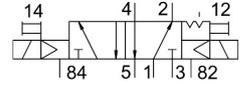


# 솔레노이드 밸브 JMFH-5-1/2-EX

제품 번호: 535914

FESTO



## 데이터 시트

특징	값
밸브 기능	5/2 쌍안정
작동 방식	전기식
설치 폭	52 mm
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	4500 l/min
공압식 작동 포트	G1/2
작동 전압	솔레노이드 코일을 통해, 개별적으로 주문
작동 압력	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar
디자인	플레이트 시트
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	14 mm
그리드 치수	69 mm
배기 기능	스로틀 가능
밀폐 원리	부드러움
설치 위치	임의 방향
수동 작동기	고정 잠금식
구동 방식	일차 제어됨
유량 방향	역방향 불가
커버링	마이너스 커버링
b값	0.3
C값	19.5 l/sbar
최대 스위칭 주파수	25 Hz
스위칭 시간	20 ms

특징	값
0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스	2200 $\mu$ s
1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스	3700 $\mu$ s
코일 특성값	슬레노이드 코일 참조, 개별적으로 주문
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	-20 °C...60 °C
매체 온도	-5 °C...40 °C
제어 매체	ISO 8573-1:2010[7:..]에 따른 압축공기
주변 온도	-5 °C...40 °C
제품 무게	1210 g
전기 연결부	F 코일을 통해, 개별적으로 주문
고정 방식	매니폴드 레일에 관통 구멍 포함 옵션:
환기구 연결부	M5
제어 배기 연결부 82	M5
제어 배기 연결부 84	M5
공압 연결부 1	G1/2
공압 연결부 2	G1/2
공압 연결부 3	G1/2
공압 연결부 4	G1/2
공압 연결부 5	G1/2
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
씰 소재	NBR TPE-U(PU)
하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트