

밸브
VOFC-LT-M32C-
제품 번호: 2868687

FESTO



데이터 시트

특징	값
밸브 기능	3/2 닫힌 상태 단안정
작동 방식	전기식
설치 폭	51 mm
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	595 l/min...2794 l/min
공압식 작동 포트	연결판 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
작동 압력	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
디자인	일차 제어식 피스톤 포펫 밸브
리셋 종류	기계식 스프링
보호 등급	IP50 IP65
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름
EU 이외 지역에서 방폭 인증	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb(IEC-EX) EPL Gb (KR)
인증서 발급 기관	BVS14ATEXE098X IECEx BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/24
ATEX 카테고리 가스	II 2G
ATEX 카테고리 먼지	II 2D
방폭 등급 가스	Ex ia IIC T6, T5 Gb
방폭 등급 먼지	Ex ia IIIC T85°C, T125°C Db
Ex 주변 온도	T5, T125°C: -40°C ≤ Ta ≤ +70°C T6, T85°C: -40°C ≤ Ta ≤ +30°C
공칭 폭	6 mm...12 mm
밀폐 원리	하드
설치 위치	임의 방향
수동 작동기	없음

특징	값
구동 방식	일차 제어됨
제어 공기 공급	외부 내부
유량 방향	역방향 불가
안전 기능	안전한 배기
안전 무결성 기준(Safety Integrity Level: SIL)	최대 SIL 3 High Demand mode 최대 SIL 3 Low Demand mode
작동 압력 관련 참고 사항	외부 제어 공기에서 0 - 0.8 MPa
환기 유량 Kv	0.54 m³/h...2.56 m³/h
배기 유량 Kv	0.54 m³/h...2.56 m³/h
표준 공칭 유량 2-3	1066 l/min...4224 l/min
꺼지는 시간	14 ms...18 ms
켜지는 시간	24 ms...25 ms
방폭	구역 1 (ATEX) 구역 1 (IEC-EX) 구역 1 (KR) 구역 2 (ATEX) 구역 21 (ATEX) Zone 21 (IEC-EX) Zone 21 (KR) 구역 22 (ATEX)
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:2:2]에 따른 압축공기
내식성 등급 CRC	4 - 상당히 강한 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
매체 온도	-25 °C...60 °C
주변 온도	-25 °C...60 °C
제품 무게	550 g...985 g
공압 연결부 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT NAMUR 연결도
공압 연결부 2	플랜지 1/4 플랜지 1/2 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT NAMUR 연결도
공압 연결부 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
씰 소재	EPDM NBR VMQ
하우징 소재	알루미늄 피막처리됨 강화 PBT 고합금 스테인리스강