



GERSTEL

Bilder Anwendung:
© Gerstel GmbH & Co. KG
Mühlheim an der Ruhr

Lösungsbeispiel Analyse-/ Labortechnik Magnetventil für Gaschromatographen (GC/GC-MS)

Gaschromatographie ist ein Analyseverfahren, bei dem ein gasförmiges Probenmisch in einzelne chemische Verbindungen zur Analyse der Zusammensetzung aufgetrennt wird. Ein Gaschromatograph besteht im Wesentlichen aus Injektor, Trennsäule im GC-Ofen und Detektor. Der Injektor dient dazu, die Probe in die Trennsäule einzuschleusen.

Mit dem Kuhnke Magnetventil – basierend auf der Ventil-Baureihe 64 – ist es möglich, die Strömungswege der gasförmigen Probe im Injektor exakt festzulegen. Des Weiteren ist das Magnetventil aufgrund der hohen Dichtheit und wegen des sehr geringen Totraumvolumens für Analysezwecke hervorragend einsetzbar. Durch eine spezielle Armatur lässt sich das Magnetventil mit Edelstahl-Kapillarröhren ebenso gut anschließen.

- ✓ Hoher Sauberkeitsstandard
- ✓ Hohe Dichtheit
- ✓ Geringer Totraum
- ✓ Hohe Zuverlässigkeit

Kendron Kuhnke Automation GmbH
Lütjenburger Straße 101, 23714 Malente, Deutschland
Telefon: +49 4523 402-0, Telefax: +49 4523 402-201
sales-ics@kendron.com, www.kuhnke.kendron.com

