8030813	VACF-B-C1-1A		
		48V AC/50-60Hz	8030814	VACF-B-C1-7A		
		110/120V AC/50-60Hz	8030815	VACF-B-C1-16B		
		230/240V AC/50-60Hz	8030817	VACF-B-C1-3W		
	연결 패턴 타입 B, 산업 표준	12V DC	8030801	VACF-B-B2-5		
		24V DC	8030802	VACF-B-B2-1		
		48V DC	8030803	VACF-B-B2-7		
		24V AC/50-60Hz	8030804	VACF-B-B2-1A		
		48V AC/50-60Hz	8030805	VACF-B-B2-7A		
		110/120V AC/50-60Hz	8030806	VACF-B-B2-16B		
		230/240V AC/50-60Hz	8030808	VACF-B-B2-3W		
	연결 패턴 타입 A, EN 175301-803에 따름	12V DC	8030821	VACF-A-A1-5		
		24V DC	8030822	VACF-A-A1-1		
		48V DC	8030823	VACF-A-A1-7		
		24V AC/50-60Hz	8030824	VACF-A-A1-1A		
		48V AC/50-60Hz	8030825	VACF-A-A1-7A		
		110/120V AC, 50/60Hz	8030826	VACF-A-A1-16B		
		230/240V AC, 50/60Hz	8030828	VACF-A-A1-3W		
<b>솔레노이드 코일용 쉴 세트</b>						
	보호 등급 IP67을 보장하기 위한 연결 패턴 타입 C		2643771	VAMC-B10-C-B-S8		
	보호 등급 IP67을 보장하기 위한 연결 패턴 타입 B		8034609	VAMC-B10-B-B-S8		
	보호 등급 IP67을 보장하기 위한 연결 패턴 타입 A		8034611	VAMC-B10-A-B-S8		
<b>커버 캡</b>						
	수동 작동기용, 누름형 또는 커버형		8028240	VAMC-B10-20-CH2		
<b>플러그 소켓</b>						
	연결 패턴 타입 C, EN 175301-803에 따름					
	3핀, 나사 터미널	케이블 커넥터 M12	0 ... 250V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		케이블 커넥터 Pg7			★ 151687	MSSD-EB
	4핀, 절연 변위 커넥터	케이블 커넥터 M14	0 ... 250V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
	3핀, 각형 소켓	케이블 커넥터 M12	0 ... 24V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX
	연결 패턴 타입 B, 산업 표준					
	3핀, 나사 터미널	케이블 커넥터 M16	0 ... 250V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
		케이블 커넥터 Pg9			★ 34431	MSSD-F
3핀, 절연 변위 커넥터	-	0 ... 250V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16	

Festo 주요 제품군

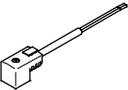
★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료

☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 30

액세서리

FESTO

주문 자료		설명	품번	타입	
<b>플러그 소켓</b>					
	연결 패턴 타입 A, EN 175301-803에 따름				
	3핀, 각형 소켓	케이블 커넥터 Pg9	0 ... 250V AC/DC	IP65	<b>34583</b> <b>MSSD-C</b>
	3핀, 각형 소켓	케이블 커넥터 M16	0 ... 250V AC/DC	IP65	<b>539709</b> <b>MSSD-C-M16</b>
	4핀, 각형 소켓	케이블 연결부, 절연 변위	0 ... 250V AC/DC	IP67	<b>192748</b> <b>MSSD-C-S-M16</b>
<b>어댑터</b>					
	소켓, 타입 C, EN 175301-803에 따름	플러그 커넥터 M12x1, 2핀, A 코드	12 ... 24V AC/DC	IP65	<b>188024</b> <b>MSSD-EB-M12-MONO</b>
<b>케이블 포함 플러그 소켓</b>					
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름				
	각형 소켓, 3핀 케이블, 끝단 날선, 3선	24V DC	LED	2.5m	★ <b>151688</b> <b>KMEB-1-24-2,5-LED</b>
				5m	<b>151689</b> <b>KMEB-1-24-5-LED</b>
				10m	<b>193457</b> <b>KMEB-1-24-10-LED</b>
		230V AC	-	2.5m	<b>151690</b> <b>KMEB-1-230AC-2,5</b>
				5m	<b>151691</b> <b>KMEB-1-230AC-5</b>
				연결 패턴 타입 B, 산업 표준	
	각형 소켓, 3핀 케이블, 끝단 날선, 3선	24V DC	LED	2.5m	★ <b>30935</b> <b>KMF-1-24DC-2,5-LED</b>
				5m	<b>30937</b> <b>KMF-1-24DC-5-LED</b>
				10m	<b>193458</b> <b>KMF-1-24-10-LED</b>
		230V AC	-	2.5m	<b>30936</b> <b>KMF-1-230AC-2,5</b>
				5m	<b>30938</b> <b>KMF-1-230AC-5</b>
				연결 패턴 타입 A, EN 175301-803에 따름	
	각형 소켓, 3핀 케이블, 끝단 날선, 3선	24V DC	LED	2.5m	<b>30931</b> <b>KMC-1-24DC-2,5-LED</b>
				5m	<b>30933</b> <b>KMC-1-24DC-5-LED</b>
10m				<b>193459</b> <b>KMC-1-24-10-LED</b>	
230V AC		-	2.5m	<b>30932</b> <b>KMC-1-230AC-2,5</b>	
			5m	<b>30934</b> <b>KMC-1-230AC-5</b>	
			<b>조명 실</b>		
	연결 패턴 타입 C, DIN EN 175301-803에 따름		24V DC	<b>151717</b> <b>MEB-LD-12-24DC</b>	
			230V AC	<b>151718</b> <b>MEB-LD-230AC</b>	
	연결 패턴 타입 B, 산업 표준		24V DC	<b>19143</b> <b>MF-LD-12-24DC</b>	
			230V AC	<b>19144</b> <b>MF-LD-230AC</b>	

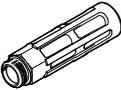
Festo 주요 제품군

- ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료
- ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 30

액세서리

FESTO

주문 자료						
	설명		품번	타입	PE <sup>1)</sup>	
<b>푸시인 피팅, 내부 육각형</b>						
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/8	4mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10	
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100	
	튜브 외경용 연결 나사산 G3/8	8mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10	
			10mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
			12mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10
<b>각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>						
	튜브 외경용 연결 나사산 G3/8	8mm	★ 186121	QSL-G3/8-8	10	
			132055	QSL-G3/8-8-50	50	
	10mm	★ 186123	QSL-G3/8-10	10		
		132056	QSL-G3/8-10-20	20		
		12mm	★ 186124	QSL-G3/8-12	10	
		132057	QSL-G3/8-12-20	20		
<b>긴 각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>						
	튜브 외경용 연결 나사산 G3/8	8mm	186132	QSL-G3/8-8	10	
		10mm	186134	QSL-G3/8-10	10	
		12mm	186135	QSL-G3/8-12	10	
<b>소음기</b>						
	연결 나사산 G 있음, 금속 디자인	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1	
	연결 나사산 G 있음, 긴 소결 디자인	G3/8	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	10	

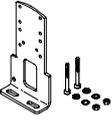
1) 포장 단위 수량

Festo 주요 제품군 ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료  
☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS-L, 사이즈 30

액세서리

FESTO

주문 자료				
	설명	중량[g]	품번	타입
<b>풋 마운팅</b>				
	풋 마운팅 연결용 나사 세트 포함	239	<b>8026337</b>	<b>VAME-B10-30-A</b>
<b>벽면 마운팅</b>				
	벽면 마운팅 연결용 나사 세트 포함	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>예비 부품 세트</b>				
	씰과 나사산으로 구성된 세트	22	<b>8035637</b>	<b>VAME-B10-30-MK</b>
<b>명판 라벨</b>				
	한 프레임당 40개	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

Festo 주요 제품군

- ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료
- ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주문 코드 - 매니폴드 블록

FESTO

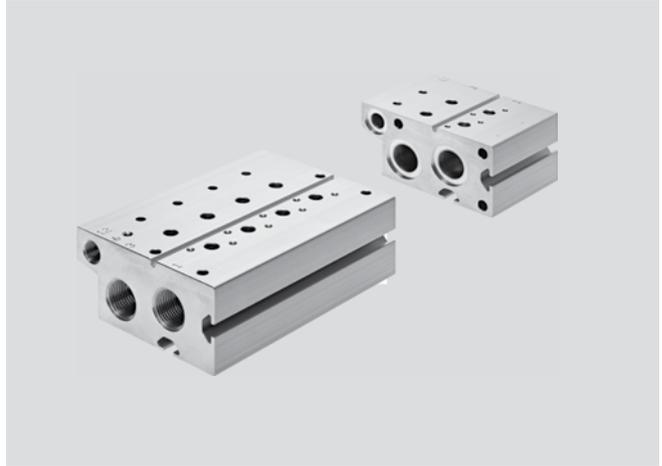
VABM	-	B10	-		-
매니폴드 조립 부품					
매니폴드 블록		VABM			
밸브 시리즈					
VUVS		B10			
밸브 폭					
21mm				20	
26.5mm				25	
31mm				30	
버전					
공급 매니폴드					-
컴팩트 매니폴드 블록					S
표준 매니폴드 블록					E
표준 매니폴드 블록용 확장 모듈					EEE

	-		-		-	
						조립
						E
						한쪽 장착용 공급 매니폴드
						-
						표준 마운팅
						장착 밸브 기능
						-
						5/2- 및 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록
						P3
						3/2-way 밸브용 매니폴드 블록
						P53
						공급 매니폴드
						밸브 연수의 수
						2 ... 10
						2 - 10
						공압 포트 1, 3, 5
						G38
						G3/8
						G14
						G1/4
						G12
						G1/2
						G34
						G3/4

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 20

-  유량  
최대 700l/min
-  밸브 폭  
21mm
-  전압  
24V DC



일반 기술 자료	연결 블록 표준		표준 매니폴드 블록용 확장 모듈		매니폴드 블록 콤팩트		공급 매니폴드	
							양쪽	한쪽
밸브 기능용	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
그리드 치수 [mm]	22							
마운팅 타입	관통 홀을 통해						마운팅 브래킷을 통해	
최대 밸브 연수	10	2	2	10	10	4		
연결부 1	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8
연결부 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	-	-
연결부 5	-	G3/8	-	G3/8	-	G1/4	-	-
연결부 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-
연결부 14	-	G1/8	-	G1/8	-	-	-	-
내부식성 <sup>1)</sup>	2							

1) Festo 표준 FN 940070에 따른 내식성 등급 CRC 2  
적절한 부식 방지가 필요한 부품. 응결이 발생할 수 있는 실내 사용. 외부에서 확인 가능한 주요 외장이 주위 산업 환경과 직접적으로 접촉되는 부품.

증량[g]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>3/2-way 밸브용 매니폴드 블록, 표준</b>									
VABM-B10-20E-G38-...-P3	449	574	699	825	950	1075	1200	1326	1451
<b>매니폴드 블록, 확장 모듈, 3/2-way 밸브용, 표준</b>									
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	324	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>5/2- 및 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록, 표준</b>									
VABM-B10-20E-G38-...	680	866	1053	1239	1425	1612	1798	1985	2171
<b>매니폴드 블록, 확장 모듈, 5/2- 및 5/3-way 밸브용, 표준</b>									
VABM-B10-20EEE-G38-2	492	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>3/2-way 밸브용 매니폴드 블록, 콤팩트</b>									
VABM-B10-20S-G14-...-P3	280	360	441	521	601	681	762	842	922
<b>5/2- 및 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록, 콤팩트</b>									
VABM-B10-20S-G14-...	344	439	535	630	726	821	917	1012	1108
<b>양쪽 장착용 공급 매니폴드</b>									
VABM-B10-20-G38-...-P53	226	268	310	352	395	437	479	521	563
<b>한쪽 장착용 공급 매니폴드</b>									
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	240	282	324	-	-	-	-	-	-

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 20

FESTO

재질	
매니폴드 레일	가공 알루미늄 합금
재질 관련 참고 사항	RoHS 준수

치수 CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

3/2-way 밸브용 매니폴드 블록, 표준

1 포트 1 및 3: G3/8     
 3 포트 12: G1/8     
 4 확장용 나사산 M5x15.5 모듈     
 6 프로파일 슬롯 IPM-05 시스템 5

타입	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B16	B22
VABM-B10-20E-G38-...-P3	75.5	53	66.5	63	50	24	12.5	11.5	25	5.5	31.5

타입	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-20E-G38-...-P3	4.5	M4x6.5	M5	37	23.5	8.5	18	5	32	6	25	22	9.5	15.5

밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 20

**치수**

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

매니폴드 블록, 확장 모듈, 3/2-way 밸브용, 표준

1 포트 1 및 3: G3/8      3 포트 12: G1/8      6 프로파일 슬롯 IPM-05 시스템 5

타입	B4	B7	B6	B7	B8	B9	B16	H3
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	75.5	53	66.5	63	50	24	5.5	37

타입	H4	H5	H6	H7	H9	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	23.5	8.5	18	5	32	60	25	22	10

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

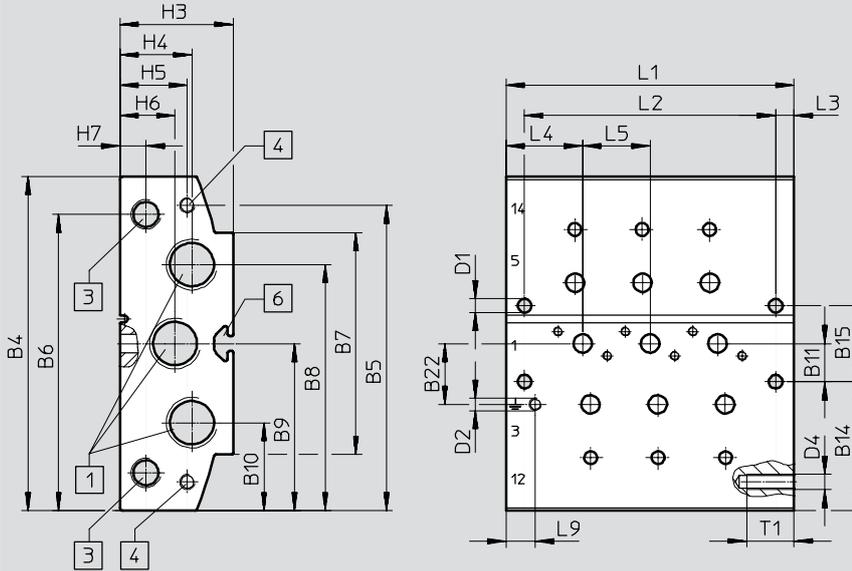
기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 20

FESTO

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/2- 및 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록, 표준



- 1 포트 1, 3 및 5: G3/8
- 3 포트 12 및 14: G1/8
- 4 확장용 나사산 M5x15.5 모듈
- 6 프로파일 슬롯 IPM-05 시스템 5

타입	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22
VABM-B10-20E-G38-...	110	100.5	97.5	73	81	55	29	12.5	42.5	25	20

타입	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-20E-G38-...	4.5	M4x6.5	M5	37	23.5	22	18	8.5	6	25	22	9.5	15.5

밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236

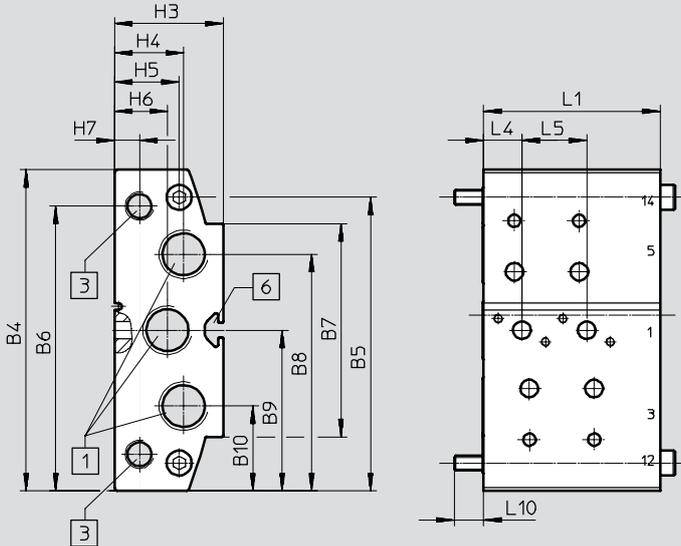
# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 20

**치수**

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

매니폴드 블록, 확장 모듈, 5/2- 및 5/3-way 밸브용, 표준



1 포트 1, 3 및 5: G3/8

3 포트 12 및 14: G1/8

6 프로파일 슬롯 IPM-05 시스템 5

타입	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3
VABM-B10-20EEE-G38-2	110	100.5	97.5	73	81	55	29	37

타입	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2	23.5	22	18	8.5	60	13	22	10

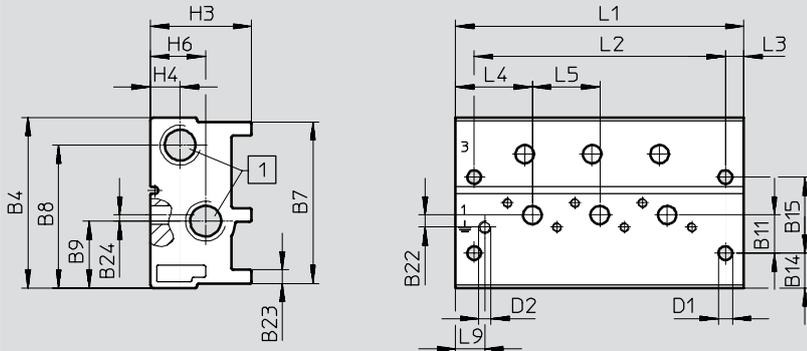
# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 20

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### 3/2-way 밸브용 매니폴드 블록, 콤팩트



1 포트 1 및 3: G1/4

타입	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23	B24
VABM-B10-20S-G14-...-P3	56.1	53.1	47	22	12.5	11.5	25	4	4.5	2

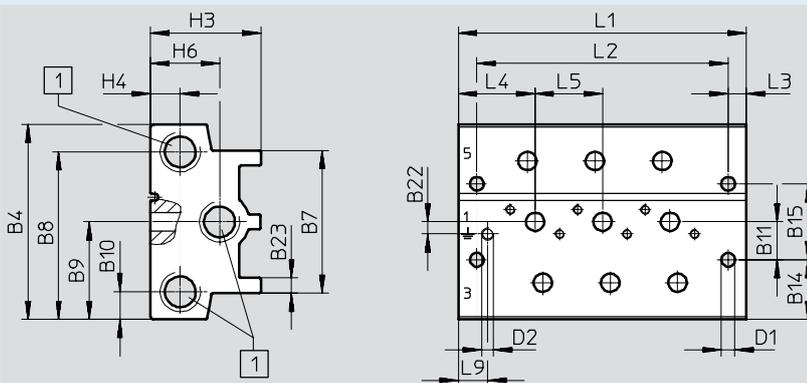
타입	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-G14-...-P3	4.5	M4x6.5	33	9.7	18	6	25	22	9.5

밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### 5/2- 및 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록, 콤팩트



1 포트 1, 3 및 5: G1/4

타입	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-20S-G14-...	64.2	47	55.1	32.1	9.1	12.5	19.6	25	4	5

타입	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-G14-...	4.5	M4x6.5	36	9.7	22.5	6	25	22	9.5

밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236

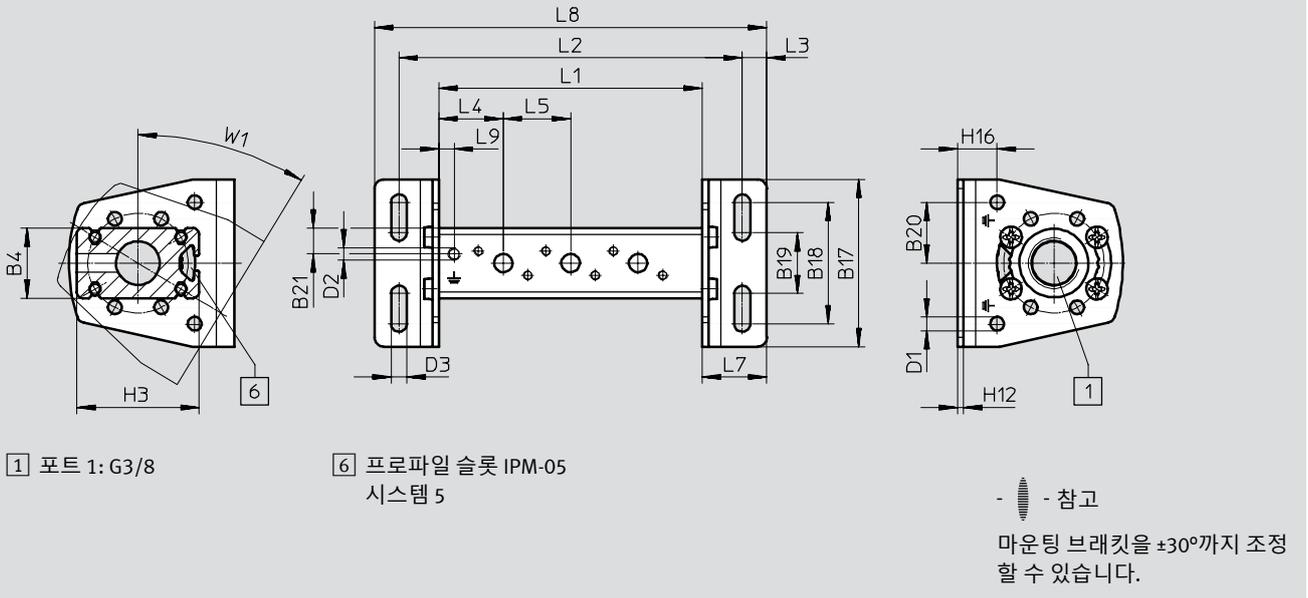
# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 20

**치수**

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

양쪽 장착용 공급 매니폴드



타입	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-20-G38-...-P53	23	55	40	20	20	8.5	4.5	M4x6.5	5.2

타입	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-...-P53	40	2	13	8	21	22	21	5	30°

밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	64	86	108	130	152	174	196	218	240
L2	90	112	134	156	178	200	222	244	266
L8	106	128	150	172	194	216	238	260	282

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

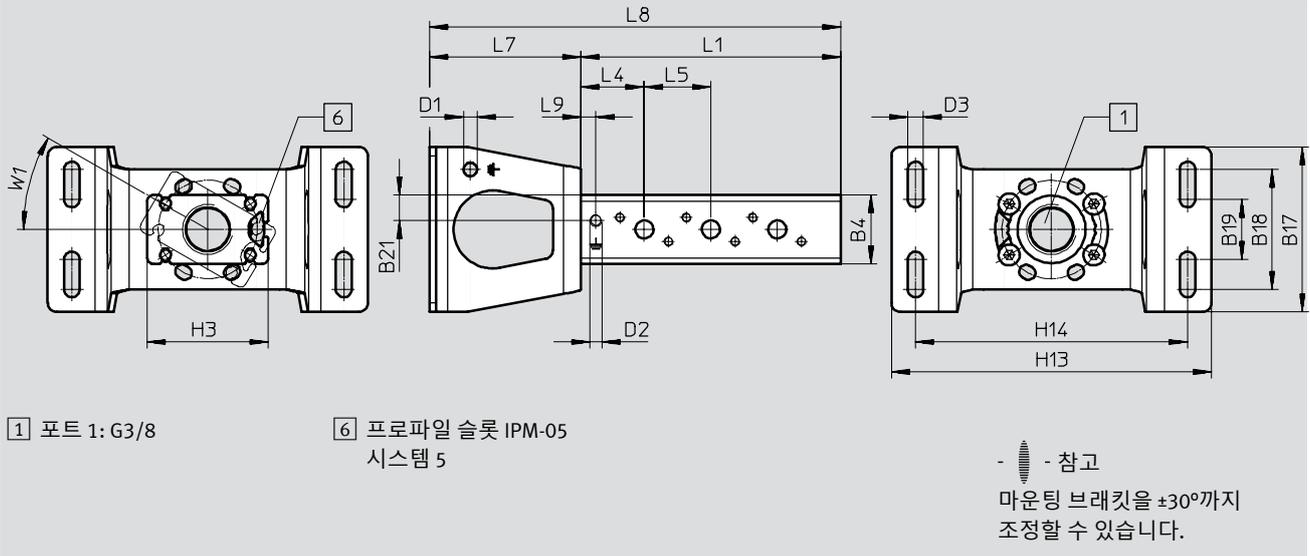
기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 20

FESTO

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

공급 매니폴드, 한쪽에 장착



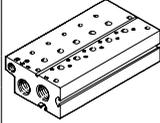
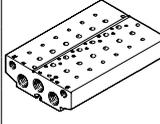
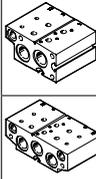
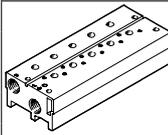
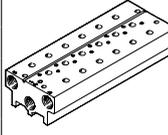
타입	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	23	55	40	20	8.5	4.5	M4x6.5	5.2

타입	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	40	106	90	21	22	50	5	30°

밸브 연수	2		3		4	
L1	64		86		108	
L8	114		136		158	

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주문 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 20

주문 자료 - 매니폴드 블록				
	설명	밸브 연수	품번	타입
<b>표준 매니폴드 블록</b>				
	3/2-way 밸브용, 실과 마운팅 밸브용 나사산 포함  - 주의 • 한쪽 끝단에서 공급 포트(1, 3, 14)를 실링용 블랭킹 플러그가 함께 제공됩니다. • 표준 매니폴드 블록은 VUVS-LK 솔레노이드 밸브용으로 허가되지 않았습니다!	2	576441	VABM-B10-20E-G38-2-P3
		3	576442	VABM-B10-20E-G38-3-P3
		4	576443	VABM-B10-20E-G38-4-P3
		5	576444	VABM-B10-20E-G38-5-P3
		6	576445	VABM-B10-20E-G38-6-P3
		7	576446	VABM-B10-20E-G38-7-P3
		8	576447	VABM-B10-20E-G38-8-P3
		9	576448	VABM-B10-20E-G38-9-P3
		10	576449	VABM-B10-20E-G38-10-P3
			5/2- 및 5/3-way 밸브용, 밸브 조립용 실과 나사산 포함  - 주의 • 한쪽 끝단에서 공급 포트(1, 3, 5, 12, 14)를 실링용 블랭킹 플러그가 함께 제공됩니다. • 표준 매니폴드 블록은 VUVS-LK 솔레노이드 밸브용으로 허가되지 않았습니다!	2
3	576340			VABM-B10-20E-G38-3
4	576341			VABM-B10-20E-G38-4
5	576342			VABM-B10-20E-G38-5
6	576343			VABM-B10-20E-G38-6
7	576344			VABM-B10-20E-G38-7
8	576345			VABM-B10-20E-G38-8
9	576346			VABM-B10-20E-G38-9
10	576347			VABM-B10-20E-G38-10
<b>표준 매니폴드 블록용 확장 모듈</b>				
	3/2-way 밸브용, 실과 마운팅 밸브용 나사산 포함  5/2- 및 5/3-way 밸브용, 밸브 조립용 실과 나사산 포함	2	576490	VABM-B10-20EEE-G38-2-P3
			576489	VABM-B10-20EEE-G38-2
<b>컴팩트 매니폴드 블록</b>				
	3/2-way 밸브용, 실과 마운팅 밸브용 나사산 포함  - 주의 한쪽 끝단에서 공급 포트(1, 3, 14)를 실링용 블랭킹 플러그가 함께 제공됩니다.	2	★ 576465	VABM-B10-20S-G14-2-P3
		3	576466	VABM-B10-20S-G14-3-P3
		4	★ 576467	VABM-B10-20S-G14-4-P3
		5	576468	VABM-B10-20S-G14-5-P3
		6	★ 576469	VABM-B10-20S-G14-6-P3
		7	576470	VABM-B10-20S-G14-7-P3
		8	★ 576471	VABM-B10-20S-G14-8-P3
		9	576472	VABM-B10-20S-G14-9-P3
		10	★ 576473	VABM-B10-20S-G14-10-P3
			5/2- 및 5/3-way 밸브용, 밸브 조립용 실과 나사산 포함  - 주의 한쪽 끝단에서 공급 포트(1, 3, 5, 12, 14)를 실링용 블랭킹 플러그가 함께 제공됩니다.	2
3	576418			VABM-B10-20S-G14-3
4	★ 576419			VABM-B10-20S-G14-4
5	576420			VABM-B10-20S-G14-5
6	★ 576421			VABM-B10-20S-G14-6
7	576422			VABM-B10-20S-G14-7
8	★ 576423			VABM-B10-20S-G14-8
9	576424			VABM-B10-20S-G14-9
10	★ 576425			VABM-B10-20S-G14-10

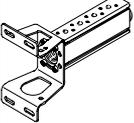
Festo 주요 제품군

- ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료
- ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주문 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 20

FESTO

주문 자료				
	설명	밸브 연수	품번	타입
공급 매니폴드				
	양쪽 장착용, 밸브 조립용 실과 나사산 포함	2	★ 576363	VABM-B10-20-G38-2-P53
		3	576364	VABM-B10-20-G38-3-P53
		4	★ 576365	VABM-B10-20-G38-4-P53
		5	576366	VABM-B10-20-G38-5-P53
		6	★ 576367	VABM-B10-20-G38-6-P53
		7	576368	VABM-B10-20-G38-7-P53
		8	★ 576369	VABM-B10-20-G38-8-P53
		9	576370	VABM-B10-20-G38-9-P53
		10	★ 576371	VABM-B10-20-G38-10-P53
			한쪽 마운팅형, 밸브 장착용 실과 나사산 포함	2
3	576415			VABM-B10-20-G38-3-P53-E
4	576416			VABM-B10-20-G38-4-P53-E

-  - 주의

한쪽 끝단에서 공급 포트(1)를 실링용 블랭킹 플러그가 함께 제공됩니다.

Festo 주요 제품군

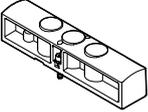
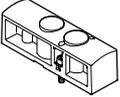
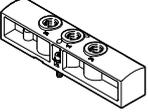
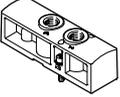
★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료

☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

FESTO

주문 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 20

주문 자료				
	설명	중량[g]	품번	타입
<b>커버 플레이트</b>				
	5/2-, 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록의 밸브 연수용	78	★ 576410	VABB-B10-20-E
	3/2-way 밸브용 매니폴드 블록의 밸브 연수용	56	★ 576411	VABB-B10-20-E-P3
	공급 매니폴드의 밸브 연수용	13	★ 576409	VABB-B10-20-A
<b>공급 플레이트</b>				
	5/2-, 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록의 밸브 연수용	78	576492	VABF-B10-20-P1A4-G18
	3/2-way 밸브용 매니폴드 블록의 밸브 연수용	56	576493	VABF-B10-20-P1A4-G18-P3
<b>공급 플레이트</b>				
	공급 매니폴드의 밸브 연수용	13	576491	VABF-B10-20-P1-G18

Festo 주요 제품군

- ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료
- ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주문 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 20

FESTO

주문 자료						
	설명		품번	타입	PE <sup>1)</sup>	
<b>푸시인 피팅, 외부 육각형</b>						
	튜브 외경용 연결 나사산 M5	12mm	★ 186350	QS-G1/4-12	10	
	튜브 외경용 연결 나사산 G3/8	16mm	★ 186347	QS-G3/8-16	1	
<b>푸시인 피팅, 내부 육각형 소켓</b>						
	튜브 외경용 연결 나사산 M5	4mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10	
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/8	4mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10	
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100	
		6mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10	
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100	
	8mm	★ 186109	QS-G1/8-8-I	10		
		133010	QS-G1/8-8-I-100	100		
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/4	8mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10	
		10mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10	
	튜브 외경용 연결 나사산 G3/8	8mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10	
		10mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10	
		12mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10	
<b>각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>						
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/8	4mm	★ 186116	QSL-G1/8-4	10	
			132048	QSL-G1/8-4-100	100	
		6mm	★ 186117	QSL-G1/8-6	10	
			132049	QSL-G1/8-6-100	100	
	8mm	★ 186119	QSL-G1/8-8	10		
		132050	QSL-G1/8-8-50	50		
		튜브 외경용 연결 나사산 G1/4	8mm	★ 186120	QSL-G1/4-8	10
				132052	QSL-G1/4-8-50	50
	10mm	★ 186122	QSL-G1/4-10	10		
		132053	QSL-G1/4-10-50	50		
	12mm	★ 186351	QSL-G1/4-12	10		
		132054	QSL-G1/4-12-20	20		
	튜브 외경용 연결 나사산 G3/8	8mm	★ 186121	QSL-G3/8-8	10	
			132055	QSL-G3/8-8-50	50	
		10mm	★ 186123	QSL-G3/8-10	10	
			132056	QSL-G3/8-10-20	20	
12mm		★ 186124	QSL-G3/8-12	10		
		132057	QSL-G3/8-12-20	20		
16mm	★ 186348	QSL-G3/8-16	1			
<b>긴 각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>						
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/8	4mm	186127	QSLL-G1/8-4	10	
			133015	QSLL-G1/8-4-100	100	
		6mm	186128	QSLL-G1/8-6	10	
			133016	QSLL-G1/8-6-100	100	
		8mm	186130	QSLL-G1/8-8	10	
			133017	QSLL-G1/8-8-100	100	

1) 포장 단위 수량

Festo 주요 제품군

★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료

☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 슬레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

FESTO

주문 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 20

주문 자료					
	설명	품번	타입	PE <sup>1)</sup>	
<b>소음기</b>					
	연결 나사산 G 있음, 폴리머 디자인	G1/8	★ 2307	U-1/8	1
			534222	U-1/8-50	50
		G1/4	★ 2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
	연결 나사산 G 있음, 금속 디자인	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1
	연결 나사산 G 있음, 긴 소결 디자인	G1/4	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14	20
		G3/8	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	10
<b>블랭킹 플러그</b>					
	연결 나사산 포함	G1/8	★ 3568	B-1/8	10
			534213	B-1/8-100	100
		G1/4	★ 3569	B-1/4	10
			534214	B-1/4-50	50
		G3/8	★ 3570	B-3/8	10
			534215	B-3/8-20	20
<b>분리기</b>					
	압력 존 생성용	G1/8	569995	VABD-8-B	1
		G1/4	569996	VABD-10-B	1
		G3/8	574483	VABD-14-B	1
<b>H-레일 마운팅</b>					
	표준 H 레일 TH 35-7.5 또는 TH 35-15에 밸브 매니폴드 장착용, EN 60715에 따름		★ 569998	VAME-T-M4	2

1) 포장 단위 수량

Festo 주요 제품군

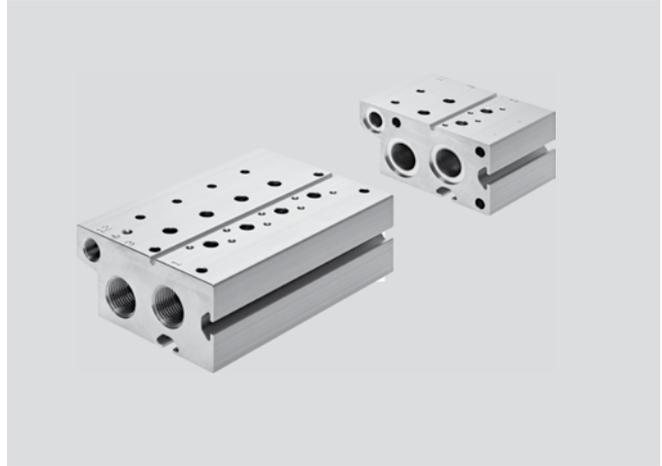
- ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료
- ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 25



- 유량  
최대 1300l/min



일반 기술 자료										
밸브 기능	연결 블록 표준		표준 매니폴드 블록용 확장 모듈		매니폴드 블록 콤팩트		공급 매니폴드		양쪽	한쪽
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3			
그리드 치수 [mm]	27.5									
마운팅 타입	관통 홀을 통해							마운팅 브라킷을 통해		
최대 밸브 연수	10	10	2	2	10	10	4			
연결부 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2		
연결부 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	-	-		
연결부 5	-	G1/2	-	G1/2	-	G3/8	-	-		
연결부 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-		
연결부 14	-	G1/8	-	G1/8	-	-	-	-		
내부식성 <sup>1)</sup>	2									

1) Festo 표준 FN 940070에 따른 내식 등급 CRC 2  
적절한 부식 방지가 필요한 부품. 응결이 발생할 수 있는 실내 사용. 외부에서 확인 가능한 주요 외장이 주위 산업 환경과 직접적으로 접촉되는 부품.

중량[g]									
밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3/2-way 밸브용 매니폴드 블록, 표준									
VABM-B10-25E-G12-...-P3	726	960	1194	1428	1662	1896	2130	2364	2598
매니폴드 블록, 확장 모듈, 3/2-way 밸브용, 표준									
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	340	-	-	-	-	-	-	-	-
5/2- 및 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록, 표준									
VABM-B10-25E-G12-...	927	1224	1521	1818	2115	2412	2709	3006	3303
매니폴드 블록, 확장 모듈, 5/2- 및 5/3-way 밸브용, 표준									
VABM-B10-25EEE-G12-2	258	-	-	-	-	-	-	-	-
3/2-way 밸브용 매니폴드 블록, 콤팩트									
VABM-B10-25S-G38-...-P3	369	488	607	726	845	964	1083	1202	1321
5/2- 및 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록, 콤팩트									
VABM-B10-25S-G38-...	438	579	720	861	1002	1143	1284	1425	1566
양쪽 장착용 공급 매니폴드									
VABM-B10-25-G38-...-P53	258	340	422	504	586	668	750	832	914
한쪽 장착용 공급 매니폴드									
VABM-B10-25-G38-2-P53-E	258	340	422	-	-	-	-	-	-

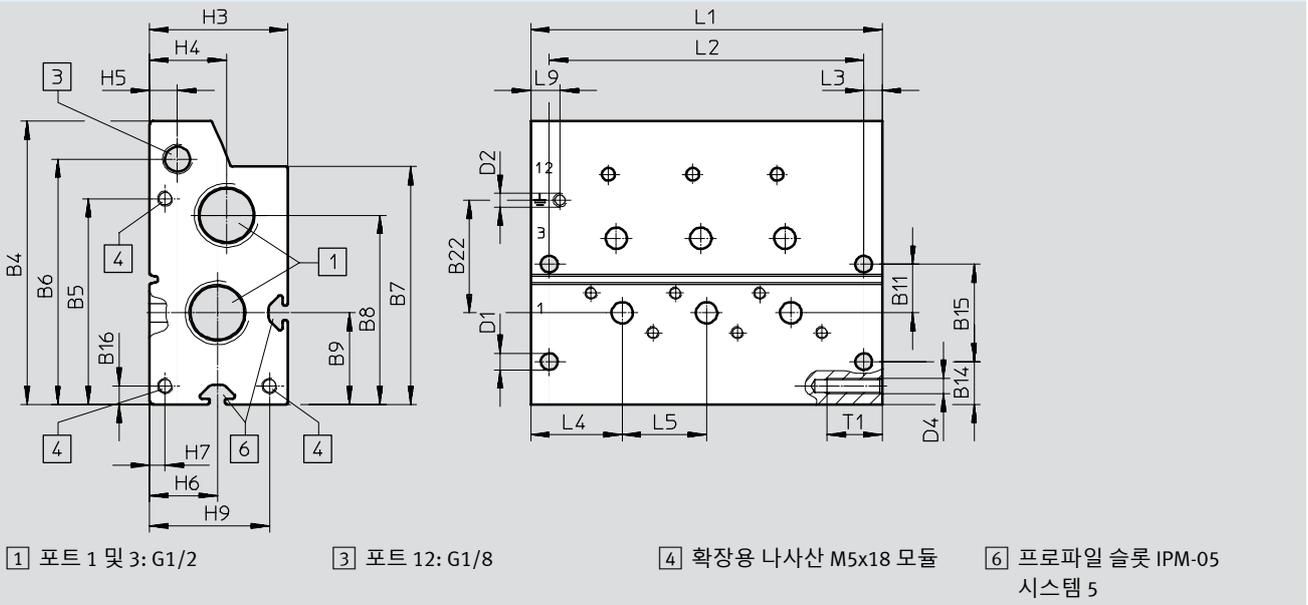
# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 25

재질	
매니폴드 레일	가공 알루미늄 합금
재질 관련 참고 사항	RoHS 준수

치수 CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

3/2-way 밸브용 매니폴드 블록, 표준



타입	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B16	B22
VABM-B10-25E-G12-...-P3	93	67.5	80.5	78	62	30	16	14	32	6	37

타입	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-25E-G12-...-P3	5.5	M4x9	M5	45	25	9	22	5	39	6	29.8	27.5	9.5	18

밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

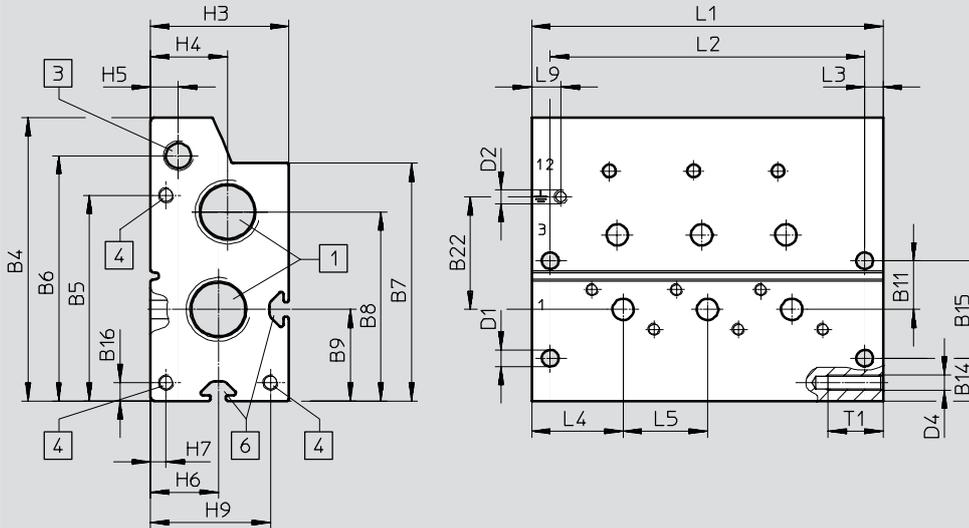
# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 25

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

매니폴드 블록, 확장 모듈, 3/2-way 밸브용, 표준



1 포트 1 및 3: G1/2

3 포트 12: G1/8

6 프로파일 슬롯 IPM-05 시스템 5

타입	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	93	67.5	80.5	78	62	30	6	45

타입	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10	L1
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	25	9	22	5	39	18.8	27.5	9	76

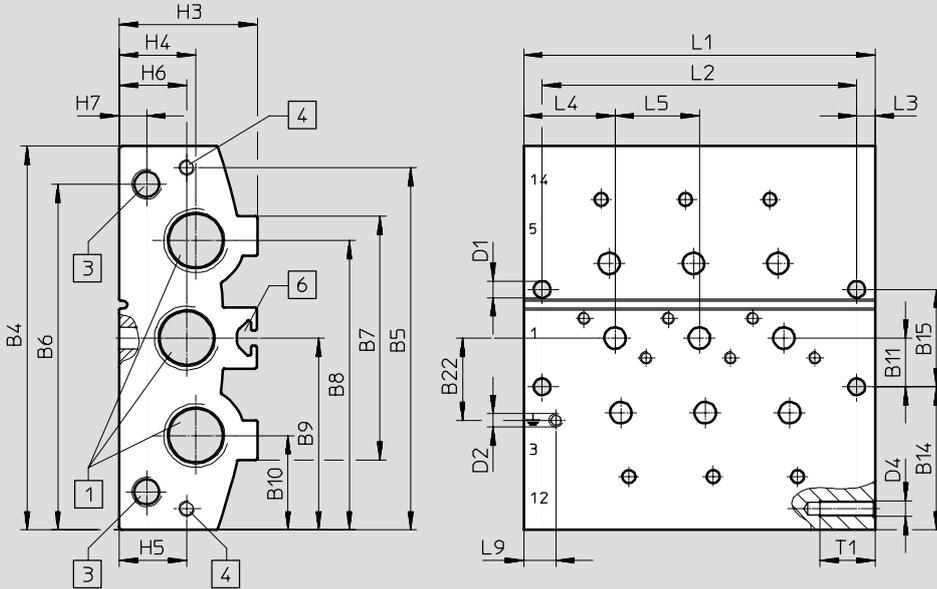
# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 25

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/2- 및 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록, 표준



- [1] 포트 1, 3 및 5: G1/2
- [3] 포트 12 및 14: G1/8
- [4] 확장용 나사산 M5x18 모듈
- [6] 프로파일 슬롯 IPM-05 시스템 5

타입	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22
VABM-B10-25E-G12-...	126	119	113.5	80	95	63	31	16	47	32	27

타입	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-25E-G12-...	5.5	M4x9	M5	45	25	22	22	9	6	29.8	27.5	10.5	18

밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

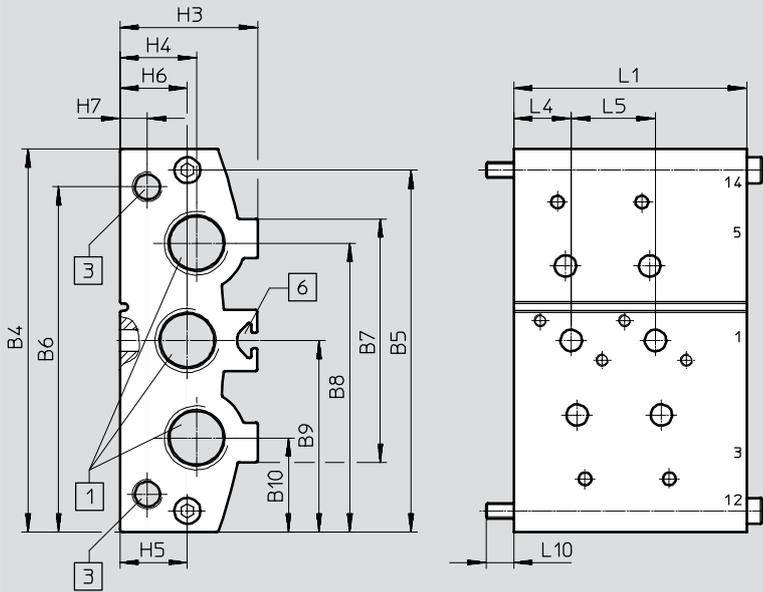
# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 25

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

매니폴드 블록, 확장 모듈, 5/2- 및 5/3-way 밸브용, 표준



1 포트 1, 3 및 5: G1/2

3 포트 12 및 14: G1/8

6 프로파일 슬롯 IPM-05  
시스템 5

타입	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3
VABM-B10-25EEE-G12-2	110	100.5	97.5	73	81	55	29	37

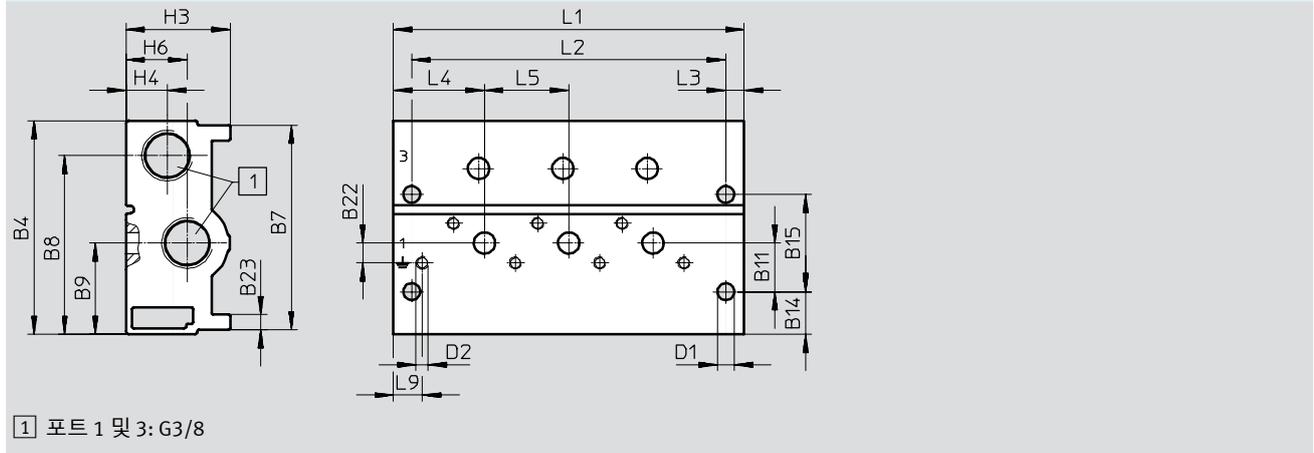
타입	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-25EEE-G12-2	23.5	22	18	8.5	60	13	22	10

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 25

치수 CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

3/2-way 밸브용 매니폴드 블록, 콤팩트



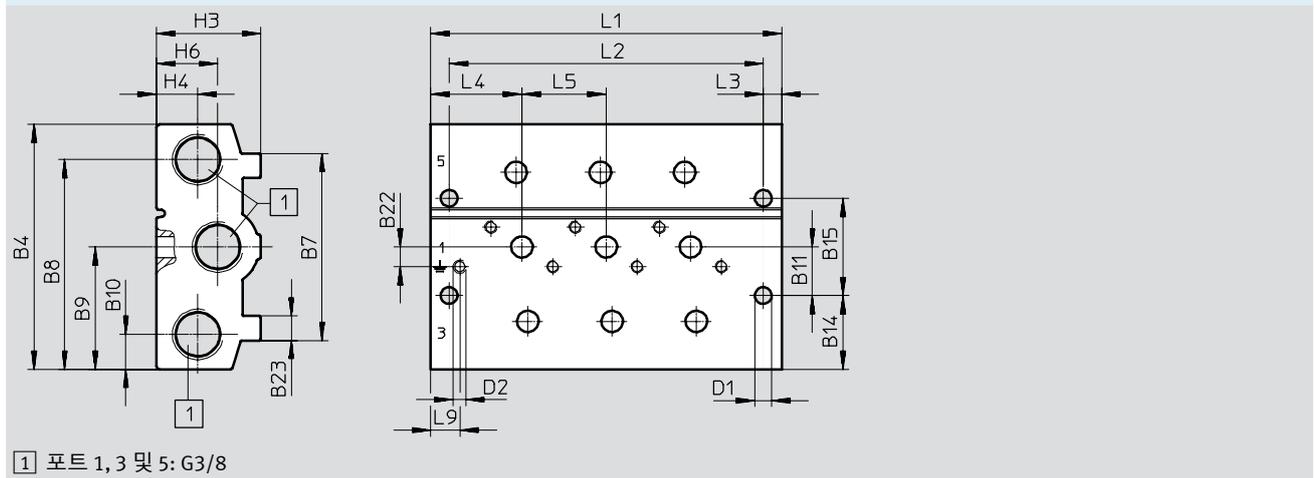
타입	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-25S-G38-...-P3	70.3	67.3	58.8	30	16	14	32	6.5	5

타입	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-G38-...-P3	5.5	M4x9	34	13.5	20	6	29.8	27.5	9.5

밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

치수 CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/2- 및 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록, 콤팩트



타입	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-25S-G38-...	80.5	61.5	69	40.3	11.5	16	24.3	32	6.5	8

타입	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-G38-...	5.5	M4x9	34	13.5	20	6	29.8	27.5	9.5

밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

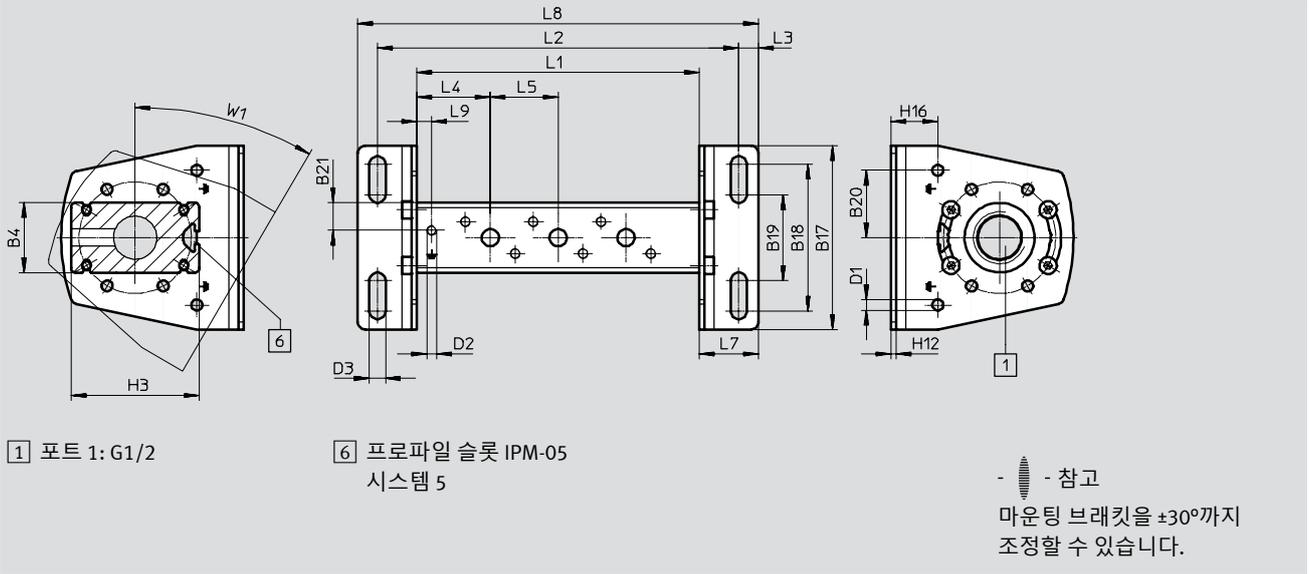
# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 25

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

양쪽 장착용 공급 매니폴드



타입	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-25-G12-...-P53	28.7	75	60	35	27.5	11.4	4.5	M4x9	6.6

타입	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53	52	2	19	8	29.8	27.5	24	6	30°

밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2	119	146.5	174	201.5	229	256.5	284	311.5	339
L8	135	162.5	190	217.5	245	272.5	300	327.5	355

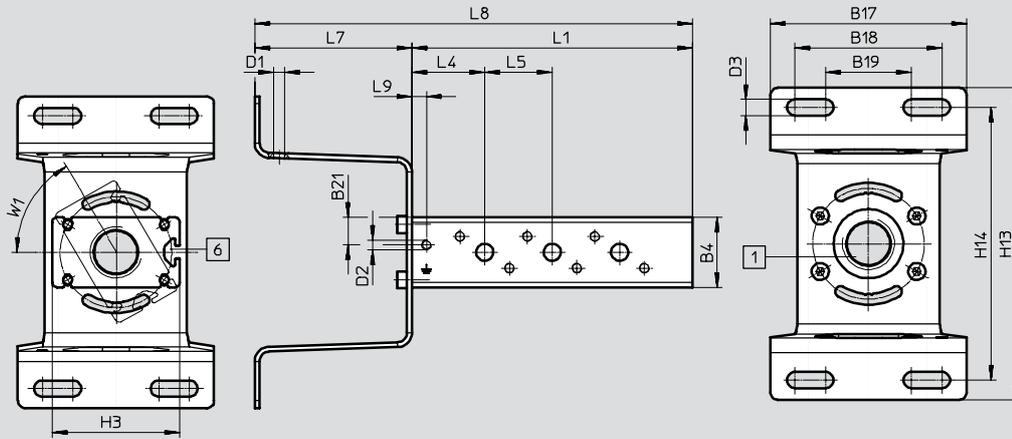
# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 25

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

공급 매니폴드, 한쪽에 장착



1 포트 1: G1/2

6 프로파일 슬롯 IPM-05 시스템 5

- 참고  
마운팅 브래킷을 ±30°까지  
조정할 수 있습니다.

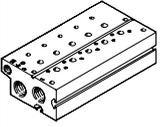
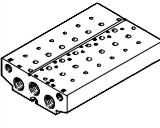
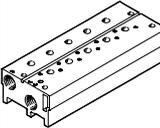
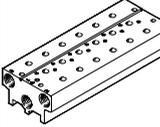
타입	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	28.7	80	60	35	11.4	4.5	M4x9	6.6

타입	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	52	128	112	29.8	27.5	64	6	30°

밸브 연수	2	3	4
L1	87	114.5	142
L8	151	178.5	206

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주문 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 25

주문 자료 - 매니폴드 블록				
	설명	밸브 연수	품번	타입
<b>표준 매니폴드 블록</b>				
	3/2-way 밸브용, 실과 마운팅 밸브용 나사산 포함  - 주의 • 한쪽 끝단에서 공급 포트(1, 3, 14)를 실링용 블랭킹 플러그가 함께 제공됩니다. • 표준 매니폴드 블록은 VUVS-LK 솔레노이드 밸브용으로 허가되지 않았습니다!	2	8026279	VABM-B10-25E-G12-2-P3
		3	8026280	VABM-B10-25E-G12-3-P3
		4	8026281	VABM-B10-25E-G12-4-P3
		5	8026282	VABM-B10-25E-G12-5-P3
		6	8026283	VABM-B10-25E-G12-6-P3
		7	8026284	VABM-B10-25E-G12-7-P3
		8	8026285	VABM-B10-25E-G12-8-P3
		9	8026286	VABM-B10-25E-G12-9-P3
		10	8026287	VABM-B10-25E-G12-10-P3
			5/2- 및 5/3-way 밸브용, 밸브 조립용 실과 나사산 포함  - 주의 • 한쪽 끝단에서 공급 포트(1, 3, 5, 12, 14)를 실링용 블랭킹 플러그가 함께 제공됩니다. • 표준 매니폴드 블록은 VUVS-LK 솔레노이드 밸브용으로 허가되지 않았습니다!	2
3	8026244			VABM-B10-25E-G12-3
4	8026245			VABM-B10-25E-G12-4
5	8026246			VABM-B10-25E-G12-5
6	8026247			VABM-B10-25E-G12-6
7	8026248			VABM-B10-25E-G12-7
8	8026249			VABM-B10-25E-G12-8
9	802625			VABM-B10-25E-G12-9
10	8026251			VABM-B10-25E-G12-10
<b>표준 매니폴드 블록용 확장 모듈</b>				
	3/2-way 밸브용, 실과 마운팅 밸브용 나사산 포함	2	8026316	VABM-B10-25EEE-G12-2-P3
	5/2- 및 5/3-way 밸브용, 밸브 조립용 실과 나사산 포함	2	8026315	VABM-B10-25EEE-G12-2
<b>컴팩트 매니폴드 블록</b>				
	3/2-way 밸브용, 실과 마운팅 밸브용 나사산 포함  - 주의 한쪽 끝단에서 공급 포트(1, 3, 14)를 실링용 블랭킹 플러그가 함께 제공됩니다.	2	★ 8026297	VABM-B10-25S-G38-2-P3
		3	8026298	VABM-B10-25S-G38-3-P3
		4	★ 8026299	VABM-B10-25S-G38-4-P3
		5	8026300	VABM-B10-25S-G38-5-P3
		6	★ 8026301	VABM-B10-25S-G38-6-P3
		7	8026302	VABM-B10-25S-G38-7-P3
		8	★ 8026303	VABM-B10-25S-G38-8-P3
		9	8026304	VABM-B10-25S-G38-9-P3
		10	★ 8026305	VABM-B10-25S-G38-10-P3
			5/2- 및 5/3-way 밸브용, 밸브 조립용 실과 나사산 포함  - 주의 한쪽 끝단에서 공급 포트(1, 3, 5, 12, 14)를 실링용 블랭킹 플러그가 함께 제공됩니다.	2
3	8026262			VABM-B10-25S-G38-3
4	★ 8026263			VABM-B10-25S-G38-4
5	8026264			VABM-B10-25S-G38-5
6	★ 8026265			VABM-B10-25S-G38-6
7	8026266			VABM-B10-25S-G38-7
8	★ 8026267			VABM-B10-25S-G38-8
9	8026268			VABM-B10-25S-G38-9
10	★ 8026269			VABM-B10-25S-G38-10

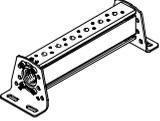
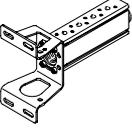
Festo 주요 제품군

- ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료
- ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

FESTO

주문 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 25

주문 자료				
	설명	밸브 연수	품번	타입
<b>공급 매니폴드</b>				
	양쪽 장착용, 밸브 조립용 실과 나사산 포함	2	★ 8026219	VABM-B10-25-G12-2-P53
		3	8026220	VABM-B10-25-G12-3-P53
		4	★ 8026221	VABM-B10-25-G12-4-P53
		5	8026222	VABM-B10-25-G12-5-P53
		6	★ 8026223	VABM-B10-25-G12-6-P53
		7	8026224	VABM-B10-25-G12-7-P53
		8	★ 8026225	VABM-B10-25-G12-8-P53
		9	8026226	VABM-B10-25-G12-9-P53
		10	★ 8026227	VABM-B10-25-G12-10-P53
			한쪽 마운팅형, 밸브 장착용 실과 나사산 포함	2
3	8026238			VABM-B10-25-G12-3-P53-E
4	8026239			VABM-B10-25-G12-4-P53-E

-  - 주의  
 한쪽 끝단에서 공급 포트(1)를 실링용 블랭킹 플러그가 함께 제공됩니다.

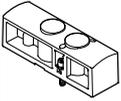
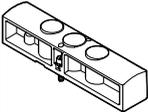
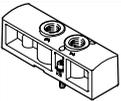
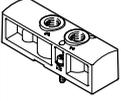
Festo 주요 제품군

- ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료
- ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주문 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 25

FESTO

주문 자료			
	설명	중량[g]	품번 타입
<b>커버 플레이트</b>			
	3/2-way 밸브용 매니폴드 블록의 밸브 연수용	84	★ 8026210 VABB-B10-25-E-P3
	5/2-, 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록의 밸브 연수용	117	★ 8026209 VABB-B10-25-E
	공급 매니폴드의 밸브 연수용	28	★ 8026208 VABB-B10-25-A
<b>공급 플레이트</b>			
	3/2-way 밸브용 매니폴드 블록의 밸브 연수용	80	8026319 VABF-B10-25-P1A4-G14-P3
	5/2-, 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록의 밸브 연수용	110	8026318 VABF-B10-25-P1A4-G14
<b>공급 플레이트</b>			
	공급 매니폴드의 밸브 연수용	26	8026317 VABF-B10-25-P1-G14

Festo 주요 제품군

★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료

☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

FESTO

주문 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 25

주문 자료					
	설명	품번	타입	PE <sup>1)</sup>	
<b>푸시인 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G3/8	16mm	★ 186347	QS-G3/8-16	1
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/2	16mm	★ 186105	QS-G1/2-16	1
			132047	QS-G1/2-16-20	20
<b>푸시인 피팅, 내부 육각형 소켓</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 M5	4mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/8	6mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
			★ 186108	QS-G1/4-6-I	10
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/4	6mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10
		8mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10
		10mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
	튜브 외경용 연결 나사산 G3/8	8mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
		10mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10
		12mm	★ 186115	QS-G1/2-12-I	1
<b>각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/4	6mm	★ 186118	QSL-G1/4-6	10
			132051	QSL-G1/4-6-100	100
		8mm	★ 186120	QSL-G1/4-8	10
			132052	QSL-G1/4-8-50	50
	10mm	★ 186122	QSL-G1/4-10	10	
		132053	QSL-G1/4-10-50	50	
	튜브 외경용 연결 나사산 G3/8	8mm	★ 186121	QSL-G3/8-8	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
		10mm	★ 186123	QSL-G3/8-10	10
			132056	QSL-G3/8-10-20	20
		12mm	★ 186124	QSL-G3/8-12	10
			132057	QSL-G3/8-12-20	20
	16mm	★ 186348	QSL-G3/8-16	1	
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/2	12mm	★ 186125	QSL-G1/2-12	1
			132058	QSL-G1/2-12-20	20
16mm		★ 186126	QSL-G1/2-16	1	
		132059	QSL-G1/2-16-20	20	
<b>긴 각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/4	6mm	186129	QSLL-G1/4-6	10
		8mm	186131	QSLL-G1/4-8	10
		10mm	186133	QSLL-G1/4-10	10

1) 포장 단위 수량

Festo 주요 제품군

- ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료
- ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주문 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 25

FESTO

주문 자료					
	설명		품번	타입	PE <sup>1)</sup>
<b>소음기</b>					
	연결 나사산 G 있음, 폴리머 디자인	G1/4	★ 2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
		G3/8	534224	U-3/8-20	20
	연결 나사산 G 있음, 금속 디자인	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1
		G1/2	★ 6844	U-1/2-B	1
	연결 나사산 G 있음, 긴 소결 디자인	G3/8	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	10
		G1/2	★ 1205863	AMTE-M-LH-G12	10
<b>블랭킹 플러그</b>					
	연결 나사산 포함	G1/8	★ 3568	B-1/8	10
			534213	B-1/8-100	100
		G3/8	★ 3570	B-3/8	10
			534215	B-3/8-20	20
		G1/2	★ 3571	B-1/2	10
			534216	B-1/2-20	20
<b>분리기</b>					
	압력 존 생성용	G1/8	569995	VABD-8-B	1
		G3/8	574483	VABD-14-B	1
		G1/2	8022483	VABD-17.5-B	1
<b>H-레일 마운팅</b>					
	표준 H 레일 TH 35-7.5 또는 TH 35-15에 밸브 매니폴드 장착용, EN 60715에 따름		2636436	VAME-T-M5	2

1) 포장 단위 수량

Festo 주요 제품군

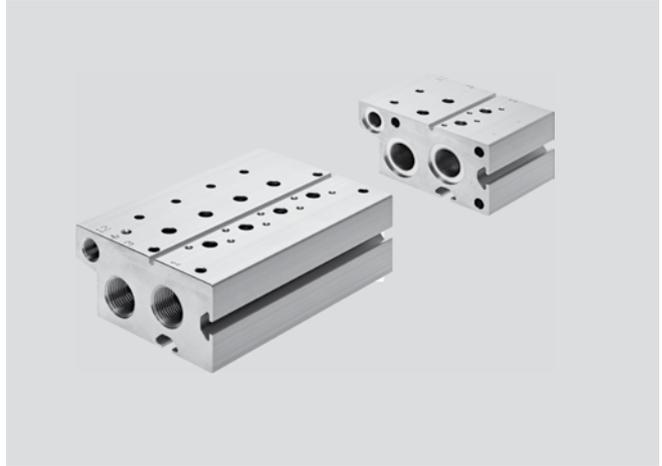
★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료

☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 30

- 유량  
최대 2300l/min



일반 기술 자료									
밸브 기능용	연결 블록 표준		표준 매니폴드 블록용 확장 모듈		매니폴드 블록 콤팩트		공급 매니폴드 양쪽		한쪽
		3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
그리드 치수 [mm]	32								
마운팅 타입	관통 홀을 통해							마운팅 브래킷을 통해	
최대 밸브 연수	10	10	2	2	10		10	4	
연결부 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	
연결부 3	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	-	-	
연결부 5	-	G3/4	-	G3/4	-	G1/2	-	-	
연결부 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-	
연결부 14	-	G1/8	-	G1/8	-	-	-	-	
내식성 등급 CRC <sup>1)</sup>	2								

1) Festo 표준 FN 940070에 따른 내식성 등급 CRC 2  
적절한 부식 방지가 필요한 부품. 응결이 발생할 수 있는 실내 사용. 외부에서 확인 가능한 주요 외장이 주위 산업 환경과 직접적으로 접촉되는 부품.

중량[g]										
밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3/2-way 밸브용 매니폴드 블록, 표준										
VABM-B10-30E-G34-...-P3	1411	1828	2245	2662	3079	3496	3913	4330	4747	
매니폴드 블록, 확장 모듈, 3/2-way 밸브용, 표준										
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	1111	-	-	-	-	-	-	-	-	
5/2- 및 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록, 표준										
VABM-B10-30E-G34-...	1722	2213	2703	3194	3684	4175	4665	5156	5646	
매니폴드 블록, 확장 모듈, 5/2- 및 5/3-way 밸브용, 표준										
VABM-B10-30EEE-G34-2	1318	-	-	-	-	-	-	-	-	
3/2-way 밸브용 매니폴드 블록, 콤팩트										
VABM-B10-30S-G12-...-P3	652	872	1093	1313	1533	1753	1973	2193	2413	
5/2- 및 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록, 콤팩트										
VABM-B10-30S-G12-...	759	1013	1267	1522	1776	2030	2285	2539	2793	
양쪽 장착용 공급 매니폴드										
VABM-B10-30-G34-...-P53	818	977	1135	1293	1452	1610	1768	1927	2085	
한쪽 장착용 공급 매니폴드										
VABM-B10-30-G34-2-P53-E	852	1011	1169	-	-	-	-	-	-	

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

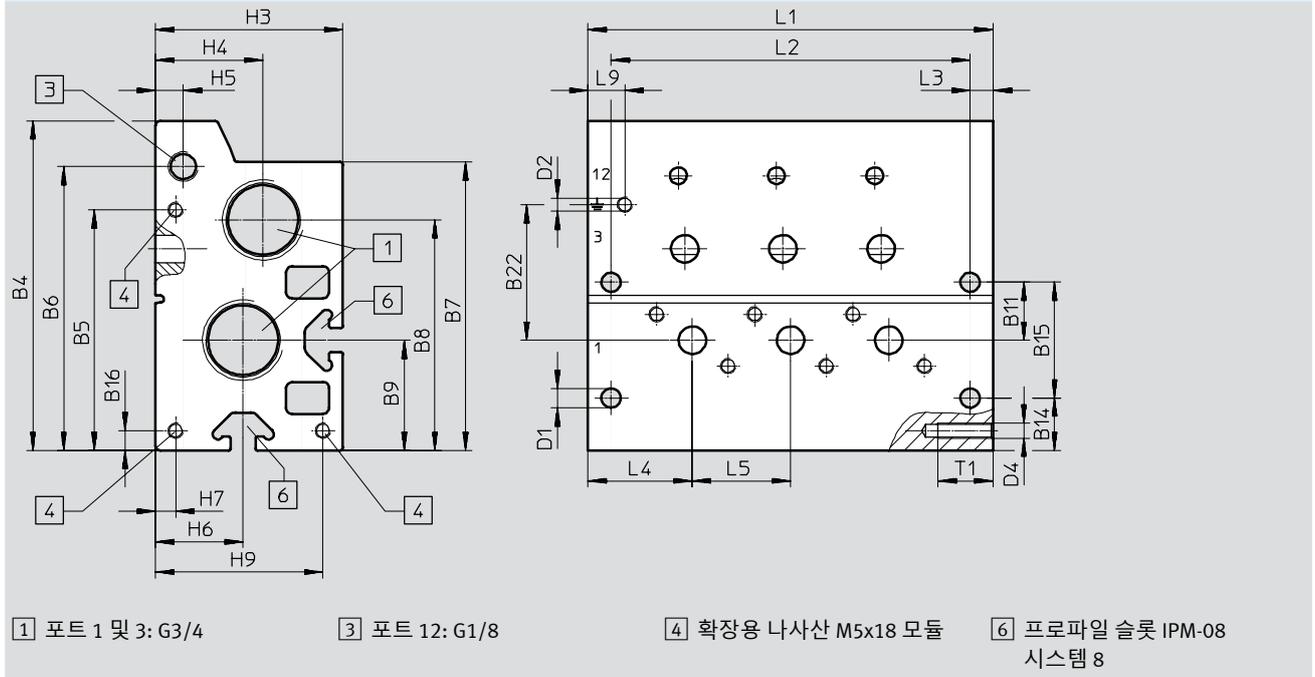
기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 30

FESTO

재질	
매니폴드 레일	가공 알루미늄 합금
재질 관련 참고 사항	RoHS 준수

치수 CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

3/2-way 밸브용 매니폴드 블록, 표준



타입	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B16	B22
VABM-B10-30E-G34-...-P3	108.2	79	93.2	94.7	75.7	36.2	19	17.2	38	6.5	44.5

타입	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-30E-G34-...-P3	6.3	M5x11	M5	61	35	9	28.5	6.5	54.5	7.5	34	32	12	18

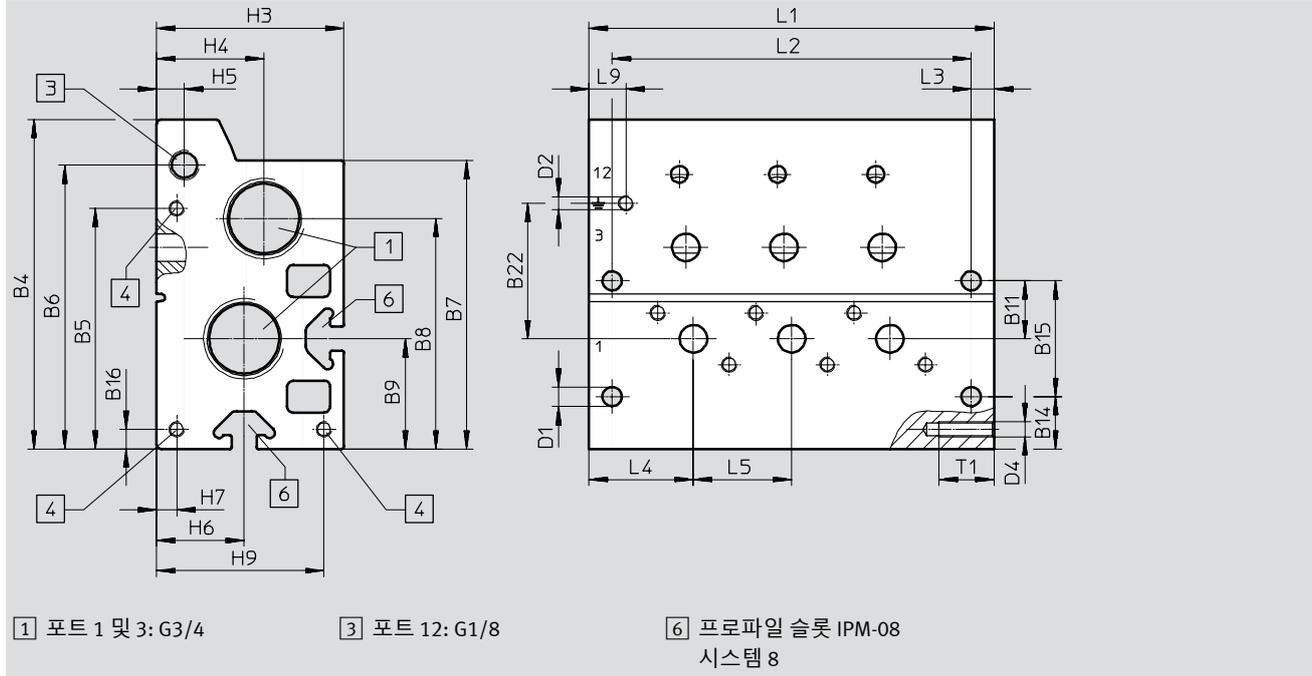
밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 30

치수 CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

매니폴드 블록, 확장 모듈, 3/2-way 밸브용, 표준



타입	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	108.2	79	93.2	94.7	75.7	36.2	6.5	61

타입	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10	L1
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	35	9	28.5	6.5	54.5	19	32	15	85

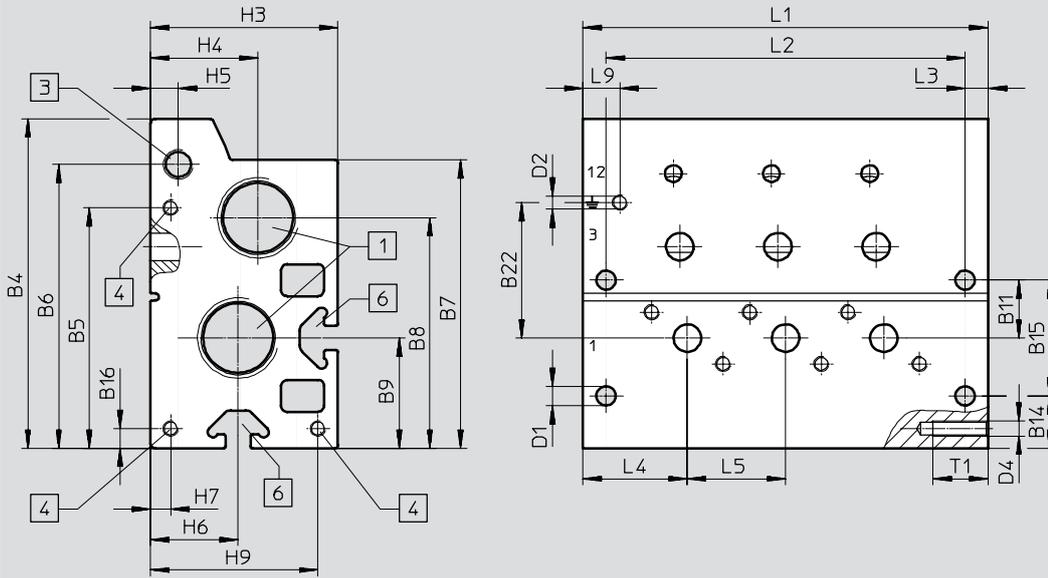
# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 30

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/2- 및 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록, 표준



- [1] 포트 1, 3 및 5: G3/4
- [3] 포트 12 및 14: G1/8
- [4] 확장용 나사산 M5x18 모듈
- [6] 프로파일 슬롯 IPM-08 시스템 8

타입	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22
VABM-B10-30E-G34-...	144	137	129	104	111.5	72	32.5	19	53	38	30

타입	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-30E-G34-...	6.3	M5x11	M5	61	35	22	28.5	9	7.5	34	32	12	18

밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

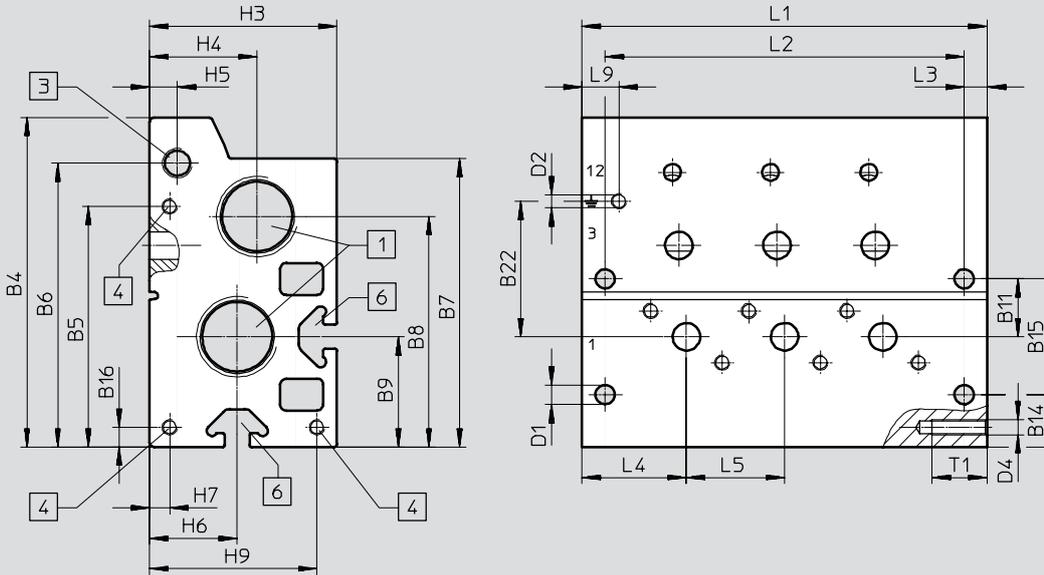
# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 30

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

매니폴드 블록, 확장 모듈, 5/2- 및 5/3-way 밸브용, 표준



1 포트 1 및 3: G3/4

3 포트 12 및 14: G1/8

6 프로파일 슬롯 IPM-08 시스템 8

타입	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3
VABM-B10-30EEE-G34-2	144	137	129	104	111.5	72	32.5	61

타입	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-30EEE-G34-2	35	22	28.5	9	85	19	32	15

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

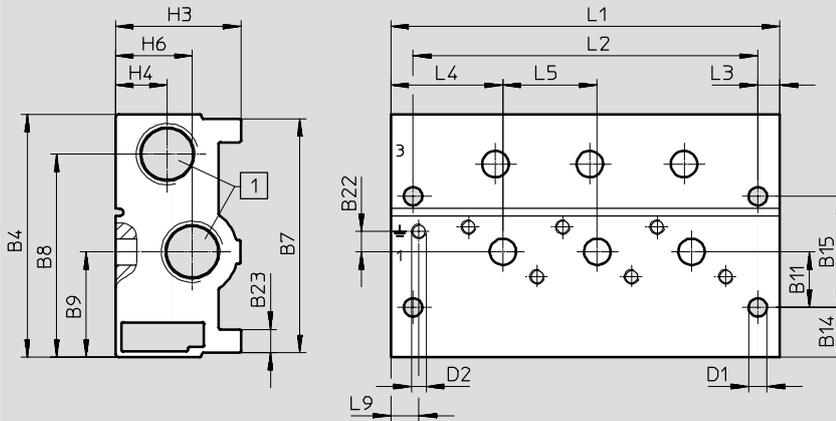
기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 30

FESTO

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

3/2-way 밸브용 매니폴드 블록, 콤팩트



1 포트 1 및 3: G1/2

타입	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-30S-G12-...-P3	83	80	69.4	36	19	17	38	7	8

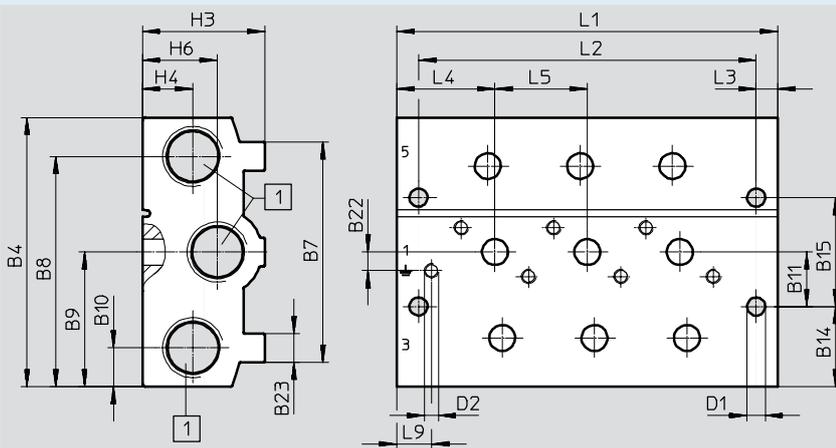
타입	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-G12-...-P3	6.3	M5x11	42.5	17.5	26	7.5	38	32	12

밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

5/2- 및 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록, 콤팩트



1 포트 1, 3 및 5: G1/2

타입	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-30S-G12-...	94	77	80.4	47	13.6	19	28	38	6.5	10

타입	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-G12-...	6.3	M5x11	42.5	17.5	26	7.5	34	32	12

밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

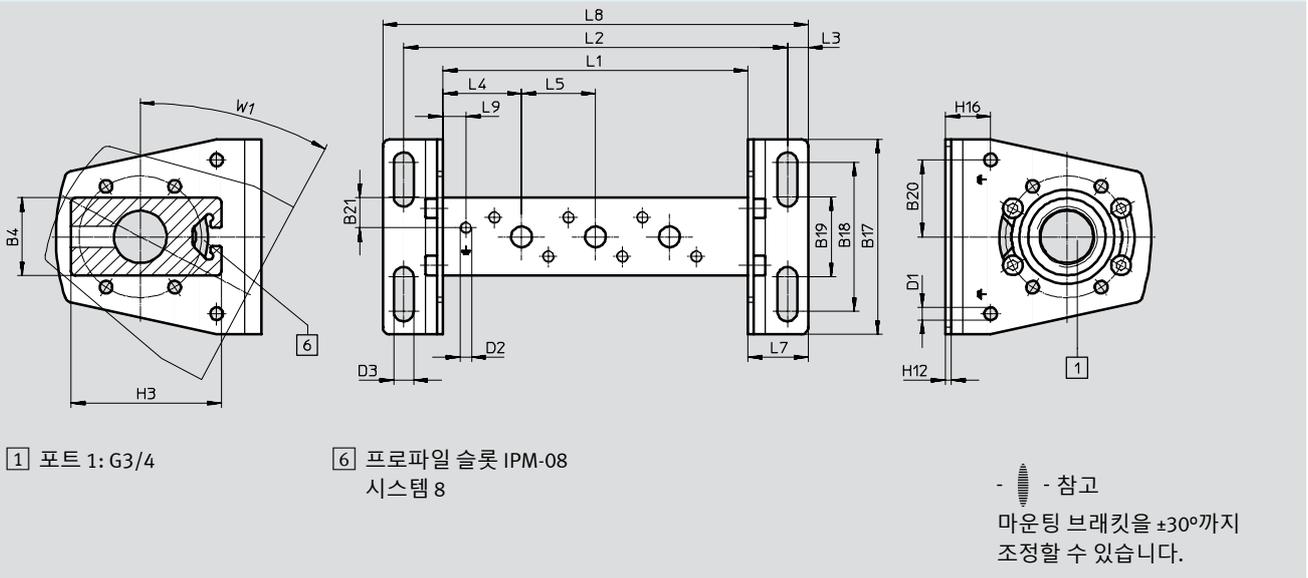
# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 30

치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

양쪽 장착용 공급 매니폴드



타입	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-30-G34-...-P53	34	85	65	35	33.5	13	5.5	M5x11	8.6

타입	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53	65	2.5	19.5	9	34	32	26	10	30°

밸브 연수	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2	134	166	198	230	262	294	326	358	390
L8	152	184	216	248	280	312	344	376	408

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

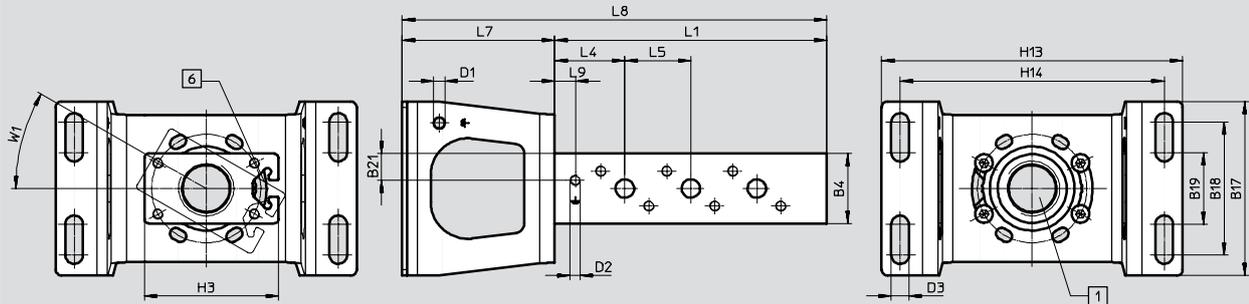
기술 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 30

FESTO

## 치수

CAD 자료 다운로드 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

공급 매니폴드, 한쪽에 장착



1 포트 1: G3/4

6 프로파일 슬롯 IPM-08  
시스템 8

- - 참고  
마운팅 브래킷을 ±30°까지  
조정할 수 있습니다.

타입	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	34	85	65	35	13	5.5	M5x11	8.6

타입	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	65	146	128	34	32	74	10	30°

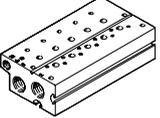
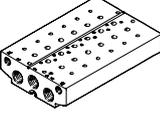
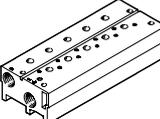
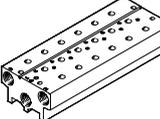
밸브 연수	2		3		4	
L1	100		132		164	
L8	168		200		232	

Festo 주요 제품군

- ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료
- ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주문 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 30

주문 자료 - 매니폴드 블록				
	설명	밸브 연수	품번	타입
<b>표준 매니폴드 블록</b>				
	3/2-way 밸브용, 실과 마운팅 밸브용 나사산 포함  - 주의 • 한쪽 끝단에서 공급 포트(1, 3, 14)를 실링용 블랭킹 플러그가 함께 제공됩니다. • 표준 매니폴드 블록은 VUVS-LK 솔레노이드 밸브용으로 허가되지 않았습니다!	2	8026395	VABM-B10-30E-G34-2-P3
		3	8026396	VABM-B10-30E-G34-3-P3
		4	8026397	VABM-B10-30E-G34-4-P3
		5	8026398	VABM-B10-30E-G34-5-P3
		6	8026399	VABM-B10-30E-G34-6-P3
		7	8026400	VABM-B10-30E-G34-7-P3
		8	8026401	VABM-B10-30E-G34-8-P3
		9	8026402	VABM-B10-30E-G34-9-P3
		10	8026403	VABM-B10-30E-G34-10-P3
			5/2- 및 5/3-way 밸브용, 밸브 조립용 실과 나사산 포함  - 주의 • 한쪽 끝단에서 공급 포트(1, 3, 5, 12, 14)를 실링용 블랭킹 플러그가 함께 제공됩니다. • 표준 매니폴드 블록은 VUVS-LK 솔레노이드 밸브용으로 허가되지 않았습니다!	2
3	8026360			VABM-B10-30E-G34-3
4	8026361			VABM-B10-30E-G34-4
5	8026362			VABM-B10-30E-G34-5
6	8026363			VABM-B10-30E-G34-6
7	8026364			VABM-B10-30E-G34-7
8	8026365			VABM-B10-30E-G34-8
9	8026366			VABM-B10-30E-G34-9
10	8026367			VABM-B10-30E-G34-10
<b>표준 매니폴드 블록용 확장 모듈</b>				
	3/2-way 밸브용, 실과 마운팅 밸브용 나사산 포함	2	8026432	VABM-B10-30EEE-G34-2-P3
	5/2- 및 5/3-way 밸브용, 밸브 조립용 실과 나사산 포함	2	8026431	VABM-B10-30EEE-G34-2
<b>컴팩트 매니폴드 블록</b>				
	3/2-way 밸브용, 실과 마운팅 밸브용 나사산 포함  - 주의 한쪽 끝단에서 공급 포트(1, 3, 14)를 실링용 블랭킹 플러그가 함께 제공됩니다.	2	★ 8026413	VABM-B10-30S-G12-2-P3
		3	8026414	VABM-B10-30S-G12-3-P3
		4	★ 8026415	VABM-B10-30S-G12-4-P3
		5	8026416	VABM-B10-30S-G12-5-P3
		6	★ 8026417	VABM-B10-30S-G12-6-P3
		7	8026418	VABM-B10-30S-G12-7-P3
		8	★ 8026419	VABM-B10-30S-G12-8-P3
		9	8026420	VABM-B10-30S-G12-9-P3
		10	★ 8026421	VABM-B10-30S-G12-10-P3
			5/2- 및 5/3-way 밸브용, 밸브 조립용 실과 나사산 포함  - 주의 한쪽 끝단에서 공급 포트(1, 3, 5, 12, 14)를 실링용 블랭킹 플러그가 함께 제공됩니다.	2
3	8026378			VABM-B10-30S-G12-3
4	★ 8026379			VABM-B10-30S-G12-4
5	8026380			VABM-B10-30S-G12-5
6	★ 8026381			VABM-B10-30S-G12-6
7	8026382			VABM-B10-30S-G12-7
8	★ 8026383			VABM-B10-30S-G12-8
9	8026384			VABM-B10-30S-G12-9
10	★ 8026385			VABM-B10-30S-G12-10

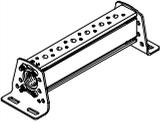
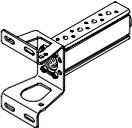
Festo 주요 제품군

- ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료
- ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주문 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 30

FESTO

주문 자료				
	설명	밸브 연수	품번	타입
공급 매니폴드				
	양쪽 장착용, 밸브 조립용 실과 나사산 포함	2	★ 8026338	VABM-B10-30-G34-2-P53
		3	8026339	VABM-B10-30-G34-3-P53
		4	★ 8026340	VABM-B10-30-G34-4-P53
		5	8026341	VABM-B10-30-G34-5-P5
		6	★ 8026342	VABM-B10-30-G34-6-P53
		7	8026343	VABM-B10-30-G34-7-P53
		8	★ 8026344	VABM-B10-30-G34-8-P53
		9	8026345	VABM-B10-30-G34-9-P53
		10	★ 8026346	VABM-B10-30-G34-10-P53
			한쪽 마운팅형, 밸브 장착용 실과 나사산 포함	2
3	8026357			VABM-B10-30-G34-3-P53-E
4	8026358			VABM-B10-30-G34-4-P53-E

-  - 주의

한쪽 끝단에서 공급 포트(1)를 실링용 블랭킹 플러그가 함께 제공됩니다.

Festo 주요 제품군

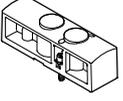
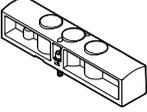
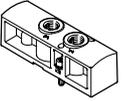
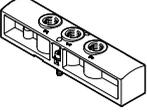
★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료

☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

FESTO

주문 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 30

주문 자료				
	설명	중량[g]	품번	타입
<b>커버 플레이트</b>				
	3/2-way 밸브용 매니폴드 블록의 밸브 연수용	128	★ 8026336	VABB-B10-30-E-P3
	5/2-, 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록의 밸브 연수용	179	★ 8026335	VABB-B10-30-E
	공급 매니폴드의 밸브 연수용	43	★ 8026334	VABB-B10-30-A
<b>공급 플레이트</b>				
	3/2-way 밸브용 매니폴드 블록의 밸브 연수용	121	8026435	VABF-B10-30-P1A4-G38-P3
	5/2-, 5/3-way 밸브용 매니폴드 블록의 밸브 연수용	167	8026434	VABF-B10-30-P1A4-G38
<b>공급 플레이트</b>				
	공급 매니폴드의 밸브 연수용	40	8026433	VABF-B10-30-P1-G38

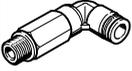
Festo 주요 제품군

- ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료
- ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 솔레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주문 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 30

FESTO

주문 자료					
	설명		품번	타입	PE <sup>1)</sup>
<b>푸시인 피팅, 내부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/8	4mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
	튜브 외경용 연결 나사산 G3/8	8mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
		10mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
		12mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/2	12mm	★ 186115	QS-G1/2-12-I	1
<b>푸시인 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/2	16mm	★ 186105	QS-G1/2-16	1
			132047	QS-G1/2-16-20	20
<b>각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G3/8	8mm	★ 186121	QSL-G3/8-8	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
		10mm	★ 186123	QSL-G3/8-10	10
			132056	QSL-G3/8-10-20	20
		12mm	★ 186124	QSL-G3/8-12	10
			132057	QSL-G3/8-12-20	20
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/2	12mm	★ 186125	QSL-G1/2-12	1
			132058	QSL-G1/2-12-20	20
16mm	★ 186126	QSL-G1/2-16	1		
	132059	QSL-G1/2-16-20	20		
<b>긴 각형 푸시인 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 외경용 연결 나사산 G1/2	8mm	186132	QSL-G3/8-8	10
		10mm	186134	QSL-G3/8-10	10
		12mm	186135	QSL-G3/8-12	10
<b>가시형 피팅, 외부 육각형</b>					
	튜브 내경용 연결 나사산 G3/4 알루미늄 디자인	13mm	3612	N-3/4-P-13	1
		19mm	3613	N-3/4-P-19	1
	튜브 내경용 연결 나사산 G3/4 황동 디자인	13mm	15637	N-3/4-P-13-MS	1
		19mm	15638	N-3/4-P-19-MS	1

1) 포장 단위 수량

Festo 주요 제품군

★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료

☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료

# 슬레노이드 밸브 VUVS/밸브 매니폴드 VTUS

주문 자료 - 매니폴드 블록, 사이즈 30

주문 자료					
	설명	품번	타입	PE <sup>1)</sup>	
<b>소음기</b>					
	연결 나사산 G 있음, 폴리머 디자인	G3/8	<b>534224</b> <b>U-3/8-20</b>		<b>20</b>
	연결 나사산 G 있음, 금속 디자인	G1/2	★ <b>6844</b> <b>U-1/2-B</b>		<b>1</b>
		G3/4	<b>6845</b> <b>U-3/4-B</b>		<b>1</b>
		G3/8	★ <b>6843</b> <b>U-3/8-B</b>		<b>1</b>
	연결 나사산 G 있음, 긴 소결 디자인	G1/2	★ <b>1205863</b> <b>AMTE-M-LH-G12</b>		<b>10</b>
		G3/4	<b>1205864</b> <b>AMTE-M-LH-G34</b>		<b>10</b>
<b>블랭킹 플러그</b>					
	연결 나사산 포함	G1/8	★ <b>3568</b> <b>B-1/8</b>		<b>10</b>
			<b>534213</b> <b>B-1/8-100</b>		<b>100</b>
		G1/2	★ <b>3571</b> <b>B-1/2</b>		<b>10</b>
			<b>534216</b> <b>B-1/2-20</b>		<b>20</b>
G3/4	★ <b>3572</b> <b>B-3/4</b>		<b>10</b>		
<b>분리기</b>					
	압력 존 생성용	G1/8	<b>569995</b> <b>VABD-8-B</b>		<b>1</b>
		G1/2	<b>8022483</b> <b>VABD-17.5-B</b>		<b>1</b>
		G3/4	<b>8022484</b> <b>VABD-22.7-B</b>		<b>1</b>
<b>H-레일 마운팅</b>					
	사이즈 30용, 표준 H-레일 TH 357.5 또는 TH 3515에 장착, EN 60715에 따름		<b>3488412</b> <b>VAME-T-M6</b>		<b>2</b>

1) 포장 단위 수량

Festo 주요 제품군

- ★ 일반적으로 24시간 내에 출고 준비 완료
- ☆ 일반적으로 5일 내에 출고 준비 완료