



안정적인 솔루션

Highlights

- 기능 통합형
- 낮은 설치 비용
- 콤팩트한 디자인
- 프로세스 안정성 향상을 위한 상태 모니터링

Festo의 진공 발생기 OVEM은 광범위한 산업 분야에서 경제적이며 안정적인 핸들링을 위한 다양한 기능을 갖춘 콤팩트한 유닛입니다. 5 가지 퍼포먼스 등급과 새로운 IO-Link® 통신 표준은 모든 어플리케이션에 이상적인 솔루션입니다.

안정적인 작동

진공 센서를 사용하여 배출 시간과 진공 레벨을 모니터링하고 이를 디스플레이에 표시하여 프로세스 안정성을 높이고 머신 다운타임을 줄입니다. 개별적으로 제어 가능한 이젝터 펄스로 인해 작업물의 안전한 배치가 가능합니다. 에너지를 절약하기 위해 통합 체크 밸브는 진공이 꺼진 후 압력 강하를 방지합니다.

편리한 유지보수

유지보수 필요 여부를 확인할 수 있는 통합형 필터로 인해 OVEM의 오염을 사전에 방지할 수 있습니다. 별도의 유지 보수가 필요하지 않을 경우 개방형 소음기는 낮은 소음을 유지하게 됩니다.

편리한 관리

편리한 관리를 위해 모든 컨트롤 요소가 한 면에 배치되어 있습니다. IO-Link®M12 멀티핀 플러그를 통해 전기 설치의 단순화가 가능하고 커밍 및 파라미터 설정을 매우 편리하게 만듭니다.

진공 발생기 OVEM

간편한 연결

중양 전기 연결을 위한 M12 멀티핀 플러그 소켓

신속한 응답 시간

통합 솔레노이드 밸브로 빠른 진공 형성. 별도로 제어 가능한 이젝터 펄스

모니터링

LCD 디스플레이를 갖춘 진공 스위치

편리한 조절

진공 파기 유량 제어용 나사

간편한 설치

신속하고 안전한 설치를 위한 QS피팅

경제적

통합형 체크 밸브를 통해 진공이 꺼진 후 압력 강하를 방지

유지 보수 불필요

최대의 배기 유량 확보와 소음 감소를 위한 개방형 소음기 장착 가능

진공 발생기 내부의 이물질 유입 방지를 위한 내장 필터 (교환 가능)

기술 자료

기능	
작동 매체	필터 처리(40 μm), 비윤활 압축 공기
작동 압력 [bar]	2 ... 8
주변 온도 [°C]	0 ... +50
공칭 노즐 사이즈 [mm]	0.45 / 0.7 / 0.95 / 1.4 / 2.0 *
2가지 타입의 사양	고진공 고유량
최대 진공 [%]	90
작동 전압 [V]	24 V DC
진공 발생기의 중립 위치	초기 상태 닫힘 (진공 발생 없음) 초기 상태 닫힘 (진공 발생 없음), 파기용 밸브 내장
전기 연결	M12 플러그 (5 핀)
진공 센서	진공 센서 없음 1×PNP 또는 NPN 스위칭 출력, LED 표시기 1×PNP 스위칭 출력, LCD 표시기 2×PNP 또는 NPN 스위칭 출력, LCD 표시기 1×PNP 또는 NPN 스위칭 출력 및 1 아날로그 출력, LCD 표시기 IO-Link®, LCD 표시기
보호 등급	IP65

* 제한된 기능 선택

OVEM에 대해 더 자세히 알고 싶으시다면:

www.festo.com/ovem