

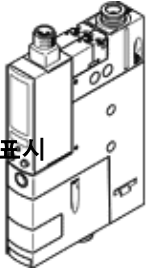
# 진공 발생기 OVEM

Part Number: 539074

FESTO

QS 피팅 포함 공급/진공 포트, 개방형 소음기 포함 배기 포트.

예시 표시



## 자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
공칭 사이즈, 라발 노즐	0.45 ... 3 mm
격자 치수	20 ... 36 mm
디자인, 소음기	열림
조립 위치	어디든
배출기 특성	높은 흡착 유량 높은 진공도 표준
필터 등급	40 µm
수동 작동	누름 푸즈 추가
내장된 기능	강화 ABS 로터리 논 전기적 on-off 밸브 해지 공기 저장 기능, 전기 논-리턴 밸브 개방 소음기 진공 스위치
디자인 구조	모듈형
회로 단락 보호	예
측정된 변수	상대 압력
측정 원리	피에조 저항
스위칭 부품 기능	초기상태 닫힘 접점 초기상태 열림 접점
스위칭 기능	원도우 비교기 문턱값 비교기 고정 히스테리시스에서 Threshold 값
밸브 기능	닫힘 열림
극성 보호	모든 전기 연결용
표준 스위칭 입력	IEC 61131-2
표시 형태	4-위치 문자 숫자식 백라이트 LCD LED
표시 범위 [bar]	-0.999 ... 0 bar
지시 범위	-29.5 ... 0 inHg
표시가능한 유니트	bar inchH2O inchHg
히스테리시스 조절 범위 [bar]	-0.9 ... 0 bar
설정 사양	IO-Link Teach-In

특징	값
	디스플레이 및 버튼을 통해
스위칭 상태 표시기	LCD LED
작동 상태 표시	광원
조절 범위의 하한치	-1 ... 0 bar
작동 압력	2 ... 8 bar
최대 진공도시 작동 압력	3.5 ... 5.3 bar
최대 진공	93 %
공칭 작동 압력	6 bar
대기상태에서 최대 흡입율	6 ... 348 l/min
공칭 작동 압력에서 에어 공급 타임	0.2 ... 4.8 s
작동 전압 범위 DC	20.4 ... 27.6 V
정격 사용 시간	100 %
유도 보호 회로	MZ-, MY-, ME 코일에 적합
절연 전압	50 V
유휴 전류	< 80 mA
최대 출력 전류	100 mA
잉여 전류	0.1 mA
스위치 출력	2xNPN 2xPNP NPN PNP
전압 강하	≤ 2 V
특성 코일 자료	24V DC: 저전류 단계 0.3W, 고전류 단계 2.55W
서지 강도	0.8 kV
과부하 저항 용량	가능
오염 등급	3
인증	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC 마크	KC-EMV
CE 심볼 (declaration of conformity 참조 )	EU-EMV 가이드라인에 대응
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	윤활 작동 불가능
부식 방지 등급 KBK	2 - 부식 응력 수준 보통
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L VDMA24364 zone III
매체 온도	0 ... 50 °C
상대 공기 습도	5 - 85 %
공칭 작동 전압에서의 소음도	45 ... 77 dB(A)
보호 등급	IP65
안전 등급	III
주변 온도	0 ... 50 °C
최대 조임 토크	0.5 A (12 W 램프 부하) 2.1 A (50 W 램프 부하), 채널쌍 당
제품 중량	285 ... 885 g
압력 측정 범위	-1 ... 0 bar
정확도, FS	0.5 ... 3 %FS
히스테리시스	0.02 bar
스위칭점 재생 가능성, FS	0.6 %
프로토콜	IO-Link
IO-링크, 프로토콜	Device V 1.1
IO-Link, 프로파일	Smart sensor profile
IO-Link, 기능 등급	BDC (Binary Data Channel) PDV(Process Data Variable) 식별 진단 Teach channel
IO-링크, 통신 모드	COM2 (38,4 kBaud)
IO-링크, 포트 타입	A
IO-링크, 프로세스 데이터 폭 OUT	1 Byte

특징	값
IO-Link, 프로세스 데이터 OUT	1 bit (이젝터 펄스 IN/OUT) 1비트(진공 ON/OFF)
IO-링크, 프로세스 데이터 폭 IN	2 Byte
IO-Link, 프로세스 데이터 콘텐츠 IN	14 비트 PDV (압력 모니터) 2 비트 BDC (압력 모니터링)
IO-링크, 최소 사이클 타임	3,5 ms
IO-Link, 데이터 메모리 필요	0.5 Kilobyte
IO-링크, 장치 ID	0x00003E
입력 논리 회로	긴급-STOP PNP (Positive-스위칭)
전기 연결	5-핀 M12x1 플러그
오작동 방지	PIN-Code 전자기적 잠금
마운팅 형태	관통 홀 포함 내부 (암) 나사산 포함 역세서리 포함
공압 연결구, 포트 1	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-1/4 QS-5/16
공압 연결구, 포트 3	G1/8 G3/8 1/8 NPT 1/4 NPT QS-8 QS-12 QS-16 QS-5/16 소음기 내장형 소음기
진공 연결	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT 1/2 NPT QS-6 QS-8 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16
재질 사항	RoHS 에 승인
씰 소재	HNBR NBR
리시버 노즐 소재	POM
필터 소재	메쉬 PA 신호 1: <= 5 V
필터 하우징 소재	PA-강화
하우징 소재	알루미늄 다이캐스트 전조 알루미늄 합금 PA-강화
중공 볼트 소재	전조 알루미늄 합금
조정 나사 소재	강철
소음기 소재	전조 알루미늄 합금

특징	값
	POM 발포 우레탄
나사 소재	강철
스크린 소재	PA
연결구 하우징 소재	니켈 도금 황동
전기 접점 소재	황동, 도금
핀 소재	강철
트랜스미터 노즐 소재	전조 알루미늄 합금
키퍼드 소재	PA-강화 TPE-U
피팅 소재	아노다이징 알루미늄 니켈 도금 황동
브라켓 소재	압력 증강 기능