

GEMÜ 539 eSyDrive



GEMÜ 549 eSyDrive



GEMÜ 649 eSyDrive

Elektromotorischer Linearantrieb GEMÜ eSyDrive

Anwendungsgebiete

- Pharmazie, Biotechnologie und Kosmetik
- Nahrungsmittel und Getränke
- Chemietechnik
- Energie- und Umwelttechnik
- Maschinenbau und verarbeitende Industrie

Merkmale

- Auf-/Zu-Funktion, Stellungs- und Prozessregelung
- Erhältlich als Membranventil, Schrägsitzventil und Geradsitzventil
- 3 Antriebsgrößen verfügbar
- Variable Kraft und Geschwindigkeit
- Diagnosefunktionen
- Hygienisches Design
- Selbsthemmend
- Energieeffizient

Beschreibung

Basierend auf dem Hohlwellenprinzip in Verbindung mit bürsten- und sensorloser Technik setzt der Antrieb GEMÜ eSyDrive Maßstäbe in Bezug auf Lebensdauer, Kompaktheit, Stellgeschwindigkeit und Energieeffizienz. Zusätzlich bietet der selbsthemmende Antrieb eine hohe Reproduzierbarkeit der Positionierung und ist somit für genaue Regelanwendungen sehr gut geeignet. Die Ethernet basierende eSy-Web Schnittstelle in Verbindung mit einem integrierten Webserver ermöglicht den Datenaustausch von Parametrier- und Diagnosedaten sowie eine Vernetzung mehrerer Geräte.

Technische Daten

- **Nennweiten:**
  1/2“ (DN 15) bis 4“ (DN 100)
- **Umgebungstemperatur:**
  -10 bis 60 °C
- **Betriebsdruck:**
  0 bis 40 bar
- **Versorgungsspannung:**
  24 V DC
- **Stellgeschwindigkeit:**
  max. 6 mm/s
- **Schutzart:**
  IP 65

Anwendungen

- Variable und komplexe Auf-/Zu- und Regelanwendungen
- Anwendungen mit hohen Anforderungen an Performance und Lebensdauer
- Energieeffiziente Alternative zu pneumatischen Sitz- und Membranventilen
- Anwendungen mit Kontaminationsrisiko durch Druckluft
- Kompaktanlagen ohne separate Druckluftversorgung
- Mobile Anlagen



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6–8 · 74653 Ingelfingen · Deutschland · Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de

Änderungen vorbehalten · 04/2025 · 88486379