

**밸브 터미널**  
**VTSA-F-FB-NPT**

제품 번호: 547966

**FESTO**



## 데이터 시트

특징	값
전동식 제어	Ethernet 필드버스 통합형 컨트롤러
전기 I/O 시스템	예
터미널 타입	45
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
주변 온도	-5 °C...50 °C
보관 온도	-20 °C...60 °C
상대 습도	0 - 90 %
보호 등급	IP65 NEMA 4
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음
작동 압력	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
파일럿 압력	0.3 MPa...1 MPa
제어 압력	3 bar...10 bar
내부 파일럿 공기 공급 장치가 있는 밸브 터미널의 작동 압력	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
KC 마크	KC-EMC
인증	BIA C-Tick c UL us - Recognized(OL)
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
밸브 터미널의 구조	모듈식, 밸브 크기 혼합 가능
밸브 위치의 최대 수	32
압력 구역의 최대 수	16
작동 방식	전기식

특징	값
밸브 기능	2x2/2 닫힌 상태 단안정 3/2 닫힌 상태 단안정 2개 2x3/2 개방 단안정 2x3/2 열린/닫힌 상태 단안정 5/2 쌍안정 5/2 쌍안정 우세 5/2 단안정 5/2 단동 안전 기능 5/3 환기됨 5/3 배기됨 5/3 닫힘 5/3, 연결부 2 통풍됨, 4 배기됨
디자인	피스톤 밸브
밸브 크기	18 mm 26 mm 42 mm 52 mm 65 mm
제어 공기 공급	외부 내부
최대 표준 공칭 유량	18 mm에서 700 l/min 26 mm에서 1350 l/min 42mm에서 1860l/min 2900mm에서 52l/min 65 mm에서 4000 l/min
진공 적합성	예
배기 기능	유량 조절 플레이트를 통해
공압식 작동 포트	1/8 NPT 1/4 NPT 3/8 NPT 1/2 NPT QS-5/16 QS-3/8 QS-1/2
신호 상태 디스플레이	LED
DC 정격 작동 전압	24 V
허용 전압 변동	+/- 10 %