

Analysengeräte

ReiCat unterstützt Sie mit **moderner Analysetechnik**. Messen und definieren Sie folgende Parameter Ihrer Anlagen:

- ◆ **Konzentrationsmessung** von Stickstoff und Sauerstoff
- ◆ **Analyse** von **Wasserstoff** in Sauerstoff, **Sauerstoff** in Wasserstoff
- ◆ **Gasentnahme** zur Durchführung weitergehender Analysen

Gasanalyse (O₂ & N₂)

Messprinzip

Mittels einer Pumpe wird Gas in das Analysegerät geführt und analysiert. Die zu bestimmenden Komponenten sind O₂ und/oder N₂.

Anwendungsbereich

Der Stickstoff- und der Sauerstoffgehalt in Gas aus Helium oder Argon wird gemessen.

Messbereich

Gastemperatur: 0-52 °C

N₂: 0-3000 ppm, Empfindlichkeit: 1 ppm

O₂: 0-1000 ppm, Empfindlichkeit: 10 ppm

Zu analysierende Gase

He oder Ar.



HO-Meter (H₂-/O₂-Messung)

Messprinzip

Das Messgas wird mittels Wärmetönung (Bestimmung der Verbrennungswärme) analysiert.

Anwendungsbereich

Der Sauerstoff- oder Wasserstoffgehalt in

- | | |
|---------------|----------------|
| - Wasserstoff | - Edelgasen |
| - Sauerstoff | - Inertgasen |
| - Stickstoff | - Gasgemischen |

wird bestimmt.

Messbereich *

Sauerstoff: 0,01 ...3 %

Wasserstoff: 0...4 %



Gasentnahmekoffer

Anwendung

Aus einem bestehenden System wird Gas in zuvor evakuierte Behälter geleitet. Das darin enthaltene Gas wird für weitere Analysen verwendet.

Anwendungsbereich

Mit diesem Verfahren werden annähernd alle gängigen Analyseverfahren wie z.B. GC, GCMS, IR, etc. durchgeführt. Diese geben Aufschluss über den jeweiligen Prozess.

Messbereich

Abhängig vom Analyseverfahren.



Erfahren Sie mehr:

ReiCat GmbH, Zum Wartturm 7, 63571 Gelnhausen, Telefon: +49 60 51 / 92 04-10
info@reicat.de, www.reicat.de

02.625.0.340

