

# 각도 시트 밸브 VZXA

Part Number: 3539410

★ 핵심 제품군

중기, 뜨거운 물과 같은 까다로운 어플리케이션을 위한 모듈식  
공압 작동 스테인리스강 앵글 시트 밸브.

FESTO

예시 표시



## 자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
디자인 구조	피스톤 액츄에이터 포함 포펫 밸브 다이어프램 액츄에이터 포함 포펫 밸브
액츄에이터 형태	공압
조립 위치	어디든
마운팅 형태	라인 설치
선 연결	DIN ISO 228용 G 1/2 나사산 칼라 DIN ISO 228용 G $\frac{3}{4}$ 나사산 칼라 DIN ISO 228용 G1 나사산 칼라 DIN ISO 228용 G1 $\frac{1}{4}$ 나사산 칼라 DIN ISO 228용 G1 $\frac{1}{2}$ 나사산 칼라 DIN ISO 228용 G2 나사산 칼라 DIN ISO 228용 G2 $\frac{1}{2}$ 나사산 칼라 ANSI/ASME B 1.20.1에 따른 나사산 커플링 1/2 NPT ANSI/ASME B 1.20.1에 따른 나사산 커플링 3/4 NPT ANSI/ASME B 1.20.1에 따른 나사산 커플링 1 NPT ANSI/ASME B 1.20.1에 따른 나사산 커플링 1 1/4 NPT ANSI/ASME B 1.20.1에 따른 나사산 커플링 1 1/2 NPT ANSI/ASME B 1.20.1에 따른 나사산 커플링 2 NPT ANSI/ASME B 1.20.1에 따른 나사산 커플링 2 1/2 NPT DIN 10226용 RC $\frac{1}{2}$ 나사산 칼라 DIN 10226용 RC $\frac{3}{4}$ 나사산 칼라 DIN 10226용 RC1 나사산 칼라 DIN 10226용 RC1 $\frac{1}{4}$ 나사산 칼라 DIN 10226용 RC1 $\frac{1}{2}$ 나사산 칼라 DIN 10226용 RC2 나사산 칼라 DIN 10226용 RC2 $\frac{1}{2}$ 나사산 칼라
밸브 기능	2/2
유량 방향	전환 불가
유체 압력	0 ... 3 MPa
작동 압력	0 ... 30 bar
Reset 형태	기계 스프링
파일럿 형태	외부 제어 포함
공압 연결구	암 나사산 G1/8
작동 압력 MPa	0.5 ... 1 MPa
작동 압력	5 ... 10 bar
Operating pressure	72.5 ... 145 psi
매체	수증기 석유-기반 유압 오일 가스 주입 석유 물

특징	값
	필터 처리 압축 공기, 필터 등급 200 µm Neutral fluids
유량 방향	밸브 시트 상, 가스 매체용 밸브 시트 아래 기체 및 액체 매체용
매체 제어	온/오프 작동
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
최대 점성률	600 mm <sup>2</sup> /s
매체 온도	-30 ... 200 °C
주변 온도	0 ... 60 °C
유량 Kv	4.6 ... 77.9 m <sup>3</sup> /h
야외 사용	C1 - 날씨에 대한 보호지역 사용
재질 사항	RoHS 에 승인
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
프로세스 밸브 하우징 소재	스테인레스 스틸 주물 황동
프로세스 밸브 재질 번호	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
씰 소재	FPM NBR
스핀들 씰 소재	PTFE
씨트 씰 소재	PTFE PTFE, modified
제품 중량	1,096 ... 10,700 g
인증	CRN
CE 심볼 (declaration of conformity 참조 )	EU 인쇄 장치 규정이 대응 EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions UK regulation for pressure equipment
EU 국가외 폭발 방지 인증	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
인증서 발행 부서	TÜV 968/V 1039.01/20
ATEX 카테고리 가스	II 2G
ATEX 카테고리 먼지	II 2D
폭발 점화 방지 타입 가스	Ex h IIC T6...T3 X
폭발 점화 방지 타입 먼지	Ex h IIC T80°C...T200°C X
방폭 주변 온도	0°C ≤ Ta ≤ +60°C
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
1시간당 실패할 개연성 [1/h].	1.36E-07
PFD (Probability of Failure on Demand)	5.95E-04
액츄에이터 사이즈	46 ... 90 mm
행정거리	17 ... 26 mm
제어 기능	감소된 스프링력으로 닫힘, NC 복동 스프링력으로 열림, NO 스프링력으로 닫힘, NO
위치 감지	기계식 지시계 포함
드라이브 하우징 소재	스테인레스 스틸 주물 PA-강화
액츄에이터 하우징 재질 번호	1.4408
보관 온도	-10 ... 60 °C
보호 등급	IP65 IP67
피스톤 로드 소재	고합금 강철, 부식방지
커버 소재	스테인레스 스틸 주물 PA-강화