

솔레노이드 밸브

MFH-5/3G-1/4-S-B-EX

제품 번호: 535940

FESTO



데이터 시트

특징	값
밸브 기능	5/3 단힘
작동 방식	전기식
설치 폭	32 mm
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	1600 l/min
공압식 작동 포트	G1/4
작동 압력	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
디자인	피스톤 밸브
리셋 종류	기계식 스프링
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름
EU 이외 지역에서 방폭 인증	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 방폭 규정에 따라
ATEX 카테고리 가스	II 2G
ATEX 카테고리 먼지	II 2D
방폭 등급 가스	Ex h IIC T4 Gb
방폭 등급 먼지	Ex h IIIC T130°C Db
Ex 주변 온도	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
보호 등급	IP65
공칭 폭	10 mm
그리드 치수	33 mm
배기 기능	스로틀 가능
밀폐 원리	부드러움
설치 위치	임의 방향
수동 작동기	터치식
구동 방식	일차 제어됨
제어 공기 공급	외부
유량 방향	가역식
커버링	포지티브 커버링
파일럿 압력	0.3 MPa...1 MPa
제어 압력	3 bar...10 bar
b값	0.38

특징	값
C값	6.35 l/sbar
최대 스위칭 주파수	3 Hz
꺼지는 시간	36 ms
켜지는 시간	20 ms
스위칭 시간	30 ms
0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스	2200 µs
1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스	3700 µs
방폭	구역 1(ATEX) 구역 1(UKEX) 구역 2(ATEX) 구역 21(ATEX) 구역 21(UKEX) 구역 22(ATEX)
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
내식성 등급 CRC	1 - 낮은 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L
보관 온도	-40 °C...60 °C
매체 온도	-10 °C...60 °C
제어 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
주변 온도	-5 °C...40 °C
제품 무게	500 g
전기 연결부	F 코일을 통해, 개별적으로 주문
고정 방식	관통 구멍 포함
제어 배기 연결부 82	M5
제어 배기 연결부 84	M5
제어 공기 연결부 12	G1/8
제어 공기 연결부 14	G1/8
공압 연결부 1	G1/4
공압 연결부 2	G1/4
공압 연결부 3	G1/4
공압 연결부 4	G1/4
공압 연결부 5	G1/4
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
씰 소재	NBR
하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트