

# Schrägsitzventil VZXF

FESTO



## Hart im Nehmen!

### Highlights

- Robust: Auch für zähflüssige oder verschmutzte Medien
- Varianten für viele Einsatzbereiche
- Varianten für unterschiedliche Drücke, auch für Vakuum
- Hohe thermische Beständigkeit
- Sicher bei Druckverlust
- Preisattraktiv

**VZXF – das robuste Universalventil für Applikationen in der Prozessautomation. Ideal für sämtliche Anwendungen, bei denen Medienströme gesteuert werden – ob gasförmig, flüssig oder hochviskos. Jetzt ergänzen neue Ausprägungen die Familie VZXF.**

### **Zähflüssig? Oder gasförmig? Egal!**

VZXF steuert gasförmige oder flüssige Stoffströme in geschlossenen und offenen Kreisläufen. Schrägsitzventile sind besonders für Anwendungen mit den folgenden Medien geeignet:

- Dampf
- Hochviskose Medien bis 600 mm<sup>2</sup>/s
- Verschmutzte Medien
- Reine Medien

### **Schließschläge - kein Problem!**

Wählen Sie zwischen zwei Versionen:

- „Mit dem Medienstrom schließend“ für gasförmige Medien
- „Gegen den Medienstrom schließend“ für flüssige Medien

Die zweite Version verringert das Risiko von Schließschlägen. Dies erhöht die Lebensdauer der Ventile und anderer Bauteile in der Kundenanwendung wesentlich.

Spezielle Materialkombinationen, z.B. Edelstahlgehäuse mit einem Antrieb in vernickeltem Messing, ATEX-Ausführungen, vakuumtaugliche oder LABS-freie Schrägsitzventile VZXF erweitern das Einsatzspektrum um ein Vielfaches.

# Schrägsitzventil VZXF

## Die Vorteile von VZXF in Kürze

- Schrägsitzventile sind einfach und robust und daher für nahezu alle Medien bis zu einer Viskosität von 600 mm<sup>2</sup>/s. hervorragend geeignet.
- Schrägsitzventile sind äußerst unempfindlich gegen Schmutz, da sie im Gegensatz zu Magnetventilen keine Steuerbohrungen mit kleinen Durchmessern haben.
- VZXF-Schrägsitzventile verfügen über eine hohe thermische Beständigkeit.
- Hohe Sicherheit bei Druckverlust im Steuerkreislauf: Die NC-Funktion gewährleistet, dass sich das Ventil schließt.
- Zwei Versionen:
  - „mit dem Medienstrom schließend“ für gasförmige Medien
  - „gegen den Medienstrom schließend“ für flüssige Medien
- Unterschiedlich ausgelegte Schrägsitzventil-Varianten für verschiedene Mediendrücke.



## Die neuen Varianten auf einen Blick

- Spezielle Materialkombinationen, z. B. Edelstahlgehäuse mit einem Antrieb in vernickeltem Messing
- ATEX-Ausführungen für die Varianten aus Rotguss und Edelstahl
- Vakuumtaugliche Varianten bis -0,9 bar
- LABS-freie Ausführungen

Technische Daten	
Funktion	2/2-Wegeventile, NC
Bauart	Sitzventil mit Rückstellfeder
Steuerart	fremdgesteuert
Einbaulage	beliebig
Anschlussgewinde	G-Gewinde und NPT-Gewinde
Material des Ventilgehäuses	Edelstahlguss, Rotguss
Druckbereich [bar]	0 ... 30
Material des Antriebs	Edelstahl, Messing, Nickelverkleidet
Material der Sitzdichtung	Messing NBR, PTFE, FKM/FPM
Baugrößen	1/2" ... 2" (G und NPT)
Anschlussbohrung für Steuermedium	G 1/8"
Medientemperatur [°C]	NBR: -10 ... 80 PTFE: -40 ... 200
Nenndruck	PN10, PN16
ATEX Kategorie	II 2GD