



Lösungsbeispiel Anästhesie / Beatmung

Kompakte Sauerstoff-Regleinheit in der Pädiatrie

Diese Kombination aus Druckregler und Magnetventil steuert die Sauerstoffzufuhr in einem Inkubator zur Frühgeborenenversorgung innerhalb der Pädiatrie. Die Baugruppe ist mit ihrer Anschlussperipherie passgenau in dem Gerät eingebettet und stellt die Atemgasversorgung innerhalb festgelegter Grenzen sicher. Bei dieser kundenspezifischen Entwicklung galt es, die speziellen Anforderungen bezüglich NIST-Verschraubung und Belüftung über den „Schalldämpfer“ mit der Regler-Ventil-Kombination auf besonders kleinem Bauraum zu kombinieren.

Technische Daten

Druck P ₁	6 bar	Durchfluss	32 l/min (± 2 l/min)
Druck P ₂	4 bar	Medium	Sauerstoff

- ✓ Physiologisch unbedenkliche Materialien
- ✓ Integrierte Filterelemente
- ✓ Feinfühliges Membranregler

Kendrion Kuhnke Automation GmbH
 Industrial Control Systems
 Lütjenburger Straße 101, 23714 Malente, Deutschland
 Telefon: +49 4523 402-0, Telefax: +49 4523 402-201
 sales-ics@kendrion.com, www.kuhnke.kendrion.com





Application Solution Anesthesia / Respiration

Compact oxygen control unit for pediatrics

This combination of pressure regulator and solenoid valve controls the oxygen supply in an incubator for premature infants in pediatrics. The unit and its connection periphery are perfectly integrated in the incubator and guarantee the respiration air supply within defined limits. The focus of this customer-specific development was combining the special requirements concerning NIST screw connection and ventilation via "muffler" with the regulator-valve combination in a particularly small and space-saving design.

Technical data

Pressure P ₁	6 bar	Flow	32 l/min (± 2 l/min)
Pressure P ₂	4 bar	Medium	Oxygen

- ✓ Physiologically harmless materials
- ✓ Integrated filter elements
- ✓ Sensitive membrane regulator

Kendrion Kuhnke Automation GmbH

Industrial Control Systems
 Lütjenburger Strasse 101, 23714 Malente, Germany
 Phone: +49 4523 402-0, Fax: +49 4523 402-201
 sales-ics@kendrion.com, www.kuhnke.kendrion.com

