

Schrägsitzventil VZXA

FESTO



Flexibel im Einsatz!

Highlights

- Modular
- Robustes und leicht zu reinigendes Prozessventil aus Edelstahl
- Austausch des Antriebs ohne Öffnen der Rohrleitung (drucklos) möglich
- 2/2-Wegeventil in DN13 (1/2") ... DN65 (2 1/2")
- Antriebsmodule als Kolben- oder Membranantrieb: Einfach- oder doppeltwirkend

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 im pflegeleichten Clean Design 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!

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 tottraumarme VZXA 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: Die definierten Module Ventilkörper und Antrieb 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.



Anzeige



Optische
Stellungsanzeige

Antrieb



Kolbantrieb DFPK,
Größe 46 mm



Kolbantrieb DFPK,
Größe 75 mm



Membrantrieb DFPM,
Größe 90 mm

Ventilkörper



Klemmstutzen



Gewindeanschlüsse



Schweißenden

Technische Daten

Antrieb		Kolbantrieb DFPK		Membrantrieb DFPM
Größe		46 mm	75 mm	90 mm
Funktion		Normally Closed (NC) Normally Open (NO) Double Actuated (DA)		Normally Closed (NC) Normally Open (NO)
Gehäusematerial		Edelstahlguss 1.4408 (ASTM A351-CF8M)		
Material für Deckel Stellungsanzeige		Polyethersulfon (PES)		
Betriebsdruck		5 ... 10 bar		
Druckluftanschluss		1/8"		
Optische Stellungsanzeige serienmäßig				
Ventilkörper		VZZA		
Funktion		Fremdgesteuertes Schrägsitzventil		
Baugrößen		1/2" (DN13), 3/4" (DN20), 1" (DN25), 1 1/4" (DN32), 1 1/2" (DN40), 2" (DN50), 2 1/2" (DN65)		
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
Mediumsdruck		0 ... 30 bar		
Medienviskosität		bis max. 600 mm ² /s		
Mediumstemperatur		-10 ... 180 °C (PTFE Spindeldichtung)		
Gehäusematerial		Edelstahlguss 1.4409 (ASTM A351-CF3M)		
Sitzdichtung		PTFE		
Spindeldichtung		PTFE		
Zulassung (Ex)		ATEX II 2GD		