

5 Schritte zu Ihren Prozessventileinheiten KVZB und KVZA

Nutzen Sie die Vorteile eines kostenlosen Online-Konfigurators, der Ihnen wertvolle Zeit sparen hilft. Die neuen Konfiguratoren für Klappen- und Kugelhähne machen es Ihnen einfach, die richtige Lösung zu finden. In nur fünf Schritten wählen Sie die wichtigsten Parameter für Ihre Anwendung aus den angebotenen Optionen und Sie erhalten umgehend die richtige Konfiguration.

Starten Sie rechts den Online-Konfigurator für unsere Kugelhahn- oder Absperrklappeneinheit - ganz einfach!

Kugelhahneinheit KVZB



→ www.festo.com/kvzb

Absperrklappeneinheit KVZA

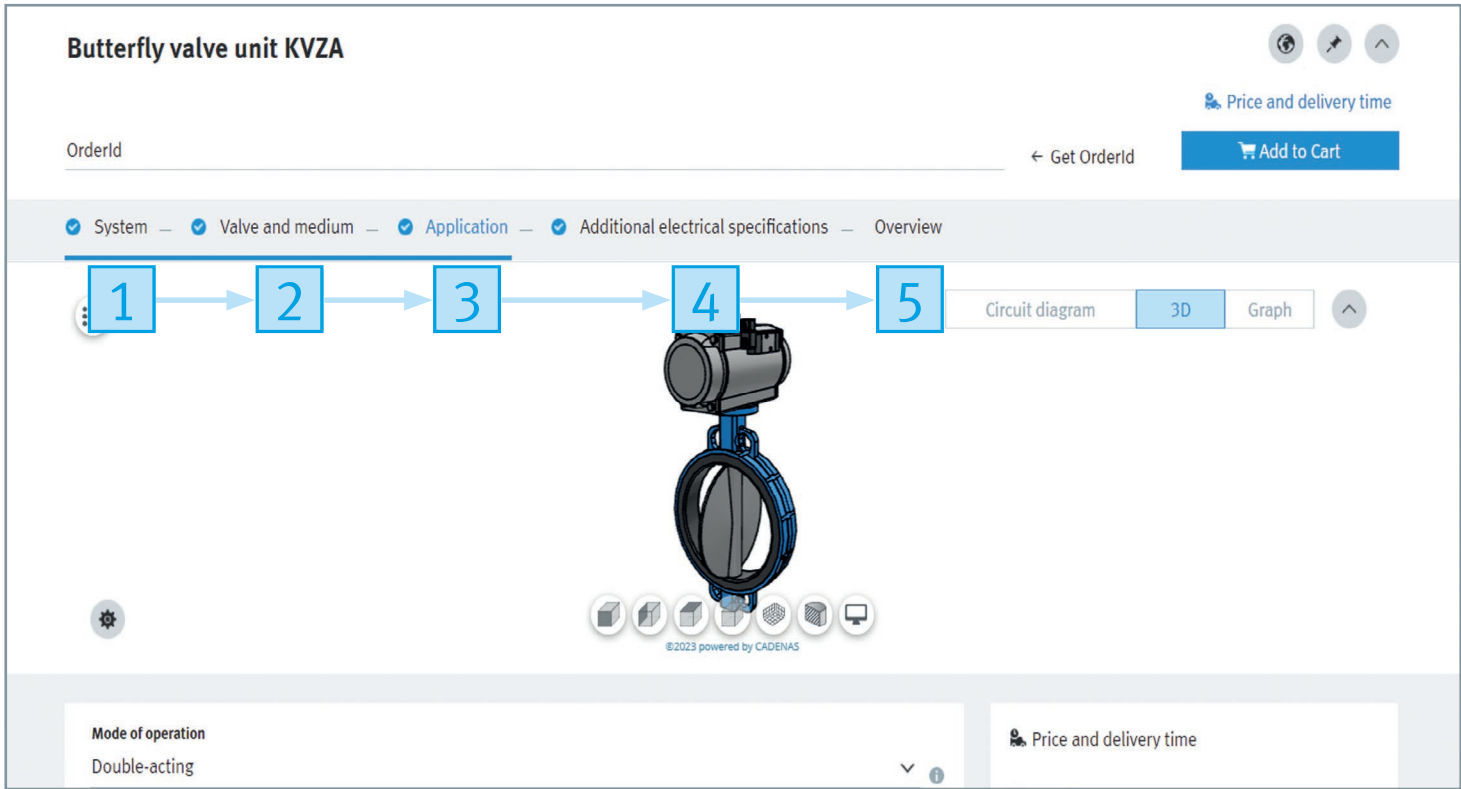


→ www.festo.com/kvza

1 System

Wählen Sie aus den Optionen für Ihr Gesamtsystem:

- **Betätigung:**
 - Automatisiert: Das Prozessventil wird mit einem pneumatischen Zahnstangenantrieb mit Vierteldrehung betätigt.
 - Manuell: Ventil mit Handhebel.
- **Ex-Zertifizierung:**
 - II 2GD oder keine.
- **Anwendung:**
 - Gesteuert: durch Verwendung eines Stellungsreglers.
 - Offen/Geschlossen: Das Prozessventil wird in beide Endlagen gefahren.
- **Stellungsanzeige:**
 - Wahlweise mit Endschalterbox, optischer Anzeige oder optisch elektrisch über einen induktiven Doppelsensor.
- **Vorsteuerventil:**
 - Wird über die NAMUR-Schnittstelle direkt auf den Antrieb montiert.
 - Standardausführung: Kolbenschieberventil.
 - Ausführung Sitzventil



2 Ventil und Medien

Auswahl der wichtigsten Spezifikationen:

	Kugelhahn KVZB	Absperrklappe KVZA
Anschlussart	Schweißende, Klemme, Flansch, Gewinde	—
Klappenventilart	—	Wafer oder Lug
Anschlußnorm	DIN, ASME, ISO, ANSI	DIN oder ASME
Nenndruck	—	PN6, PN 10, PN16
Mediumsdruck	10 bis 63 bar	2,5 bis 16 bar
Min/Max Temperatur	-20 – 200°C	—
Nennweite	DN8 bis DN 200	DN25 bis DN 400
Ventilfunktion	2/2, 3/2	—
Ruhe-/ Betriebsstellung	offen, geschlossen	—
Gehäusewerkstoff	Edelstahl, Messing	Sphäroguss, Edelstahl

Weitere Spezifikationen finden Sie im jeweiligen Abschnitt

3 Anwendung

Dieser Abschnitt bezieht sich auf die Spezifikationen des Schwenkantriebes:

- **Funktionsweise:** Doppelt oder einfach wirkend.
- **Sicherheitsfunktion:** Stellung des Prozessventils im Falle eines Systemfehlers.
- **Betriebsdruck:** Der verfügbare Betriebsdruck für die Betätigung des Schwenkantriebes
- **Sicherheitsfaktor:** Faktor zur Erhöhung der verfügbaren Drehmoment Reserve.
- **Schließmomentfaktor:** Diese Angabe ist optional.
- **Umgebungstemperatur** (Min/Max): Wertebereich.
- **Anschlussart der Steuerluft:** G-Gewinde oder NPT-Gewinde.
- **Hohe Korrosionsbeständigkeit:** Wenn Sie „ja“ wählen, erreicht der Schwenkantrieb durch Epoxy-Beschichtung eine höhere Korrosionsbeständigkeit. Die Antriebswelle wird in Edelstahl ausgeführt.

4 Zusätzliche elektrische Angaben

- **Nennbetriebsspannung des Vorsteuerventils:** 24VDC, 250VAC oder 110VAC.
- **Stecker:** Wählen Sie den gewünschten Steckertyp oder Stecker mit Kabel.
- **Sensorprinzip Positionsanzeige:** Messprinzip der Stellungsanzeige.
- **Elektrische Ausgangsart Positionsanzeige:** Ausgangsart der Positionsanzeige.

Tipps

- : Sie erhalten weitere Informationen zu einer Option.
- : Eine so gekennzeichnete Option steht in Konflikt mit einer anderen Option. Sie müssen einige der vorherigen Angaben ändern.
- Klicken Sie auf **WEITER** und stellen Sie sicher, dass jeder Abschnitt mit einem geprüft und in Ordnung ist

5 Übersicht

- Sobald Sie die Konfiguration abgeschlossen haben, wird ein Bestellcode generiert, den Sie in Ihren Warenkorb legen.
- Wenn Sie in unserem Online-Shop registriert sind, wird Ihnen der zugehörige Preis angezeigt.
- Technische Daten und CAD-Daten stehen zum Download bereit sowie eine Zeichnung Ihrer Baugruppe.
- Sie können die Stückliste Ihrer Baugruppe einsehen, indem Sie einfach Ihren Bestellcode auf unserer Website in der Suche eingeben.

- Wenn Sie eine Ihrer vorherigen Eingaben ändern, klicken Sie auf **AKTUALISIEREN**, um einen angepassten Bestellcode zu erhalten.
- Wenn Sie Unterstützung benötigen, klicken Sie auf **KONTAKT** und teilen uns Ihre Fragen mit vollständige Angaben mit.

