

# 밸브 터미널 CPV10-VI

제품 번호: 18200

FESTO



## 데이터 시트

특징	값
전동식 제어	AS 인터페이스 CPI-설치 시스템 개별 연결부 필드버스 멀티핀
전기 I/O 시스템	예
터미널 타입	10
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
매체 온도	-5 °C...50 °C
주변 온도	-5 °C...50 °C
보관 온도	-20 °C...40 °C
보호 등급	IP65
내식성 등급 CRC	1 - 낮은 부식 부하 2 - 보통의 부식 부하
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사
작동 압력	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
작동 압력 관련 참고 사항	외부 제어 공기에서 0 - 0.8 MPa 외부 제어 공기의 경우 0 ~ 8 bar
파일럿 압력	0.3 MPa...0.8 MPa
제어 압력	3 bar...8 bar
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU 방폭 지침(ATEX)에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 방폭 규정에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
KC 마크	KC-EMC
인증	RCM 마크 c UL us - Recognized(OL)

특징	값
방폭	Class I, Div. 2 (US) 구역 2(ATEX) 구역 2(UKEX)
ATEX 카테고리 가스	II 3G
EU 이외 지역에서 방폭 인증	EPL Gc (GB) NEC 500 Class I, Div. 2
방폭 등급 가스	Ex ec IIC T4 Gc X
Ex 주변 온도	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
밸브 터미널의 구조	고정 그리드
밸브 위치의 최대 수	8
밸브 기능 최대 수	16
압력 구역의 최대 수	2
작동 방식	전기식
밸브 기능	2x2/2 닫힌 상태 단안정 2x2/2 열린/닫힌 상태 단동 3/2 닫힌 상태 단안정 2개 2x3/2 개방 단안정 2x3/2 열린/닫힌 상태 단안정 5/2 쌍안정 5/2 단안정 진공 발생기 진공 발생기 + 2/2 닫힌 상태 단안정
디자인	피스톤 밸브
밀폐 원리	부드러움
밸브 크기	10 mm
제어 공기 공급	외부 내부
최대 표준 공칭 유량	10mm에서 400l/min
공칭 폭	4 mm
진공 적합성	예
공압식 작동 포트	M7 QS-4 QS-6 QS-1/8 QS-1/4
공압 연결부 1	통합 연결부
공압 연결부 2	M7
공압 연결부 3	일괄 연결
공압 연결부 4	M7
제어 공기 연결부 12/14	통합 연결부
제어 배기 연결부 82/84	일괄 연결
신호 상태 디스플레이	LED
DC 정격 작동 전압	24 V