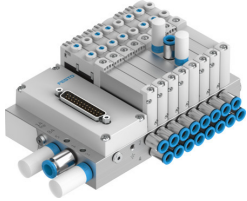


밸브 터미널
VTUG-F1A
제품 번호: 8143237

FESTO



데이터 시트

특징	값
전동식 제어	AP 인터페이스 I 포트 IO-Link 멀티핀
전기 I/O 시스템	아니오
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
제어 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
매체 온도	-5 °C...60 °C
주변 온도	-5 °C...60 °C
보관 온도	-10 °C...60 °C
보호 등급	IP40
내식성 등급 CRC	2 - 보통의 부식 부하
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사
작동 압력	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
파일럿 압력	0.15 MPa...0.8 MPa
제어 압력	1.5 bar...8 bar
내부 파일럿 공기 공급 장치가 있는 밸브 터미널의 작동 압력	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
내부 제어 공기 공급 장치가 있는 밸브 터미널의 작동 압력	21.75 psi...116 psi
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
리튬 이온 배터리 생산에 적합	구리, 아연 또는 니켈의 함량이 중량의 1%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다. 강철의 니켈, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외
클린룸 등급	ISO 14644-1에 따른 등급 5
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
인증	RCM 마크 c UL us - Recognized(OL)
인증서 발급 기관	UL MH19482

특징	값
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
씰 소재	HNBR NBR
밸브 터미널의 구조	고정 그리드
밸브 위치의 최대 수	24
압력 구역의 최대 수	13
작동 방식	전기식
밸브 기능	3/2 닫힌 상태 단안정 2개 2x3/2 개방 단안정 2x3/2 열린/닫힌 상태 단안정 3/2 닫힌 상태 단안정 3/2 개방 단동 5/2 쌍안정 5/2 단안정 5/3 환기됨 5/3 배기됨 5/3 닫힘
디자인	피스톤 밸브
밀폐 원리	부드러움
구동 방식	일차 제어됨
밸브 크기	10 mm 14 mm
제어 공기 공급	외부 내부
최대 표준 공칭 유량	10 mm에서 330 l/min 14 mm에서 630 l/min
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	130 l/min...630 l/min
진공 적합성	예
배기 기능	스로틀 가능
버전	구리, 아연 또는 니켈이 주성분인 금속은 사용에서 제외됩니다. 강철의 니켈, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외입니다.
공압식 작동 포트	M5 M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8
공압 연결부 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
제어 공기 연결부 12/14	M5
신호 상태 디스플레이	LED
DC 정격 작동 전압	24 V
허용 전압 변동	+/- 10 % +/- 25 %
슬레노이드 코일당 정격 회전자 구속전류	47 mA ~ 20 ms
전류 강하 시 정격 전류	15.5 ms 후 20 mA