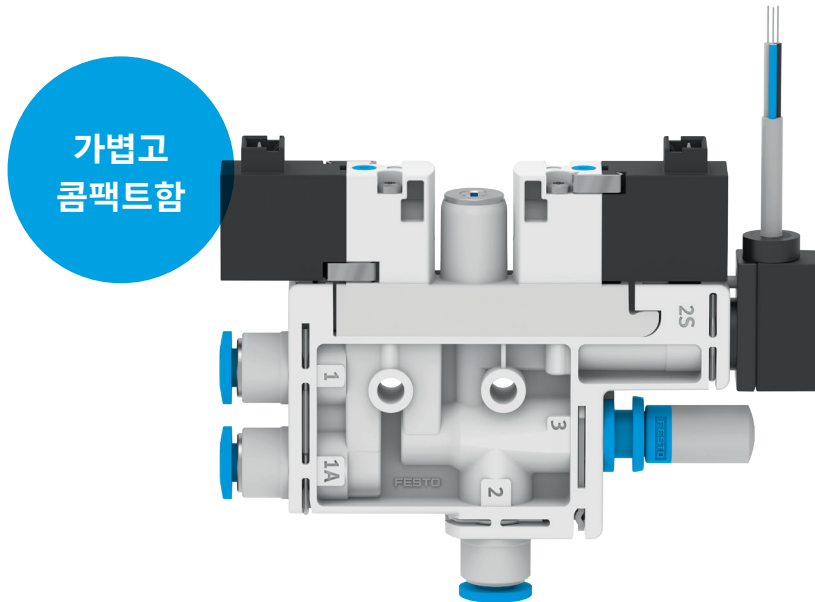


진공 발생기 OVEL

FESTO



우수한 동적 성능!

주요 장점

- 가볍지만 우수한 동적 응답
- 다음과 같은 모든 주요 기능이 하나의 유닛에 콤팩트하게 통합되어 있습니다.
 - 별도의 압축공기 공급으로 정밀 조절이 가능한 이젝터 펄스
 - 아날로그 또는 디지털 스위칭 출력 선택
- 다양한 기능을 선택할 수 있어 유연한 구성 가능

새로운 진공 발생기는 고도로 동적인 분산형 핸들링 어플리케이션에 적합합니다. OVEL은 경량 무게와 콤팩트한 사이즈로 프론트 유닛에 직접 통합하기에 적합한 솔루션입니다. 이렇게 하면 진공화 시간이 짧아지고 작동 사이클이 증가합니다.

신속성

생산성 증대를 위한 진공화 시간 단축은 전자 산업과 기타 산업에서 가벼운 조립 작업에 중요한 요건입니다. OVEL을 흡착컵에 직접 사용하면 매우 높은 사이클 타임을 실현할 수 있습니다. 이젝터 펄스를 세팅 스크류로 조절하고 진공 센서로 감지할 수도 있습니다. 따라서 작업물을 보다 빠르게 내려놓을 수 있습니다.

간편한 유지관리

OVEL은 필터 및 개방형 소음기가 내장되어 있어 유지관리가 매우 용이합니다. 그리고 개방형 소음기는 소음 레벨이 낮고 유지관리도 까다롭지 않습니다.

손쉬운 조작

IO-Link를 사용하여 커미셔닝과 파라미터 설정이 매우 간편하며, 전기 연결 기술 덕분에 설치도 간편합니다. 모든 기능이 하나의 유닛에 통합되어 있어 조립 비용도 매우 경제적입니다.

진공 발생기 OVEL

기술 자료

기능	값
작동 매체	건조하고, (40 µm 이하로) 여과된, 비윤활 압축 공기
작동 압력[bar]	2 ... 7
주변 온도[°C]	0 ... +50
라발 노즐의 공칭 너비[mm]	0.45 / 0.7 / 0.95
버전, 2개 타입	높은 진공 높은 흡입률
최대 진공	90%
작동 전압[V]	24 V DC
진공 발생기의 정상 위치	Normal Close(이젝터 펄스 유무와 상관없이)
전기 연결부	연결 패턴 H, 수직 플러그
진공 센서 압력 범위[bar]	-1 ... 1 -1 ... 0
진공 센서	진공 센서 없음 1 아날로그 스위칭 출력 1 ... 5 V 1 아날로그 스위칭 출력 0 ... 10 V* 1 스위칭 출력 PNP, NPN 또는 IO-Link(LCD 인디케이터 있음)
보호 등급	IP40

* 신호 변환기 SCDN와 결합하여 사용하기에 이상적이며, 1...5 V DC에도 적용 가능합니다.

