

진공 발생기

OVEM-20-H-B-PO-CE-N-1P

제품 번호: 8023701

FESTO



데이터 시트

특징	값
라발 노즐의 공칭 폭	2 mm
그리드 치수	20 mm
소음기 디자인	열림
설치 위치	임의 방향
이젝터 특성	높은 진공압 표준
여과 등급	40 µm
수동 작동기	터치식
내장된 기능	전기식 이젝트 펄스 밸브 스로틀 온오프 밸브, 전기식 필터 체크 밸브 개방형 소음기 진공 스위치
디자인	모듈식
단락 강도	예
측정 변수	상대 압력
측정 원리	압전저항
스위칭 부재의 기능	상개 접점
스위칭 기능	임계값 비교기 고정 히스테리시스가 있는 임계값
밸브 기능	단힘
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
규격에 따른 스위칭 입력	IEC 61131-2
디스플레이의 종류	LED
설정 방법	터치 인
스위칭 위치 표시	LED
스위칭 상태 디스플레이	광학식
임계값 설정 범위	-1 bar...0 bar
작동 압력	2 bar...8 bar
최대 진공에 대한 작동 압력	5.3 bar
최대 진공	93 %
정격 작동 압력	6 bar

특징	값
대기를 고려한 최대 흡입 용적 유량	86.5 l/min
정격 작동 압력에서의 급기 시간	0.2 s
작동 전압 범위 DC	20.4 V...27.6 V
듀티 사이클	100%
유도식 보호 회로	MZ, MY, ME 코일에 맞춰 조정됨
무부하 전류	80 mA
최대 출력 전류	100 mA
잔류 전류	0.1 mA
스위칭 출력	PNP
전압 강하	1.5 V
코일 특성값	24 V DC: 저전류상 0.3 W, 고전류상 2.55 W
과부하 방지	있음
인증	RCM 마크 c UL us - Listed(OL)
KC 마크	KC-EMC
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능하지 않음
내식성 등급 CRC	2 - 보통의 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
매체 온도	0 °C...50 °C
상대 습도	5 - 85 %
정격 작동 압력에서의 소음 레벨	74 dB(A)
보호 등급	IP65 III
주변 온도	0 °C...50 °C
최대 조임 토크	암나사 포함 0.8 Nm 관통 구멍 포함 2.5 Nm
제품 무게	415 g
압력 측정 범위	-1 bar...0 bar
정확도, 단위: ± % FS	0.5 %FS
히스테리시스	0.02 bar
스위칭값 반복가능성 FS	0.6 %
입력 스위칭 로직	PNP(플러스 스위칭)
전기 연결부	5핀 M12x1 플러그 커넥터
고정 방식	관통 구멍 포함 암나사 포함 액세서리 포함
공압 연결부 1	G1/4
공압 연결부 3	내장형 소음기
진공 연결부	QS-8
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
씰 소재	NBR
수집 노즐 소재	POM
필터 소재	메시 PA 소결강
필터 하우징 소재	강화 PA
하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트 강화 PA
중공 볼트 소재	단조 알루미늄 합금
조절 나사 소재	강철

특징	값
소음기 소재	단조 알루미늄 합금 PU 폼
나사 소재	강철
플러그 하우징 소재	황동, 니켈 도금
플러그인 커넥터 소재	황동, 도금됨
핀 소재	강철
제트 노즐 소재	단조 알루미늄 합금
키패드 소재	강화 PA
피팅 소재	황동, 니켈 도금
앵글 소재	스테인리스강