manuell betätigt

pneumatisch betätigt

elektromotorisch betätigt
mit eSyDrive Antrieb

elektromotorisch betätigt
mit servoDrive Antrieb

Regelventil aus Edelstahl GEMÜ 567 BioStar control

Anwendungsgebiete

- Pharmazie, Biotechnologie und Kosmetik
- Nahrungsmittel und Getränke

Merkmale

- Bewährte, zuverlässige Antriebstechnologie (manuell, pneumatisch oder elektromotorisch)
- Hermetische Trennung des Antriebs vom Medienstrom durch PTFE-Dichtmembrane
- Leicht zu reinigen
- Exakte Mengenregelung
- 3A-Ausführung verfügbar

Beschreibung

Das 2/2-Wege-Regelventil GEMÜ 567 BioStar control besitzt eine Regelnadel bzw. einen Regelkegel. Die Abdichtung der Ventilspindel erfolgt über eine FDA-konforme PTFE-Membrane auf Basis der PD-Technologie. Das Ventil ist als manuell, pneumatische oder elektromotorische Variante verfügbar.

Technische Details

- Nennweiten*:
  DN 8 bis 65
- Anschlussarten:
  Schweißstutzen, Clamps,
  weitere auf Anfrage
- Körperwerkstoffe:
  Edelstahl 1.4435 (Vollmaterial),
  weitere Werkstoffe auf Anfrage
- Oberflächengüte:
  Ventilkörper standardmäßig
  Ra 0,4 µm (bis Ra 0,25 µm möglich)
- Dichtwerkstoffe:
  1.4435 mit FKM / PTFE oder
  reine PTFE Abdichtung
- Betriebstemperatur*:
  -10 bis 160 °C
- Betriebsdruck*:
  0 bis 10 bar
- Zulassungen:
  FDA, USP Class VI,
  VO (EG) 1935/2004,
  ATEX auf Anfrage

* je nach Ausführung und/oder Betriebsparametern

Anwendungen

- Regelung von Sterildampf und -luft
- Zu- und Abflussregelung bei Bioreaktoren
- Dosierung von Flüssigkeiten und Gasen in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie

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

Änderungen vorbehalten · 07/2021 · 88455686