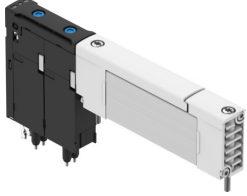


# 솔레노이드 밸브 VUVX-...T1

제품 번호: 8000850

FESTO



## 데이터 시트

특징	값
밸브 기능	3/2 닫힌 상태 단안정 2개 2x3/2 개방 단안정 5/2 쌍안정 5/2 단안정 5/3 닫힘
작동 방식	전기식
밸브 크기	10 mm
ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량	510 l/min...730 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 공압 스프링
보호 등급	IP40 IP65
폭	10.35 mm
공칭 폭	3.5 mm...4.2 mm
배기 기능	스로틀 가능
밀폐 원리	부드러움
설치 위치	임의 방향
수동 작동기	고정 잠금식 터치식 가려져 있음
구동 방식	일차 제어됨
제어 공기 공급	외부
유량 방향	역방향 불가 가역식 제한적으로 가역적
커버링	포지티브 커버링 마이너스 커버링
신호 상태 디스플레이	예
파일럿 압력	0.15 MPa...0.7 MPa
제어 압력	1.5 bar...7 bar
b값	0.34 ...0.41

특징	값
C값	1.88 l/sbar...2.76 l/sbar
ISO 8778 배기 2-3에 따라 표준화된 공칭 유량	465 l/min...700 l/min
최대 스위칭 주파수	3 Hz...5 Hz
듀티 사이클	100%
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	소재 상세 정보 참조
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
제품 무게	43.3 g...53.2 g
전기 연결부	플러그인
고정 방식	연결판에
제어 공기 연결부 12/14	연결판
제어 배기 연결부 82/84	연결판
제어 공기 연결부 12	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
공압 연결부 82	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