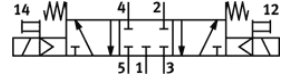


# 솔레노이드 밸브 MFH-5/3G-D-3-C-EX

Part Number: 535971

FESTO

수동 작동, 솔레노이드 코일 및 소켓 없음. 솔레노이드 코일 및 소켓은 개별 주문.



## 자료 시트

특징	값
밸브 기능	5/3 중간 위치 닫힘
액추에이터 형태	전기적
폭	65 mm
표준 공칭 유량	4,100 l/min
작동 압력 MPa	0.3 ... 1 MPa
작동 압력	3 ... 10 bar
디자인 구조	피스톤 슬라이드
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 T105°C Db
방폭 주변 온도	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
EU 국가외 폭발 방지 인증	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
보호 등급	IP65
공칭 사이즈	14.5 mm
격자 치수	71 mm
배기 기능	유량 조절 가능
씰링 원리	소프트
조립 위치	어디든
표준에 따름	ISO 5599-1
수동 작동	액세서리 포함, 멈춤쇠 누름
ISO-코드	356
파일럿 형태	파일럿
파일럿 공압 공급	내부
유량 방향	전환 불가
중복	포지티브 오버랩
Off 스위칭 시간	77 ms
On 스위칭 시간	36 ms
최대 긍정적 테스트 펄스, 로직 0	2,200 μs
최대 부정적 테스트 펄스, 로직 1	3,700 μs
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	운할 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨)
진동 저항	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 2 충격 시험
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
매체 온도	-10 ... 60 °C
음향 압력 레벨	85 dB(A)

특징	값
주변 온도	-5 ... 40 °C
제품 중량	1,040 g
전기 연결	F 코일을 통해, 반드시 별도 주문
마운팅 형태	서브-베이스 상 관통-홀 및 스크류 포함
파일럿 배기 포트 82	M5
파일럿 배기 포트 84	M5
공압 연결구, 포트 1	ISO 5599-1에 따른 연결 플레이트 사이즈 3
공압 연결구, 포트 2	ISO 5599-1에 따른 연결 플레이트 사이즈 3
공압 연결구, 포트 3	ISO 5599-1에 따른 연결 플레이트 사이즈 3
공압 연결구, 포트 4	ISO 5599-1에 따른 연결 플레이트 사이즈 3
공압 연결구, 포트 5	ISO 5599-1에 따른 연결 플레이트 사이즈 3
재질 사항	RoHS 에 승인
씰 소재	HNBR NBR
하우징 소재	알루미늄 다이캐스트