



자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
밸브 기능	3/2 닫힘, 단동 솔레노이드
액추에이터 형태	전기적
폭	51 mm
표준 공칭 유량	595 ... 2,794 l/min
작동 압력 MPa	0.1 ... 0.8 MPa
작동 압력	1 ... 8 bar
디자인 구조	파이로스 액추에이터 피스톤 포펫 밸브
Reset 형태	기계 스프링
보호 등급	IP50 IP65
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응
EU 국가외 폭발 방지 인증	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
인증서 발행 부서	BVS14ATEXE098X IECEX BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/21
ATEX 카테고리 가스	II 2G
ATEX 카테고리 먼지	II 2D
폭발 점화 방지 타입 가스	Ex ia IIC T6, T5 Gb
폭발 점화 방지 타입 먼지	Ex ia IIIC T85°C, T125°C Db
방폭 주변 온도	T5, T125°C: -40°C ≤ Ta ≤ +70°C T6, T85°C: -40°C ≤ Ta ≤ +30°C
공칭 사이즈	6 ... 12 mm
씰링 원리	견고
조립 위치	어디든
수동 작동	없음
파일럿 형태	파일럿
파일럿 공압 공급	외부 내부
유량 방향	전환 불가
안전 기능	안전한 배기
Safety Integrity Level (SIL)	제품은 SIL3 (high demand), SRP/CS에서 사용 가능 bis SIL 3 Low Demand 동작 모드
작동 압력에 주의	0 - 0.8 MPa with external pilot air
유량 Kv	0.54 ... 2.56 m3/h
배기 유량 Kv	0.54 ... 2.56 m3/h
표준 공칭 유량 2-3	1,066 ... 4,224 l/min
Off 스위칭 시간	14 ... 18 ms
On 스위칭 시간	24 ... 25 ms
작동 매체	Druckl. ISO8573-1:2010[7:2:2]
부식 방지 등급 KBK	4 - 부식 응력 수준 매우 높음

특징	값
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
매체 온도	-25 ... 60 °C
주변 온도	-25 ... 60 °C
제품 중량	550 ... 985 g
공압 연결구, 포트 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT NAMUR 포트 패턴
공압 연결구, 포트 2	플랜지 1/2 플랜지 1/4 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT NAMUR 포트 패턴
공압 연결구, 포트 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
재질 사항	RoHS 에 승인
씰 소재	EPDM NBR VMQ
하우징 소재	알루미늄 (Ematal 코팅) PBT-강화 고합금 강철, 부식방지