

aqua_{40.00} Gasdosiermodul

Produktbeschreibung

Mit dem Karl-Fischer-Titrator **aqua40.00** und einer optimalen Gasdosiertechnik wird eine selektive Wasserbestimmung in Gasen, wie Erdgas, Industriegasen, Biogas u.a. erreicht. In vielen Bereichen werden sehr trockene Gase benötigt, für die eine sichere Restfeuchtebestimmung im Spurenbereich eine wichtige Voraussetzung ist (Feuchtegehalte <10 ppm).

Das komfortable Gasdosiermodul für den **aqua40.00** ermöglicht die exakte und reproduzierbare Dosierung großer Gasvolumen zur Analyse.

Das Gasdosiermodul kann für den mobilen Einsatz zusammen mit dem **aqua40.00**-Grundmodul in einem Transportkoffer montiert werden. Dadurch sind insbesondere Messungen des Feuchtegehaltes vor Ort (z. B. Gasspeicher) einfach und mit geringem Aufwand und hoher Reproduzierbarkeit möglich.

Für den Laboreinsatz steht ein kompaktes Modul zur Verfügung.

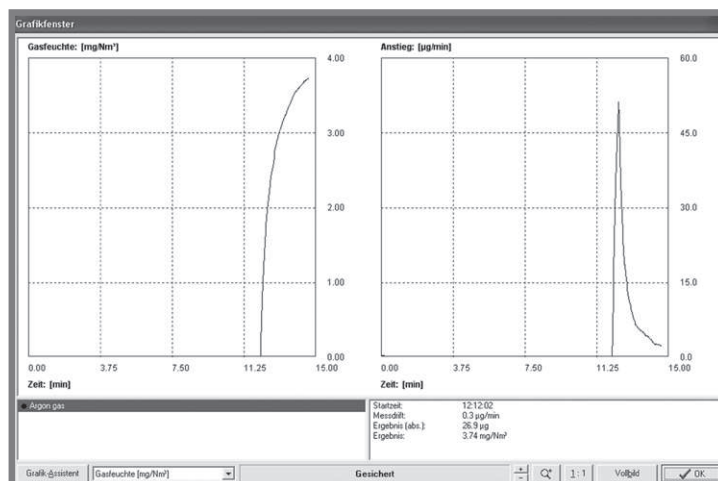
Neben der Probengasleitung steht ein zusätzlicher Spülgasanschluss zur Verfügung, um geringste Wassermengen hochpräzise nachzuweisen. Ein Bypass ermöglicht auch während der Messung die Probenleitung mit hohen Fließgeschwindigkeiten zu beaufschlagen und damit Kontaminationen zu vermeiden.



Gasdosiermodul für das Labor

Anwendungen

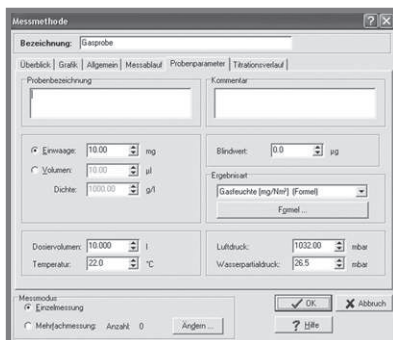
- Erdgas
- Industriegase
- Druckgase
- Biogas ...



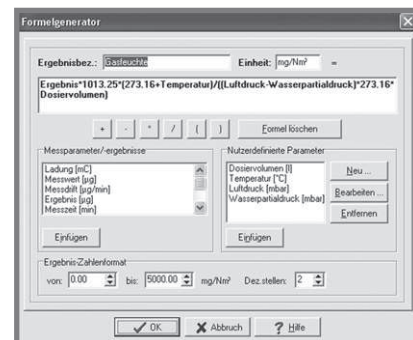
Messung mit Druckgas

Messprinzip

- Anschluss der Gasprobenahmeleitung (bis zu 250 bar Vordruck) mittels Schnellkupplung
- Reduzierung des Druckes durch internen Druckregler
- Gasfluss wird manuell mit Rotameter oder automatisch mit elektronischen Massenflussreglern eingestellt
- Messzelle mit optimiertem Gaseinleitungsrohr für hohe Absorptionsfähigkeit auch bei hohen Gasgeschwindigkeiten
- optional integrierte Heizung
- zusätzliche Filterkartuschen zur Entfernung störender Probenbestandteile
- automatisierter Messablauf



Messmethode für Gasproben



Formelgenerator

Vorteile

- Absolutverfahren durch mikrocoulometrisches Messprinzip
- Feuchtebestimmung in einem weiten Konzentrationsbereich
- Einsatz im Labor oder mobil im Koffer
- direkt an Hochdrucksysteme bis 250 bar anschließbar
- einfaches Anschließen der Gasleitungen über Schnellkupplungen
- Absorption störender Probenbestandteile zur Vermeidung von Querempfindlichkeiten
- Bypass für schnelles Vorspülen und kurze Konditionierungszeiten
- Übersichtliche bedienerfreundliche Software mit Formeleditor
- integrierte Umrechnungstabellen für den Wasserdampfdruck



Gasdosiermodul im Transportkoffer

Wir sind für Sie da



ECH Elektrochemie Halle GmbH
Otto-Eißfeldt-Str. 8
D-06120 Halle (Saale)
Tel.: +49 345 2795700
Fax: +49 345 27957099
E-Mail: info@ech.de
Internet: www.ech.de

analytikjena

Analytik Jena AG
Konrad-Zuse-Str. 1
D-07745 Jena
Tel.: +49 3641 7770
Fax: +49 3641 779279
E-Mail: info@analytik-jena.de
Internet: www.analytik-jena.de