

**밸브 유닛**  
**VPCB-6-L-8-G38-10-F-D3-T22-M**  
 제품 번호: 8071579

**FESTO**



**데이터 시트**

특징	값
밸브 기능	3방향 비례 압력 조절 밸브
디자인	피스톤 밸브 통합된 압력 센서 포함
구동 방식	직접
작동 방식	전기식
리셋 종류	자성 스프링
유량 방향	역방향 불가
설치 위치	입의 방향
밀폐 원리	하드
공칭 폭	6 mm
단락 강도	예
디스플레이의 종류	LED
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	725 l/min
작동 압력	0.4 MPa...0.8 MPa 4 bar...8 bar
일반적인 강하 속도	15 mm/s
강하 속도 관련 참고 사항	실린더 지름 80mm를 통한 수동 배기 작동 시, 기어비 1:1 및 100kg 하중 질량
주변 온도	0 °C...50 °C
작동 매체	ISO 8573-1:2010[6:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능하지 않음 최대 입자 크기 5µm
보호 등급	IP65
보호 등급 관련 참고 사항	조립 상태
인증	RCM 마크
KC 마크	KC-EMC
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사

특징	값
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사
내식성 등급 CRC	1 - 낮은 부식 부하
사용 지침	이 제품은 오로지 산업용 용도로만 적합합니다. 주거 구역에서는 무선 장애 방지 조치를 취해야 할 수도 있습니다.
DC 정격 작동 전압	24 V
작동 전압 범위 DC	21.6 V...26.4 V
잔류 리플	5 %
최대 소비 전류	1.2 A
소비 전류	120 mA
역극 보호	작동 전압용
듀티 사이클	100%
최대 소비 전력	33.5 W
진단 기능	LED에 대한 디스플레이
최대 라인 길이	30m
필드버스 인터페이스, 연결 방식	플러그
필드버스 인터페이스, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨
필드버스 인터페이스, 핀/심 수	5
필드버스 인터페이스, 프로토콜	Festo 프로토콜이 적용된 CAN 버스
드라이브 전기 연결부, 연결 방식	소켓
드라이브 전기 연결부, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨
드라이브 전기 연결부, 핀/심 수	8
밸브 전기 연결부, 연결 방식	플러그
밸브 전기 연결부, 연결 기술	9.4mm 산업 표준에 따른 연결도 형태 C
밸브 전기 연결부, 핀/심 수	2
고정 방식	M5 나사산을 이용한 직접 고정
공압 연결부 1	G3/8
공압 연결부 2	G3/8
공압 연결부 3	G3/8
오퍼레이터 제어 요소 공압 연결부	G1/8
제품 무게	1550 g
하우징 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
씰 소재	FPM HNBR NBR