

ELEKTRISCHE VENTILSTELLANTRIEBE

für Spindelventile, Druckminderer und Kugelhähne



Möchten Sie grössere Mengen von Gasen oder Flüssigkeiten, auch mit geringem Druck, reproduzierbar und mit vernünftiger Durchflusskurve regeln oder wollen Sie den Betriebsdruck zuverlässig einstellen? Wir haben mit elektrischen Ventilstellantrieben eine Lösung für Sie.

Die Antriebe können auf diversen Nadel- und Dosierventilen, Faltenbalgventilen, Druckreglern und Umschaltventilen aufgebaut werden.

Ventile und Druckregler aus verschiedenen Werkstoffen können über ihren gesamten Temperatur- und Druckbereich verwendet werden. Die Ventilantriebe sind in verschiedenen Grundausführungen und vielen Bestellvarianten lieferbar. Bei der Auswahl des passenden Ventils unterstützen wir Sie gerne.

Unsere Lösungen lassen sich wie folgt beschreiben:

- Innovativ und anwenderfreundlich
- Einfache Ansteuerung durch eingebaute Motorsteuerungen
- Mit handelsüblichen Steuergeräten manuell und/oder direkt ansteuerbar
- Keine speziellen Steuergeräte erforderlich
- Punktgenaues und reproduzierbares Dosieren, auch im Absperrbereich, durch geeignete Ventile
- Exaktes Steuern der AUF-STOP-ZU-Funktionen in kleinsten Schritten bis max. 20 Umdrehungen
- Interne Endlagenabschaltung und Rückmeldung
- Lieferbar in Ausführung ATEX Gruppe II Kategorie 2G EEx d IIC T6

Folgende Punkte müssen beachtet werden:

- Das Anfahren der geschlossenen Position wird über eine Rutschkupplung bewerkstelligt
- Beim Wechseln der Drehrichtung muss eine Ruhezeit von 0.5 Sekunden eingehalten werden

Auszug Technische Daten:

- Laufzeit: ca. 2 bis 44 s/Umdrehung wahlweise (andere Laufzeiten auf Anfrage)
- Wirkbereich des Stellantriebs: über den ganzen Regulierbereichs des Ventils
- Speisespannung: 24 Volt D.C.
- Ansteuerung: 5 - 24 Volt D.C. (AUF-STOP-ZU), 4 - 20 mA oder 2 - 10 Volt D.C.
- Schutzart: IP 67
- Stellungssignal: 4 - 20 mA, 2 - 10 Volt D.C. oder Potentiometerausgang
- Umgebungstemperaturbereich des Stellantriebs: - 30° C bis + 85° C

