

KENDRION SOLUTIONS

## Konstante Sauerstoffversorgung in der Anästhesie

Bistabile Magnetventile für maximale Sicherheit

Präzision und Zuverlässigkeit von Anästhesiegeräten sind entscheidend für die erfolgreiche Verabreichung von Narkosemitteln und Sauerstoff in verschiedenen medizinischen Bereichen. Sie ermöglichen verschiedene Beatmungsmodi für Erwachsene, Kinder und Neonatale, um den spezifischen Anforderungen jedes Patienten gerecht zu werden. Selbst unter herausfordernden Bedingungen wie einer Unterbrechung der Stromversorgung müssen Anästhesiegeräte stabil bleiben und einen sicheren Zustand einnehmen.

Das bistabile Magnetventil 63.0 von Kendrion wurde speziell entwickelt, um derartigen Anforderungen gerecht zu werden. Je nach Druckbereich lässt sich eine Durchflussrate von bis zu 40 NI/min realisieren. Zum Schalten wird lediglich ein kurzer elektrischer Impuls benötigt, weshalb dieses Ventil auch für batteriegestützte Anwendungen sehr gut geeignet ist. Durch die Integration eines Permanentmagneten bleibt das 10-mm-Ventil auch bei Stromausfall in dem jeweiligen Schaltzustand. Somit ist jederzeit eine kon-

tinuierliche und sichere Sauerstoffversorgung der Patienten gewährleistet.

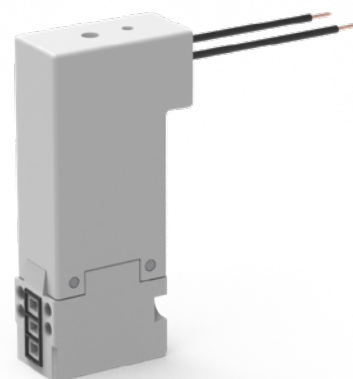
Kendrion ist seit mehreren Jahrzehnten ein erfahrener Hersteller von Fluid-Komponenten und Baugruppen, die speziell auf die Anforderungen der Medizintechnik zugeschnitten sind. Die einzigartige Funktionalität der bistabilen Magnetventile trägt wesentlich zur Gestaltung der Sicherheitskonzepte von Anästhesiegeräten bei.

### Produkteigenschaften

- Geeignet für medizinischen Sauerstoff
- Verschiedene Nennweiten 0,5 bis 1,2 mm
- Druckbereich 0 bis 10 bar
- EPDM-Dichtung
- Flanschanschluss
- 3/2-Wege oder 2/2-Wege

### Weitere Anwendungsgebiete

- Dentaltechnik
- Analysetechnik
- Dialysegeräte



### 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

133/'25

