



Lösungsbeispiel Anästhesie / Beatmung Ventil für manuelle Sauerstoffzufuhr in Anästhesiegeräten

In der Notfallmedizin ist es gegebenenfalls erforderlich, die Sauerstoffzufuhr zum Patienten während der Anästhesie per Hand eingreifend zu steuern. Das Atemgas für die Maske wird in dem Fall im Gerät mit Sauerstoff angereichert.

Für diese „O₂-Flushfunktion“ wurde ein manuelles 2/2-Ventil zusätzlich mit zwei Mikroschaltern versehen, die noch vor der Öffnung des Gasstromes den Schaltzustand sowohl der Narkestuerung als auch dem Anwender anzeigen.

Diese kundenspezifische Entwicklung wurde auf engstem Einbauraum realisiert. Insbesondere die Verwendung standardmäßiger Tast- wie auch Wahlschalteraufsätze machten eine umfassend toleranzoptimierte Auslegung erforderlich.

✓ O₂-zugelassene Materialien

✓ Inklusive elektrischer Signalausgabe

✓ Standardbetätigungsaufsatz mit Sonderadapter

Kendron Kuhnke Automation GmbH
Industrial Control Systems
Lützenburger 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

Oxygen-valve for manual oxygen dosage in anesthetic devices

In emergency medicine it is sometimes necessary to control oxygen flow to the patient by hand during the anaesthesia process. The inhaled gas for the mask will be enriched with oxygen within the device.

For this "O₂ flush function" a manual 2/2 way valve was provided with two micro switches which indicate the switching status to both controller and user shortly before the valve opens.

This customised development was realised in compact size. Particularly the use of standard push buttons or selectors made a comprehensively tolerance optimized design necessary.

✓ Oxygen appropriate materials

✓ Electric signal output included

✓ Standard selector with special adapter

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

