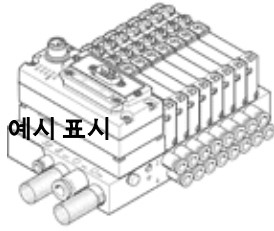


# 밸브 터미널 VTUG-F1A

Part Number: 8143237

FESTO



예시 표시

## 자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
전기적 연결	멀티핀 플러그 I-Port IO-Link AP 인터페이스
전기 I/O 시스템	아니오
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
파일럿 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	운할 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중 요구됨)
매체 온도	-5 ... 60 °C
주변 온도	-5 ... 60 °C
보관 온도	-10 ... 60 °C
보호 등급	IP40
부식 방지 등급 KBK	2 - 부식 응력 수준 보통
진동 저항	이송 어플리케이션 테스트, FN 942017-4 및 EN 60068-2-6을 따르는 Severity level 2에서 테스트
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 2 충격 시험
작동 압력 MPa	-0.09 ... 1 MPa
작동 압력	-0.9 ... 10 bar
파일럿 압력 MPa	0.15 ... 0.8 MPa
파일럿 압력	1.5 ... 8 bar
Operating pressure for valve terminal with internal pilot air supply	0.15 ... 0.8 MPa
내부 파일럿 에어작동 밸브 터미널용 작동 압력	1.5 ... 8 bar
Operating pressure for valve terminal with internal pilot air supply	21.75 ... 116 psi
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
클린룸 등급	ISO class 6
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
인증	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
인증서 발행 부서	UL MH19482
재질 사항	RoHS 에 승인
씰 소재	HNBR NBR
밸브 터미널 구조	고정-격자
최대 밸브 연수	24
최대 압력 존 수량	13
액츄에이터 형태	전기적
밸브 기능	2x3/2 닫힘, 단동 솔레노이드 2x3/2 열림, 단동 솔레노이드 2x3/2 열림/닫힘, 단동 솔레노이드 3/2 닫힘, 단동 솔레노이드

특징	값
	3/2 열림, 단동 솔레노이드 5/2 복동 솔레노이드 5/2 단동 솔레노이드 5/3 공급 5/3 배기 5/3 중간 위치 닫힘
디자인 구조	피스톤 슬라이드
씰링 원리	소프트
파일럿 형태	파일럿
밸브 사이즈	10 mm 14 mm
파일럿 공압 공급	외부 내부
최대 표준 공칭 유량	10 mm 에서 330 l/min 14 mm 에서 630 l/min
표준 공칭 유량	130 ... 630 l/min
진공에 대한 적합성	예
배기 기능	유량 조절 가능
사양	리튬이온 배터리 제조용 생산 설비에 사용할 수 있음
공압 연결구, 포트 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
외부 파일럿 공압 포트 12/14	M5
신호 상태 표시	LED
공칭 동작 전압 DC	24 V
허용 가능 전압 파동	+/- 10 % +/- 25 %
솔레노이드 코일 당 공칭 분리 전류	47 mA에서 20 ms까지
전류 감소 회로 포함 공칭 전류	20 ms 후 15.5 mA