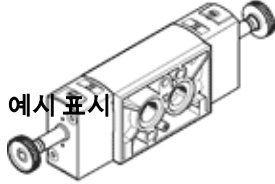


솔레노이드 밸브 VSNC

Part Number: 8026033

FESTO

NAMUR 밸브 1/4"



자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
밸브 기능	5/2 복동 솔레노이드 5/2 또는 3/2, 전환형 5/3 공급 5/3 배기 5/3 중간 위치 닫힘
액츄에이터 형태	전기적
폭	32 mm
표준 공칭 유량	800 ... 1,350 l/min
작동 압력 MPa	0.15 ... 1 MPa
작동 압력	1.5 ... 10 bar
디자인 구조	피스톤 슬라이드 포맷 시트
Reset 형태	기계 스프링
인증	c UL us - Recognized (OL)
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응 EU 저전압 가이드라인에 대응
EU 국가외 폭발 방지 인증	Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (US) Class II, Div. 2 (US) Class III, Div. 1 (US) Class III, Div. 2 (US) EPL Da (IEC-EX) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Dc (KR) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR) EPL Gc (KR)
인증서 발행 부서	DNVGL-TAA000011J
ATEX 카테고리 가스	II 2G II 3G
ATEX 카테고리 먼지	II 2D II 3D
폭발 점화 방지 타입 가스	AEx m II T4 Ex db IIC T4 Gb Ex db IIC T5 Gb Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIC T6...T5 Ga Ex mb IIC T6

특징	값
폭발 점화 방지 타입 먼지	Ex nA IIC T5 X Gc Ex ia IIIB T135°C Da Ex mb tb IIIC T80°C Ex t IIIC T80°C Db Ex tb IIIC T100°C Db Ex tb IIIC T135°C Db Ex tc IIIC T95°C X Dc
방폭 주변 온도	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C -20°C ≤ Ta ≤ +60°C -40°C ≤ Ta ≤ +50°C -40°C ≤ Ta ≤ +65°C -65°C ≤ Ta ≤ +40°C -65°C ≤ Ta ≤ +55°C
보호 등급	IP65 IP66 IP67 플러그 소켓 포함 IEC 60529에 따름
배기 기능	유량 조절 가능
씰링 원리	소프트
조립 위치	어디든
표준에 따름	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
수동 작동	멈춤시 없음 누름 커버 처리
파일럿 형태	파일럿
파일럿 공압 공급	내부
유량 방향	전환 불가
중복	포지티브 오버랩 언더랩
신호 상태 표시	액세서리 포함
b 값	0.4 ... 0.5 bar
C 값	2.1 ... 5.6 l/sbar
표준 공칭 유량, 배기 리턴 4->3	110 l/min
Off 스위칭 시간	6 ... 120 ms
On 스위칭 시간	4 ... 35 ms
스위칭 시간, 전환	2 ... 55 ms
정격 사용 시간	100 %
특성 코일 자료	110/120 V AC: 50/60 Hz, 동작 전력 2.7 VA, 유지 전력 1.9 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, 픽업 전력 4.4 VA, 홀딩 전력 3.3 VA 110/120V AC: 50/60Hz, 작동 전력: 5.2VA, 유지 전력: 3.1VA 110/120V AC: 50/60Hz, 작동 전력: 6.9VA, 유지 전력: 3.1VA 110 V AC: 50/60 Hz, 픽업 전력 7.7 VA, 홀딩 전력 3.8 VA 120V AC: 60 Hz, 동작 전력 10.0 VA, 유지 전력 6.8 VA 12 V DC: 2.8 W 12 V DC: 3.4 W 230/240 V AC: 50/60 Hz, 동작 전력 3.9 VA, 유지 전력 2.8 VA 230/240 V AC: 50/60 Hz, 픽업 전력 5.8 VA, 홀딩 전력 4.6 VA 230V AC: 50/60Hz, 픽업 전력 10VA, 홀딩 전력 6VA 230V AC: 50/60Hz, 작동 전력: 11.5VA, 유지 전력: 8.0VA 230V AC: 50/60Hz, 픽업 전력: 6.2VA, 유지 전력: 3.7VA 230V AC: 50/60Hz, 작동 전력: 6.9VA, 유지 전력: 4.1VA 24 V DC: 0.8 W 24 V DC: 2.1 W 24 V DC: 2.7 W 24 V DC: 3.3 W 24 V DC: 4.6 W 24 V AC: 50/60 Hz, 동작 전력 2.5 VA, 유지 전력 1.7 VA 24 V AC: 50/60 Hz, 픽업 전력 3.9 VA, 홀딩 전력 2.6 VA 24 V DC: 0.7 W

특징	값
	24VDC:1,2 24 V DC: 2.6 W 48 V AC: 50/60 Hz, 동작 전력 2.5 VA, 유지 전력 1.7 VA 48 V AC: 50/60 Hz, 픽업 전력 3.9 VA, 홀딩 전력 2.7 VA 48V DC: 2.8W 48 V DC: 3.4 W 솔레노이드 코일 참조, 별도 주문
허용 가능 전압 파동	+/- 10 %
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨)
부식 방지 등급 KBK	2 - 부식 응력 수준 보통
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L VDMA24364 zone III
매체 온도	-20 ... 60 °C
주변 온도	-20 ... 60 °C
제품 중량	335 ... 685 g
전기 연결	3-핀 EN 175301-803에 따른 플러그 패턴 A타입 EN 175301-803에 따른 플러그 패턴 B타입 케이블 피팅 M20x1.5 M12x1, EN 61076-2-101 에 따른 A-coded 플러그 EN 175301-803 산업 표준 준수(11mm)
마운팅 형태	관통 홀 포함
배기구 연결	비-덕트
공압 연결구, 포트 1	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
공압 연결구, 포트 2	NAMUR 포트 패턴
공압 연결구, 포트 3	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
공압 연결구, 포트 4	NAMUR 포트 패턴
공압 연결구, 포트 5	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/16 QS-1/4 QS-3/8
재질 사항	RoHS 예 승인
씰 소재	NBR
하우징 소재	전조 알루미늄 합금
나사 소재	갈바닉 스틸