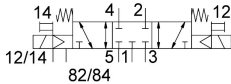
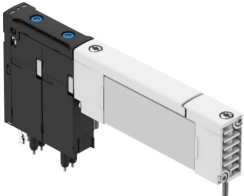


# 솔레노이드 밸브

## VUVX-BK10-P53C-MZH-F-1T1L

제품 번호: 8187066

FESTO



### 데이터 시트

특징	값
밸브 기능	5/3 단힘
작동 방식	전기식
밸브 크기	10 mm
ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량	510 l/min
작동 전압	24V DC
작동 압력	-0.09 MPa...0.7 MPa -0.9 bar...7 bar
디자인	실링 링 포함 피스톤 밸브
리셋 종류	기계식 스프링
보호 등급	IP65
폭	10.35 mm
공칭 폭	3.5 mm
배기 기능	스로틀 가능
밀폐 원리	부드러움
설치 위치	임의 방향
수동 작동기	터치식
구동 방식	일차 제어됨
제어 공기 공급	외부
유량 방향	가역식
커버링	포지티브 커버링
신호 상태 디스플레이	예
파일럿 압력	0.25 MPa...0.7 MPa
제어 압력	2.5 bar...7 bar
진공 적합성	예
b값	0.4
C값	1.88 l/sbar
ISO 8778 배기 2-3에 따라 표준화된 공칭 유량	465 l/min
최대 스위칭 주파수	3 Hz
꺼지는 시간	48 ms
켜지는 시간	10 ms
듀티 사이클	100%
0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스	1400 µs

특징	값
1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스	800 $\mu$ s
코일 특성값	24V DC: 0.35W
허용 전압 변동	+/- 10 %
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 불활성 가스
작동/제어 매체 관련 참고사항	에스테르 오일 < 0.1mg/m <sup>3</sup> , ISO 8573-1:2010[-:::2]에 따른 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사
내식성 등급 CRC	1 - 낮은 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
보관 온도	-20 °C...70 °C
식품과의 사용 적합성	NSF H1
매체 온도	-5 °C...50 °C
상대 습도	5 - 95 %
제어 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 불활성 가스
주변 온도	-5 °C...50 °C
밸브 마운팅 최대 조임 토크	0.375 Nm
제품 무게	53.2 g
전기 연결부	플러그인
고정 방식	연결판에
제어 공기 연결부 12/14	연결판
제어 배기 연결부 82/84	연결판
공압 연결부 1	연결판
공압 연결부 2	연결판, 서브 베이스
공압 연결부 3	연결판, 서브 베이스
공압 연결부 4	연결판, 서브 베이스
공압 연결부 5	연결판
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
씰 소재	HNBR
다이내믹 씰 소재	HNBR
하우징 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
스프링 소재	고합금강, 스테인리스
피스톤 밸브 소재	POM
나사 소재	스테인리스강