

Flexible Schnittstellen im Anlagenbau

Modulares Schrägsitzventil VZXA individuell anpassbar

Flexibel, robust und leistungsstark – das Schrägsitzventil VZXA von Festo steuert die Medienströme schnell und zuverlässig bis 230 °C. Seine durchdachte Produktarchitektur mit patentierter Schnittstelle ermöglicht es, Ventilkörper und Antriebe frei zu kombinieren. Mit Hot Swap-Funktion zum schnellen Austausch von Antrieb oder anderen Ersatzteilen.

Für die einfache Integration in die Applikation lassen sich unterschiedliche Antriebe und Ventilkörper kombinieren. Funktionsgetestete individuelle Module unterstützen den einfachen Austausch des Antriebs bei einem Umbau oder Wartung. Das patentierte Dichtsystem verbindet Dichtheit mit langer Laufzeit.

Leichte Montage

Durch die einzigartige Schnittstelle zwischen den Modulen ist ein Austausch des Antriebs ohne Öffnen der Rohrleitung möglich. Die einfache Trennung von Ventilkörper und Antrieb erleichtert und beschleunigt die Montage in der Rohrleitung. Somit können in schwer zugänglichen Anlagenbereichen die Antriebe am Ende einer Montageaufgabe an den Ventilkörper angebracht werden.

Die Spindeldichtung ist in Form einer Kartusche aufgebaut. Sie besteht aus einer Edelstahlhülse mit vorgespannter Dachmanschettenpackung und kann dadurch ohne Spezialwerkzeug einfach und sicher ausgetauscht werden.

Robuste Materialien

Das Schrägsitzventil VZXA besteht aus dem Schrägsitzventilkörper, dem Kolbenantrieb oder dem Membranantrieb sowie der optischen Stellungsanzeige. Der strömungsoptimierte Ventilkörper aus Edelstahl ist in den Nennweiten DN15 – DN65 verfügbar. Die Anschlussvariante Gewindeanschluss ist verfügbar; Klemm- und Schweißanschlüsse nach amerikanischen und europäischen Normen sind in Planung.

Der Antrieb aus Edelstahl steht in drei Größen sowie in den Steuerfunktionen NC (normally closed), NO (normally open) und DA (double-acting) zur Verfügung. Der maximale Betriebsdruck beträgt je nach Nennweite bis zu 30 bar. Die große optische Stellungsanzeige ist Standard. Dank der durchsichtigen Abdeckhaube aus Polyethersulfon (PES) ist das Ventil in chemisch aggressiver Umgebung problemlos einsetzbar.

16. März 2023

V.i.S.d.P.:
Christian Österle



Presstext/-bilder
herunterladen

Ventilblöcke in der Reifenindustrie

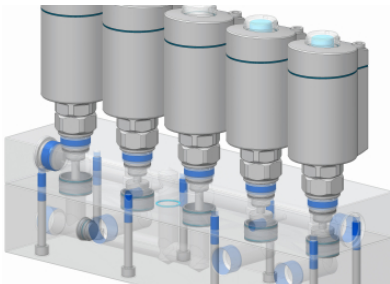
Die zusätzliche Schnittstelle zwischen Antrieb und dem Prozessventil erlaubt es, einen individuell gefertigten Block mit VZXA Schrägsitzventilen zu bestücken. Angepasste Blöcke sparen Platz und passen somit in engste Räume. Auf-/Zu-Positionen sind über Prozessdaten oder über die mechanische Rückmeldung abfragbar. Auch ermöglichen Blöcke das Handhaben von Multi-Media-Stoffströmen wie Wasserdampf, Stickstoff oder Vakuum.

Pressebilder



VZXA Schrägsitzventil

Flexibel, robust und leistungsstark – das Schrägsitzventil VZXA von Festo steuert die Medienströme schnell und zuverlässig.



Sicherheitsblock mit Schrägsitzventilen VZXA

Platz sparen und Leckagen vermeiden: mit mehreren Schrägsitzventilen vom Typ VZXA im Sicherheitsblock.