



자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
전기적 연결	필드버스 멀티핀 플러그 I-Port IO-Link
전기 I/O 시스템	아니오
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
파일럿 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중 요구됨)
매체 온도	-5 ... 60 °C
주변 온도	-5 ... 60 °C
보관 온도	-10 ... 60 °C
보호 등급	IP20 IP65
부식 방지 등급 KBK	2 - 부식 응력 수준 보통
진동 저항	이송 어플리케이션 테스트, FN 942017-4 및 EN 60068-2-6을 따르는 Severity level 2에서 테스트
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 2 충격 시험
작동 압력 MPa	-0.09 ... 1 MPa
작동 압력	-0.9 ... 10 bar
파일럿 압력 MPa	0.15 ... 0.8 MPa
파일럿 압력	1.5 ... 8 bar
내부 파일럿 에어작동 밸브 터미널용 작동 압력	1.5 ... 8 bar
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
인증	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
ATEX 카테고리 가스	II 3G
ATEX 카테고리 먼지	II 3D
EU 국가외 폭발 방지 인증	Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 2 (CA) Class II, Div. 2 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Dc (CA) EPL Dc (CN) EPL Dc (IEC-EX) EPL Dc (US) EPL Gc (CA)

특징	값
	EPL Gc (CN) EPL Gc (IEC-EX) EPL Gc (US)
폭발 점화 방지 타입 가스	C. I, Z. 2, AEx ec IIC Gc (US) Ex ec IIC Gc (CA) Ex ec IIC T4 Gc
폭발 점화 방지 타입 먼지	C.II, Z.22,AExtcIIICT135Dc(US) Ex tc IIIC T135 Dc (CA) Ex tc IIIC T135°C Dc
방폭 주변 온도	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
인증서 발행 부서	GYJ19.1188X IBExU16ATEXB021 X IECEX IBE 17.0003 X IECEX IBE 19.0018 X UL E198674 UL MH19482
재질 사항	RoHS 예 승인
씰 소재	HNBR NBR
밸브 터미널 구조	고정-격자
최대 밸브 연수	24
최대 압력 존 수량	13
액츄에이터 형태	전기적
밸브 기능	2x3/2 닫힘, 단동 솔레노이드 2x3/2 열림, 단동 솔레노이드 2x3/2 열림/닫힘, 단동 솔레노이드 3/2 닫힘, 단동 솔레노이드 3/2 열림, 단동 솔레노이드 5/2 복동 솔레노이드 5/2 단동 솔레노이드 5/3 공급 5/3 배기 5/3 중간 위치 닫힘
디자인 구조	피스톤 슬라이드
씰링 원리	소프트
파일럿 형태	파일럿
밸브 사이즈	10 mm 14 mm 18 mm
파일럿 공압 공급	외부 내부
최대 표준 공칭 유량	10 mm 에서 330 l/min 14 mm 에서 630 l/min 18 mm 에서 1200 l/min
표준 공칭 유량	130 ... 1,150 l/min
진공에 대한 적합성	예
배기 기능	유량 조절 가능
공압 연결구, 포트 1	G1/8 G1/4 G3/8 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8

특징	값
	QS-1/2
외부 파일럿 공압 포트 12/14	G1/8
신호 상태 표시	LED
공칭 동작 전압 DC	24 V
허용 가능 전압 파동	+/- 10 % +/- 25 %
솔레노이드 코일 당 공칭 분리 전류	47 mA에서 20 ms까지
전류 감소 회로 포함 공칭 전류	20 ms 후 15.5 mA