

KENDRION SOLUTIONS

## Präzise Messtechnik für Beatmung und Anästhesie

Magnetbaugruppe für Sauerstoffsensoren

In der Beatmungstechnik hat die Patientensicherheit die höchste Priorität. Dabei spielt u.a. die inspiratorische und expiratorische Sauerstoffmessung eine zentrale Rolle, weshalb diese zuverlässig gemessen und überwacht werden muss.

Dies geschieht bei dem Sauerstoffsensoren Pato von Dräger durch eine paramagnetische Messung, welche die magnetische Eigenschaft vom Sauerstoff ausnutzt. Da andere medizinischen Gase diese Eigenschaft nicht aufweisen, kann in Gasgemischen die  $O_2$ -Konzentration selektiv gemessen werden.

Eine Kendrion Magnetbaugruppe bestehend aus zwei Elektromagneten sorgt für ein präzises ein- und ausschaltbares Magnetfeld, in dem die Wärmeleitfähigkeitsmessung

zur Bestimmung der  $O_2$ -Konzentration durchgeführt wird. Die robuste mechanische Ausführung sorgt zudem für eine lange Lebensdauer und wird somit dem Krankenhausalltag gerecht.

### Produkteigenschaften

- Robuste Ausführung
- Präzises Magnetfeld
- Kompaktes Design
- Hohe Lebensdauer

### Einsatzbereich

- Beatmung und Anästhesie



### 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

103/'21

