

KENDRION SOLUTIONS

## Höchste Zuverlässigkeit in der Beatmung

Konstante reproduzierbare Druckregulierung für optimale Funktionssicherheit

Zuverlässigkeit und Präzision von Beatmungsgeräten sind entscheidend, um Patienten mit der richtigen Beatmungstherapie zu versorgen. Der Kendrion Druckregler oder Druckminderer sorgt dafür, dass ein hoher – oft variabler – Eingangsdruck präzise auf einen niedrigen, konstanten Ausgangsdruck reduziert wird. Damit können alle nachgelagerten, aufeinander abgestimmten pneumatischen Komponenten im Beatmungsgerät optimal und sicher funktionieren.

Das robuste, jahrzehntelang in der Praxis erprobte und stetig weiterentwickelte Funktionsdesign trägt maßgeblich zur Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit von Beatmungsgeräten bei. Um den strengen normativen Anforderungen der Medizintechnik gerecht zu werden (z. B. MDR/CLP und Biokompatibilität), werden nur ausgewählte und speziell zugelassene Materialien eingesetzt.

Die Druckregler-Produktfamilie von Kendrion bietet zahlreiche Modelle mit verschiedenen pneumatischen Befestigungsarten im Druckbereich von

0 bis 10 bar. Je nach Anwendungsfall können diese auf spezielle Druckbereiche angepasst werden. Eine optionale Sekundärentlüftung (Rücksteuerung) kann genutzt werden, um Druckerhöhungen auf der Ausgangsseite abzubauen. Die Druckregler von Kendrion eignen sich insbesondere für medizinische (z. B. Sauerstoff, Lachgas und ähnliche) und inerte Gase, je nach Modelltyp und Materialien auch für Flüssigkeiten (z. B. Wasser).

### Produkteigenschaften

- Geeignet für medizinischen Sauerstoff und weitere medizinische Gase
- Mechanisch einstellbar
- Druckbereich 0 bis 10 bar
- Ausgewählte Elastomere und Kunststoffe
- Flanschanschluss für Anschlussplattenmontage
- Kompakte Bauform mit 30x30 mm

### 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

134/'25

