

진공 발생기

OVEM-07-H-B-QO-CE-N-LK

제품 번호: 8037694

FESTO



데이터 시트

특징	값
라발 노즐의 공칭 폭	0.7 mm
그리드 치수	20 mm
소음기 디자인	열림
설치 위치	입의 방향
이젝터 특성	높은 진공압 표준
여과 등급	40 µm
수동 작동기	터치식 조작버튼을 통해 추가적으로
내장된 기능	전기식 이젝트 펄스 밸브 스로틀 온오프 밸브, 전기식 필터 전기 공기 절약 기능 체크 밸브 개방형 소음기 진공 스위치
디자인	모듈식
단락 강도	예
밸브 기능	닫힘
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
규격에 따른 스위칭 입력	IEC 61131-2
디스플레이의 종류	4자리수 영숫자 배경조명식 LCD
스위칭 위치 표시	LCD
작동 압력	2 bar...8 bar
최대 진공에 대한 작동 압력	4.1 bar
최대 진공	93 %
정격 작동 압력	6 bar
대기를 고려한 최대 흡입 용적 유량	16 l/min
정격 작동 압력에서의 급기 시간	0.4 s
작동 전압 범위 DC	20.4 V...27.6 V
듀티 사이클	100%
최대 출력 전류	100 mA

특징	값
잔류 전류	0.1 mA
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	58 dB(A)
보호 등급	IP65
주변 온도	0 °C...50 °C
최대 조임 토크	암나사 포함 0.8 Nm 관통 구멍 포함 2.5 Nm
제품 무게	330 g
압력 측정 범위	-1 bar...0 bar
프로토콜	IO-Link
IO-Link, 프로토콜 버전	Device V 1.1
IO-Link, 프로파일	Smart sensor profile
IO-Link, 기능 등급	이진 데이터 채널(BDC) 프로세스 데이터 변수(PDV) 식별 진단 Teach channel
IO-Link, Communication mode	COM2 (38.4 kBaud)
IO-Link, Port class	A
IO-Link, 공정 데이터 폭 OUT	1바이트
IO-Link, 프로세스 데이터 내용 OUT	1비트 (이젝트 펄스 ON/OFF) 1비트 (진공 켜기/끄기)
IO-Link, 프로세스 데이터 폭 IN	2바이트
IO-Link, 프로세스 데이터 내용 IN	14 bit PDV(압력 측정값) 2비트 BDC(압력 모니터링)
IO-Link, 최소 사이클 타임	3.5 ms
IO-Link, 데이터 메모리 필요	0.5 kB
IO-Link, Device ID	0x00003E
전기 연결부	5핀 M12x1 플러그 커넥터
고정 방식	관통 구멍 포함 암나사 포함 액세서리 포함
공압 연결부 1	QS-8
공압 연결부 3	QS-8
진공 연결부	QS-8
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
씰 소재	NBR
수집 노즐 소재	POM
필터 소재	메시 PA 소결강
하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트 강화 PA

특징	값
조절 나사 소재	강철
소음기 소재	단조 알루미늄 합금 PU 폼
나사 소재	강철
플러그 하우징 소재	황동, 니켈 도금
핀 소재	강철
제트 노즐 소재	단조 알루미늄 합금
피팅 소재	황동, 니켈 도금