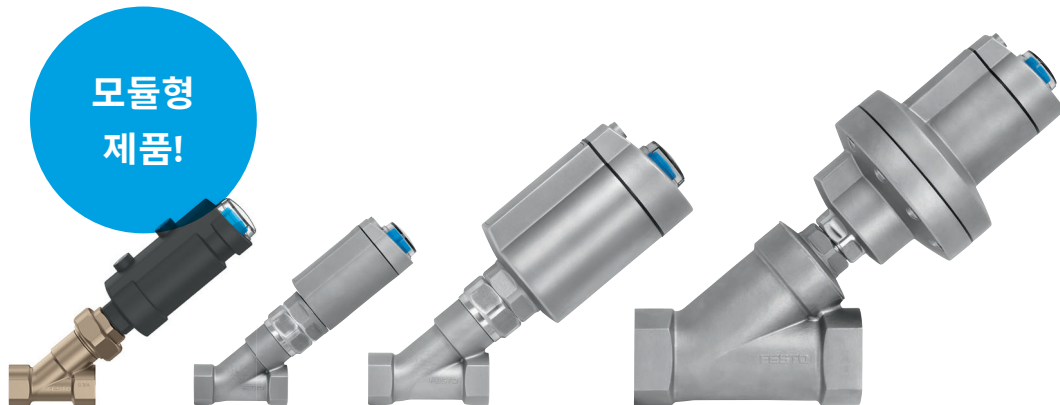


앵글 시트 밸브 VZXA

FESTO



뛰어난 범용성

주요 장점

- 견고하고 세척이 용이한 프로세스 밸브
- 배관을 분해하지 않고 액추에이터 교체 가능 (압력 해제)
- DN13(1/2") ... DN65(2 1/2")의 2/2-way 밸브
- 분리 가능한 피스톤 및 다이어프램식 액추에이터 모듈: 단동 또는 복동
- 매체 온도 -60 ... 200°C
- 자유로운 조합 가능: 스테인리스 스틸이나 폴리머 소재 액추에이터와 스테인리스 스틸 또는 황동 밸브 본체

VZXA는 다양한 버전을 갖추고 있어 당면한 작업에 맞춰 간편한 조정이 가능합니다. 범용성은 최대화하고 어플리케이션 설계에 드는 수고는 최소화할 수 있습니다. 또한 제품 아키텍처를 신중하게 고안하여, 밸브 본체와 액추에이터의 자유로운 결합이 가능합니다. 모듈식 제품 개념으로 밸브 전체를 분리하지 않아도 보다 쉽게 시스템을 변경하고 유지보수할 수 있습니다.

뛰어난 범용성과 확장성

다양한 액추에이터와 밸브 본체를 조합해서 어플리케이션에 쉽게 통합할 수 있습니다. 기능 테스트를 마친 개별 모듈로, 확장이나 유지보수 시 교체 작업이 간소화됩니다. 액추에이터와 밸브 본체 사이의 특수 인터페이스 덕분에 배관을 열지 않아도 액추에이터를 교체할 수 있습니다. 특허받은 쉘 시스템으로 작동 매체의 누출을 방지합니다.

견고하면서도 강력한 성능

VZXA는 가용 수명이 길고 디자인이 견고하며 유량이 높아, 고점도 매체·액체·기체·증기에 이상적입니다.

클린 디자인

컴팩트하고 견고한 스테인리스 스틸 유닛이라 거친 주변 환경과 강력한 클리닝 폼이나 수증기도 견딜 수 있습니다. 밀폐형 모듈이라 작동 매체가 액추에이터에 유입되지 않습니다.



SIL certified
according IEC 61508

앵글 시트 밸브 VZXA

최상의 모듈성: 스마트한 제품 아키텍처

신중하게 고안된 제품 아키텍처에 기반한 프로세스 밸브 시리즈 VZXA는 테스트를 완료한 밸브 본체, 액추에이터, 액세서리를 독립 기능 유닛으로 갖추고 있습니다. 표준 인터페이스 덕분에 이러한 기능 유닛들을 자유롭게 조합할 수 있습니다.

앵글 시트 밸브 VZXA는 필요에 따라 모듈을 조합할 수 있어 다양한 고객의 니즈와 요구를 충족합니다. 이를 통해 다양성과 범용성을 제공하는 동시에 어플리케이션 설계에 드는 수고를 최소화합니다.



액세서리



스트로크 리미터 VAVA-F12



솔레노이드 밸브 VOFX



전기 포지션 인디케이터 SAMH-F12

액추에이터



피스톤 액추에이터 DFPK, 사이즈 46mm, 스테인리스 스틸/폴리머



피스톤 액추에이터 DFPK, 사이즈 75mm



다이어프램 액추에이터 DFPM, 사이즈 90mm

밸브 본체



클램프 연결부



스테인리스 스틸/황동 나사산 연결부



용접 단부

기술 자료			
액추에이터	피스톤 액추에이터 DFPK		다이어프램 액추에이터 DFPM
사이즈 [mm]	46	75	90
기능	Normal Close(NC), Normal Open(NO), 복동(DA)		Normal Close(NC), Normal Open(NO)
하우징 소재	폴리머		
	스테인리스 스틸 주조 1.4408(ASM A351-CF8M)		
작동 압력 [bar]	5 ... 10		
공급 포트	1/8"		
승인(Ex)	스테인리스 스틸 주조: ATEX II 2GD, 폴리머: 없음		
밸브 본체	VZZA		
기능	외부 제어식 앵글 시트 밸브		
그랜드 패킹 씬	PTFE		
작동 압력 [bar]	-0.9 ... 30		
매체 점도 [mm²/s]	최대 600		
스테인리스 스틸 주조 1.4409(ASM A351-CF3M)			
연결 타입	나사산 연결: ANSI B 1.20.1, DIN ISO 228, DIN 10226 클램프 연결: ASME BPE(타입 A 및 B), DIN 32676(시리즈 A 및 B) 용접 연결: ASME BPE, DIN EN ISO 1127, DIN 11850 R2		
사이즈	1/2" (DN13), 3/4" (DN20), 1" (DN25), 1 1/4" (DN32), 1 1/2" (DN40), 2" (DN50), 2 1/2" (DN65)		
스텝 포핏 씬	PTFE(T), 고온용 PTFE(TP)		
매체 온도	-10 ... 180°C (PTFE 스템을 와서 - T), -30 ... 200°C (mod. PTFE 스템을 와서 - TP), -60 ... 100°C (요청 시)		
황동 CuZn21Si3P(에코브라스*)			
연결 타입	나사산 연결: ANSI B 1.20.1, DIN ISO 228, DIN 10227		
사이즈	1/2" (DN13), 3/4" (DN20), 1" (DN25), 1 1/4" (DN32)		
스텝 포핏 씬	PTFE(T)		
매체 온도	-10 ... 180°C (PTFE 스템을 와서 - T)		

* Ecobras - 납성분이 0.09% 미만의 황동 재질로 RoHS directive, ELV directive 및 수돗물 수질 표준을 준수하는 환경 친화적인 황동 소재

www.festo.com

142501 ko 2021/03