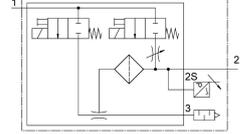


# 진공 발생기 OVEL-7-H-15-P-VQ4-UC-C-A-V1PNLK-H3

제품 번호: 8141087

FESTO



## 데이터 시트

특징	값
라발 노즐의 공칭 폭	0.7 mm
그리드 치수	15 mm
소음기 디자인	단침
설치 위치	입의 방향
이젝터 특성	높은 진공압 표준
여과 등급	40 µm
수동 작동기	터치식
내장된 기능	전기 이젝트 펄스 스로틀 압력 센서 온오프 밸브, 전기식 필터 소음기 단침
디자인	T 형태
스위칭 부재의 기능	상폐 접점/상개 접점 전환 가능
스위칭 기능	자유롭게 프로그래밍 가능
밸브 기능	단침
측정 방법	디스플레이가 장착된 압저항식 압력 센서
디스플레이의 종류	LED 디스플레이 2자리수
설정 방법	IO-Link 터치 인 디스플레이 및 키 이용
최대 흡입 용적 유량에 대한 작동 압력	0.4 MPa 4 bar 58 psi
작동 압력	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi
최대 진공에 대한 작동 압력	0.48 MPa 4.8 bar 69.6 psi
최대 진공	92 %
공칭 작동 압력	0.4 MPa 58 psi

특징	값
정격 작동 압력	4 bar
대기를 고려한 최대 흡입 용적 유량	17 l/min
이젝트 펄스가 포함된 정격 작동 압력에서의 급기 시간	1.2 s
작동 전압 범위 DC	21.6 V...26.4 V
듀티 사이클	100%
스위칭 출력	PNP/NPN 전환 가능
코일 특성값	24 V DC: 1.0 W
인증	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-B1/B2-L
매체 온도	0 °C...50 °C
정격 작동 압력에서의 소음 레벨	56 dB(A)
보호 등급	IP40
주변 온도	0 °C...50 °C
제품 무게	92 g
센서 DC 작동 전압 범위	18 V...30 V
압력 측정 범위	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
입력 전기 연결부, 기능	이젝트 펄스 진공 발생
입력 전기 연결부, 연결 방식	2x 플러그
입력 전기 연결부, 연결 기술	연결 구성 H
입력 전기 연결부, 핀/선 수	2
입력 전기 연결부, 고정 유형	래치 잠금식
출력 전기 연결부, 기능	센서
출력 전기 연결부, 연결 방식	케이블
출력 전기 연결부, 연결 기술	개방형 종단부
출력 전기 연결부, 핀/선 수	3
라인 속성	케이블 베어의 호환
케이블 직경	2.9 mm
케이블 직경 공차	± 0.1mm
케이블 길이	2.5 m
도체 정격 단면적	0.14 mm <sup>2</sup>
고정 방식	매니폴드 레일에
공압 연결부 1	통합 연결부
공압 연결부 3	소음기 닫힘
진공 연결부	호스 외경 4 mm용
케이블 외피 색상	회색
연결 나사 소재	POM
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
씰 소재	NBR
수집 노즐 소재	POM
필터 소재	POM
하우징 소재	강화 PA
중공 볼트 소재	단조 알루미늄 합금
케이블 외피 소재	PVC
조절 나사 소재	강철

특징	값
소음기 소재	강화 PA PE
나사 소재	강철
제트 노즐 소재	단조 알루미늄 합금