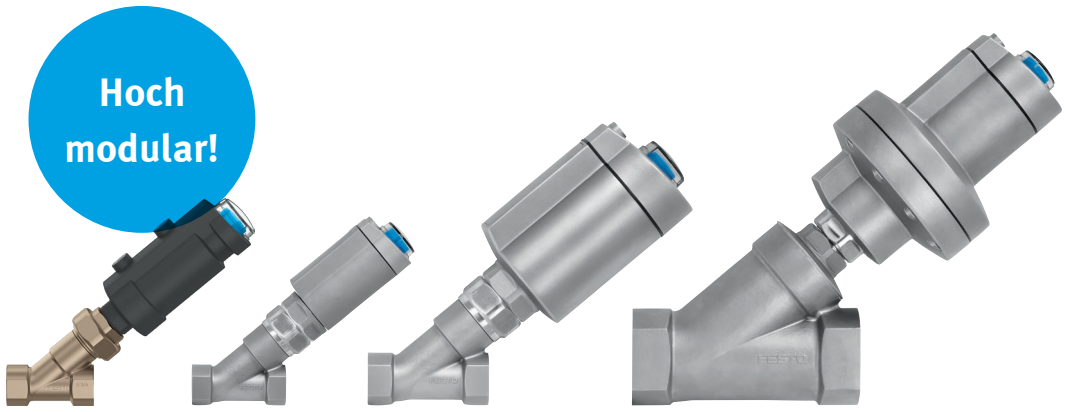
Schrägsitzventil VZXA



Flexibel im Einsatz!

Highlights

- Robustes und leicht zu reinigendes Prozessventil
- Austausch des Antriebs ohne Öffnen der Rohrleitung (drucklos) möglich
- 2/2-Wegeventil in DN13 (½") ... DN65 (2½")
- Antriebsmodule als Kolben- oder Membranantrieb: Einfach- oder doppeltwirkend
- Mediumstemperaturen –60 ... 200 °C
- Beliebig kombinierbar: Antrieb aus Edelstahl oder Polymer mit Ventilkörper aus Edelstahl oder Messing

Maximale Flexibilität – minimaler Aufwand bei der Gestaltung Ihrer Anwendung: VZXA passt sich durch seine Varianten ganz einfach an die jeweilige Aufgabe an. Die sorgfältig durchdachte Produktarchitektur ermöglicht es Ventilkörper und Antriebe frei zu kombinieren. Das modulare Produktkonzept unterstützt Sie bei Modifikationen sowie bei der Wartung der Anlagen – ohne Ausbau des gesamten Ventils!

SIL certified according IEC 61508

Hoch flexibel, einfach erweiterbar
Für die einfache Integration in die Applikation lassen sich unterschiedliche Antriebe und Ventilkörper kombinieren. Funktionsgetestete individuelle Module unterstützen den einfachen Austausch bei einer Erweiterung oder Wartung. Durch die einzigartige Schnittstelle zwischen Antrieb und Ventilkörper ist ein Austausch des Antriebs ohne Öffnen der Rohrleitung möglich. Das patentierte Dichtsystem verhindert den Austritt des Betriebsmediums nach außen.

Robust und leistungsstark
Die lange Lebensdauer, die robuste Konstruktion und der hohe Durchfluss machen VZXA ideal für hochviskose Medien, Flüssigkeiten, Gase oder Dämpfe.

Clean Design
Das totraumarme VZXA aus Edelstahl ist innen und außen einfach und schnell zu reinigen. Die kompakte und robuste Einheit aus Edelstahl hält auch raue Umgebungsbedingungen, aggressive Reinigungsschäume oder Dampf aus. Die gekapselten Module verhindern das Eindringen vom Betriebsmedium in den Antrieb.

Schrägsitzventil VZXA

Für höchste Modularität: die clevere Produktarchitektur

Die Prozessventilserie VZXA basiert auf einer sorgfältig durchdachten Produktarchitektur: Ventilkörper, Antrieb und Zubehör sind für sich abgeschlossene und geprüfte Funktionseinheiten. Diese sind durch standardisierte Schnittstellen frei kombinierbar.

Das Konzept des Schrägsitzventils VZXA ermöglicht vielfältige Kombinationen von Modulen für verschiedene Kundenbedürfnisse und Anforderungen. Auf diese Weise gewinnen Sie maximale Varianz und Flexibilität – und minimieren Ihren Aufwand bei der Gestaltung Ihrer Anwendung.

Zubehör

Hubbegrenzung
VAVA-F12

Vorsteuerventil
VOFX

Elektrische Positionsrückmeldung
SAMH-F12

Antrieb

Kolbenantrieb DFPK,
Größe 46 mm
Edelstahl/Polymer

Kolbenantrieb DFPK,
Größe 75 mm

Membranantrieb DFPM,
Größe 90 mm

Ventilkörper

Klemmstutzen

Gewindeanschlüsse
Edelstahl/Messing

Schweißenden

Technische Daten

Antrieb	**Kolbenantrieb DFPK**		**Membranantrieb DFPM**
Größe [mm]	46	75	90
Funktion	Normally Closed (NC), Normally Open (NO), Double Actuated (DA)		Normally Closed (NC), Normally Open (NO)
Gehäusematerial	Polymer		
	Edelstahlguss 1.4408 (ASTM A351-CF8M)		
Betriebsdruck [bar]	5 ... 10		
Druckluftanschluss	1/8"		
Zulassung (Ex)	Edelstahlguss: ATEX II 2GD; Polymer: keine		
Ventilkörper	**VZZA**		
Funktion	Fremdgesteuertes Schrägsitzventil		
Dichtung Stopfbuchspackung	PTFE		
Mediumsdruck [bar]	–0,9 ... 30		
Medienviskosität [mm²/s]	bis max. 600		
Edelstahlguss 1.4409 (ASTM A351-CF3M)			
Anschlussart	Gewinde: ANSI B 1.20.1, DIN ISO 228, DIN 10226 Klemmstutzen: ASME BPE (Type A und B), DIN 32676 (Reihe A und B) Schweißenden: ASME BPE, DIN EN ISO 1127, DIN 11850 R2		
Baugrößen	½" (DN13), ¾" (DN20), 1" (DN25), 1 ¼" (DN32), 1 ½" (DN40), 2" (DN50), 2 ½" (DN65)		
Tellerspindeldichtung	PTFE (T), Modifiziertes PTFE (TP)		
Mediumstemperatur [°C]	–10 ... 180 (PTFE Spindeldichtung – T), –30 ... 200 (Mod. PTFE Spindeldichtung – TP), –60 ... 100 (auf Anfrage)		
Messing CuZn21Si3P (Bleifrei)			
Anschlussart	Gewinde: ANSI B 1.20.1, DIN ISO 228, DIN 10227		
Baugrößen	½" (DN13), ¾" (DN20), 1" (DN25), 1 ¼" (DN32)		
Tellerspindeldichtung	PTFE (T)		
Mediumstemperatur [°C]	–10 ... 180 (PTFE Spindeldichtung – T)		

142501 de 2021/03 – Änderungen und Irrtümer vorbehalten