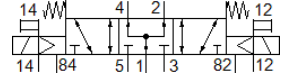
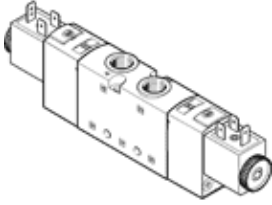


# 솔레노이드 밸브

## VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1B2

Part Number: 575628

FESTO



### 자료 시트

특징	값
밸브 기능	5/3 공급
액추에이터 형태	전기적
밸브 사이즈	31 mm
표준 공칭 유량	1,600 l/min
작동 압력 MPa	-0.09 ... 1 MPa
작동 압력	-0.9 ... 10 bar
디자인 구조	피스톤 슬라이드
Reset 형태	기계 스프링
인증	c UL us - Recognized (OL)
해양 등급(Maritime classification)p	인증서 확인
인증서 발행 부서	DNVGL-TAA000011J
보호 등급	IP65 플러그 소켓 포함 IEC 60529에 따름
공칭 사이즈	8.1 mm
배기 기능	유량 조절 가능
씰링 원리	소프트
조립 위치	어디든
수동 작동	멈춤쇠 누름
파일럿 형태	파일럿
파일럿 공압 공급	외부
유량 방향	전환 가능
중복	포지티브 오버랩
파일럿 압력 MPa	0.25 ... 1 MPa
파일럿 압력	2.5 ... 10 bar
b 값	0.4
C 값	6.6 l/sbar
Off 스위칭 시간	75 ms
On 스위칭 시간	18 ms
스위칭 시간, 전환	31 ms
정격 사용 시간	100 %
최대 긍정적 테스트 펄스, 로직 0	2,000 µs
최대 부정적 테스트 펄스, 로직 1	3,600 µs
특성 코일 자료	24 V DC: 3.3 W
허용 가능 전압 파동	+/- 10 %
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨)
진동 저항	이송 어플리케이션 테스트, FN 942017-4 및 EN 60068-2-6을 따르는 Severity level 2에서 테스트
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 2 충격 시험
부식 방지 등급 KBK	2 - 부식 응력 수준 보통
매체 온도	-10 ... 60 °C
파일럿 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
주변 온도	-10 ... 60 °C
제품 중량	562 g

특징	값
전기 연결	EN 175301-803에 따른 플러그 패턴 B타입 산업 표준 준수(11mm)
마운팅 형태	매니폴드 레일 관통 홀 포함 옵션
배기구 연결	비-덕트
파일럿 배기 포트 82	M5
파일럿 배기 포트 84	M5
파일럿 공압 포트 12	G1/8
파일럿 공압 포트 14	G1/8
공압 연결구, 포트 1	G3/8
공압 연결구, 포트 2	G3/8
공압 연결구, 포트 3	G3/8
공압 연결구, 포트 4	G3/8
공압 연결구, 포트 5	G3/8
재질 사항	RoHS 에 승인
씰 소재	HNBR NBR
하우징 소재	알루미늄 다이캐스트 도색
피스톤 슬라이드 소재	전조 알루미늄 합금
나사 소재	스틸, 니켈 도금