



Lösungsbeispiel Analyse- / Labortechnik **Sauerstoffventile mit Feinfilter für Analyseanwendungen**

Viele Anwendungen im chemischen Bereich erfordern eine quantitative Bestimmung der Elemente Kohlenstoff, Wasserstoff, Stickstoff oder Sauerstoff. Beispiele dafür sind die Lebensmittel-, Boden- und Kohlenanalytik, oder auch die Petrochemie.

Die kundenspezifisch angepassten Spezialventile dienen zur Dosierung des zur Proben-Verbrennung bei 1.150 °C erforderlichen Sauerstoffs. Die freigesetzten Gase werden anschließend getrennt und quantifiziert. Die Geräte des Kunden sind sehr langlebig und störungsarm.

Daher mussten auch die Sauerstoffventile diesem Anspruch genügen. Ausgeliefert werden 2/2- und 3/2-Wege-Versionen des gleichen Grundventils.

✓ Fettfreiheit für Analyseanwendungen

✓ Feinfilter für Span- und Partikelfreiheit

✓ Besonders langlebig und ausfallsicher

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 Analysis / Laboratory Technology

Oxygen valves with fine filter for analytical applications

Many chemical applications require an exact quantity analysis of the elements carbon, hydrogen, nitrogen or oxygen. Such applications include the analysis of food products, soil or coals, as well as applications in the petrochemical industry.

Custom-designed special Kuhnke valves are used for the exact dosage of the oxygen required for a controlled combustion of samples at temperatures of 1,150 °C. The gases emitted during combustion are separated and quantified. The instruments manufactured by the customer are extremely robust and failure-proof.

The oxygen valves needed to live up to the very same requirements. We provided 2/2- and 3/2-way models of the same basic valve.

✓ Grease-free for analytical applications

✓ Fine filter to eliminate chips and particles

✓ Especially durable and failure-proof

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

