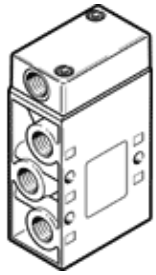
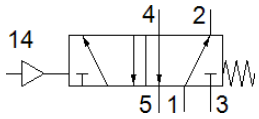
공압 밸브
VL-5-1/2-EX
Part Number: 536034

FESTO

5/2-way 기능, 공압 작동, 스프링 복귀





자료 시트

특징	값
밸브 기능	5/2 단동 솔레노이드
액츄에이터 형태	공압
폭	52 mm
표준 공칭 유량	3,700 l/min
작동 압력 MPa	0 ... 1 MPa
작동 압력	0 ... 10 bar
디자인 구조	포펫 시트
Reset 형태	기계 스프링
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEX 카테고리 가스	II 2G
ATEX 카테고리 먼지	II 2D
폭발 점화 방지 타입 가스	Ex h IIC T4 Gb
폭발 점화 방지 타입 먼지	Ex h IIIC T130°C Db
방폭 주변 온도	-10°C <= Ta <= +60°C
EU 국가외 폭발 방지 인증	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
공칭 사이즈	14 mm
격자 치수	69 mm
배기 기능	유량 조절 가능
씰링 원리	소프트
조립 위치	어디든
수동 작동	없음
파일로트 형태	직접
파일로트 공압 공급	외부
유량 방향	전환 불가
중복	언더랩
파일럿 압력 MPa	0.12 ... 1 MPa
파일로트 압력	1.2 ... 10 bar
b 값	0.32
C 값	17.65 l/sbar
Off 스위칭 시간	27 ms
On 스위칭 시간	3 ms
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일로트 매체 확인	윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨)
부식 방지 등급 KBK	1 - 부식 응력 수준 낮음
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
보관 온도	-20 ... 60 °C
매체 온도	-10 ... 60 °C
파일로트 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
주변 온도	-10 ... 60 °C
제품 중량	1,070 g
마운팅 형태	매니폴드 레일 관통 홀 포함

특징	값
	옵션
배기구 연결	M3
파일로트 공압 포트 14	G1/4
공압 연결구, 포트 1	G1/2
공압 연결구, 포트 2	G1/2
공압 연결구, 포트 3	G1/2
공압 연결구, 포트 4	G1/2
공압 연결구, 포트 5	G1/2
재질 사항	RoHS 에 승인
씰 소재	NBR TPE-U(PU)
하우징 소재	알루미늄 다이캐스트