

KENDRION SOLUTIONS

## Präzise Sauerstoffdosierung für maximale Patientensicherheit

Durchflussregler für manuelle Sauerstoffgabe in Anästhesiegeräten

Eine zuverlässige Sauerstoffversorgung ist in der Anästhesie unerlässlich. Im Falle einer Stromunterbrechung ist ein schnelles und manuelles Eingreifen entscheidend, um die kontinuierliche Sauerstoffversorgung für den Patienten sicherzustellen. Hier setzt ein speziell entwickeltes Drosselventil von Kendrion an, das die manuelle Steuerung der Sauerstoffzufuhr ermöglicht. Mit einem Durchflussbereich von 0 bis 12 l/min und einem Drehwinkel von 0° bis 270° gewährleistet das Ventil eine präzise Sauerstoffzufuhr. Durch seine kompakte und platzsparende Bauweise lässt sich der Durchflussregler sehr gut in bestehende Gerätedesigns integrieren.

Hochwertige und für Sauerstoff geeignete Materialien sorgen für eine lange Lebensdauer. Die selbsthemmende Welle verhindert, dass der eingestellte Durchflusswert unbeabsichtigt durch Erschütterungen oder Berührungen geändert werden kann und verhilft so zu einer maximalen Betriebssicherheit. Ein Mikroschalter erfasst, ob der Flowregler geschlossen oder geöffnet ist und ermög-

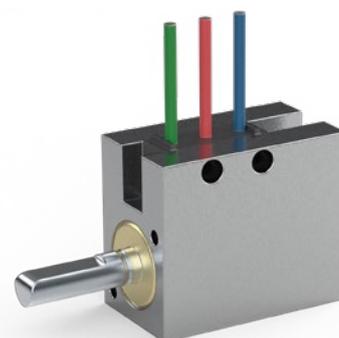
licht der zentralen Steuereinheit des Anästhesiegeräts eine elektrische Überwachung des Flowreglers. Dies gewährleistet bei Stromausfall eine reibungslose und sichere manuelle Steuerung.

### Produkteigenschaften

- Durchfluss: 0 bis 12 l/min
- Druckbereich: 2,2 bis 6 bar
- Medium: Sauerstoff
- Drehwinkel: 0 bis 270° für eine feinfühligere Einstellung
- Umgebungstemperatur: -20 bis +65°C
- UL-gelistete Materialien
- Inklusive elektrische Signalausgabe
- Selbsthemmende Welle für eine zuverlässige Funktion

### Weitere Anwendungsgebiete

- Medizinische Beatmungssysteme im Krankenhaus
- Mobile Sauerstoffversorgung (Transport Beatmungssysteme)
- Heimbeatmungsgeräte
- Sauerstoffkonzentratoren
- Inkubatoren



### Kendrion Kuhnke Automation GmbH

Lütjenburger Straße 101  
23714 Malente  
Deutschland

T +49 4523 402-0  
F +49 4523 402-201  
sales-ics@kendrion.com  
www.kendrion.com

136/'25

