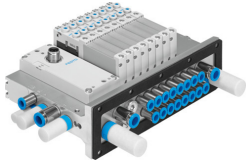


밸브 터미널 VTUG-EX

제품 번호: 8060699

FESTO



데이터 시트

특징	값
전동식 제어	필드버스 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	IP20 IP65
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	1.5 bar...8 bar
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU 방폭 지침(ATEX)에 따름 EU RoHS 지침에 따름
인증	RCM 마크 c UL us - Recognized(OL)

특징	값
방폭	Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 2 (CA) Class II, Div. 2 (US) 구역 2(ATEX) Zone 2 (CA) 구역 2 (CN) 구역 2 (IEC-EX) 구역 2(US) 구역 22(ATEX) 구역 22 (CA) 구역 22 (CN) Zone 22(IEC-EX) 구역 22(US)
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
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
제어 공기 공급	외부 내부
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	130 l/min...1150 l/min
진공 적합성	예
배기 기능	스로틀 가능
공압식 작동 포트	M5 M7 G1/8 G1/4 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/32 QS-1/8 QS-3/16 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
공압 연결부 1	G1/8 G1/4 G3/8 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8 QS-1/2
제어 공기 연결부 12/14	G1/8

특징	값
신호 상태 디스플레이	LED
DC 정격 작동 전압	24 V
허용 전압 변동	+/- 10 % +/- 25 %
솔레노이드 코일당 정격 회전자 구속전류	47 mA ~ 20 ms
전류 강하 시 정격 전류	15,5 ms 후 20 mA