



데이터 시트

특징	값
전동식 제어	AP 인터페이스 IO-Link 멀티핀
터미널 타입	45
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
주변 온도	-5 °C...50 °C
보관 온도	-20 °C...60 °C
상대 습도	0 - 90 %
보호 등급	IP65 NEMA 4
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음
작동 압력	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
파일럿 압력	0.3 MPa...1 MPa
제어 압력	3 bar...10 bar
내부 파일럿 공기 공급 장치가 있는 밸브 터미널의 작동 압력	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU 방폭 지침(ATEX)에 따름 EU 저전압 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라 영국 전기 장비 규정에 따라
KC 마크	KC-EMC
인증	BIA C-Tick c UL us - Recognized(OL)
방폭	구역 2(ATEX)
ATEX 카테고리 가스	II 3G
방폭 등급 가스	Ex nA IIC T3 X Gc
Ex 주변 온도	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수

특징	값
밸브 터미널의 구조	모듈식, 밸브 크기 혼합 가능
밸브 위치의 최대 수	32
압력 구역의 최대 수	16
작동 방식	전기식
밸브 기능	2x2/2 닫힌 상태 단안정 3/2 닫힌 상태 단안정 2개 2x3/2 개방 단안정 2x3/2 열린/닫힌 상태 단안정 5/2 쌍안정 5/2 쌍안정 우세 5/2 단안정 5/2 단동 안전 기능 5/3 환기됨 5/3 배기됨 5/3 닫힘 5/3, 연결부 2 통풍됨, 4 배기됨
디자인	피스톤 밸브
밸브 크기	18 mm 26 mm 42 mm 52 mm 65 mm
제어 공기 공급	외부 내부
최대 표준 공칭 유량	18 mm에서 700 l/min 26 mm에서 1350 l/min 42mm에서 1860l/min 2900mm에서 52l/min 65 mm에서 4000 l/min
진공 적합성	예
배기 기능	유량 조절 플레이트를 통해
공압식 작동 포트	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-14 QS-16
신호 상태 디스플레이	LED
DC 정격 작동 전압	24 V
허용 전압 변동	+/- 10 %