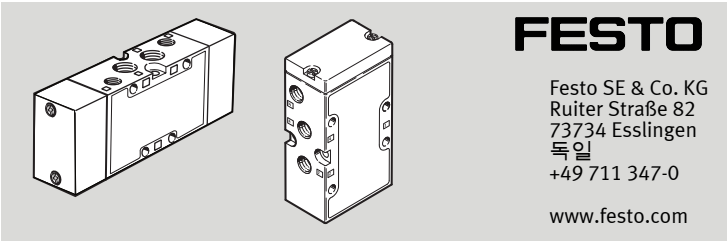


VL-/J-...-B-EX
공압 밸브 Tiger 2000



작동 조건 | EX

8095993
2018-08c
[8095999]



원본 사용설명서의 번역본

1 EX 표시

표시		
	II 2G	Ex h IIC T4 Gb
	II 2D	Ex h IIIC T130°C Db
		-10°C ≤ T _a ≤ +60°C

Tab. 1

2 제품 관련 문서

참고!

다른 문서에서는 제품 관련 기술 자료의 값이 다를 수 있습니다. 폭발성 분위기에서 제품을 작동할 때는 항상 이 문서의 기술 자료가 우선적으로 적용됩니다.



제품과 관련하여 이용할 수 있는 모든 문서 자료 → www.festo.com/pk.

3 기능

이 밸브는 공압 전환을 통해 후속 압축공기 라인을 번갈아 또는 동시에 환기합니다. 이 펄스 밸브는 제어 압력을 번갈아 연결함으로써 전환되고, 신호가 취소된 뒤에도 반대 신호가 나올 때까지 스위칭 위치를 유지합니다.

4 안전상 유의사항

4.1 안전 지침

- 기술 자료에 명시된 작동 조건이 충족되면 가스 폭발 분위기의 구역 1 및 2와 분진 폭발 분위기의 구역 21 및 22에서 장치를 사용할 수 있습니다.
- 모든 작업은 반드시 폭발 위험 구역 밖에서 실시하십시오.
- 다른 유체 사용은 규정에 따른 사용에 해당하지 않습니다.

4.2 규정에 따른 사용

이 밸브는 공압 액추에이터 제어용으로 정해진 제품입니다.

5 시운전

⚠ 경고!

정전하가 있는 부품의 방전은 발화성 불꽃을 유발할 수 있습니다.

- 설치 및 청소 시 적절한 조치를 취하여 정전하가 생기지 않도록 하십시오.
- 장치를 설비의 등전위 계통에 편입하십시오.

참고!

강한 하전을 일으키는 프로세스에서는 금속 표면의 비전도성 층과 필름에 하전이 발생할 수 있습니다.

참고!

압축공기 흡인 작업은 가스 폭발 분위기 밖에서 실시하십시오.

참고!

배기가 방출되면서 쌓여 있던 분진이 흩날려 분진 폭발 분위기가 조성될 수 있습니다.

참고!

압축공기의 에어로졸 때문에 정전하가 생길 수 있습니다.

참고!

사용된 접화 보호 등급: c(구조상의 안전)

- 제품 라벨에 유의하십시오.
- 미사용 개구부는 마개나 슬롯 커버로 밀봉합니다.
- 배터리/블록 조립을 위해 밸브를 정해진 단자 스트립이나 단자 블록에 조립합니다.
- 조립 보조장치와 고정 액세서리의 소재를 선택할 때는 소재의 부식, 마모, 상호작용 특성에 유의하십시오.

6 유지보수 및 관리

- 장치의 기능이 제대로 발휘되는지 수시로 점검합니다. 주기: 5 백만 동작 사이클 또는 늦어도 매 6개월 후.

7 문제 해결

기능 장애	조치
연결부에서 소리로 확인되는 누출	연결부 피팅을 점검합니다.
불완전한 출구 환기	시스템 내 압력을 일정하게 유지합니다.

Tab. 2

8 기술 자료

작동 조건		
최대 작동 압력	[bar]	10
최대 제어 압력	[bar]	10
주변 온도	[°C]	-10 ... +60
매체 온도	[°C]	-10 ... +60
작동 매체	ISO 85731: 2010: [5:...]에 부합하는 압축공기	
최대 조임 토크		
피팅	[Nm]	1.5 ... 2
밸브 고정부	[Nm]	3.5 ... 4
설치 위치	어디든 상관없음	
소재		
하우징	알루미늄 다이 캐스트	
패킹	NBR	
사용되는 알루미늄 합금의 마그네슘 질량 비율은 7.5 % 미만입니다.		

Tab. 3