

aquamax KF
PRO LPG

LPG Selection Box

Automatisierte Probenzuführung von verflüssigten Gasen

Beschreibung

Die LPG Selection Box ist ein Erweiterungsmodul für Ihren Aquamax KF PRO LPG. Damit wird die Probenzuführung zum Gerät automatisiert. So lassen sich verflüssigte Gase kontaminationsfrei, d. h. ohne Einflüsse durch Umgebungsfeuchtigkeit dosieren. Die Anzahl der für ein korrektes Messergebnis notwendigen Spülschritte wird minimiert, was die Analysendauer erheblich verkürzt.

Die LPG Selection Box basiert auf einem druckstabilen System, um Hochdruckproben sicher und memoryfrei zu dosieren.

Das Nachspülen erfolgt mit Spülgas, eine Schnellspül-Prozedur mit Probe oder Spülgas ist möglich.

Über die Box können Proben aus großen Hochdruckzylindern, kleinen Kartuschen oder Welker-Zylindern entnommen und in den Aquamax KF PRO LPG dosiert werden. Die schweren Probenzylinder werden dabei nicht bewegt.

Die LPG Selection Box eignet sich für Routine-Messungen in industriellen Bereichen.



LPG Selection Box für den Aquamax KF PRO LPG

Features

- 15 Anschlüsse für Probenzylinder
- 1 Anschluss für Spülgas (Stickstoff oder Argon)
- Optisches Signal der aktiven Probenposition
- Probentransfer über Edelstahl-Leitungen (1/8" oder 1/16")
- Geeignet für große Hochdruckzylinder, kleine Kartuschen, Welker-Zylinder
- Druck bis 14 bar bei verflüssigten Gasen oder mit Druckminderer für Gase
- Automatische Spülschritte vor dem Wechsel auf neue Probenposition
- Dauer der Dosier- und Spülvorgänge wählbar
- Mehrfachmessungen möglich
- Geringe Drifterscheinungen durch präzise und wiederholbare Bewegungsabläufe



Aquamax KF PRO LPG mit angeschlossener LPG Selection Box und Gasprobenzylinder

Technische Spezifikationen

Proben:	Verflüssigte oder entspannte Gase
Anschlüsse:	15 Anschlüsse für Proben, 1 Anschluss für Spülgas (Stickstoff oder Argon)
Probennahme:	Aus großen Hochdruckzylindern, kleinen Kartuschen, Welker-Zylindern
Probeneingang:	1/8"- oder 1/16"-Anschlüsse (für Edelstahl-Transferleitungen)
Probendruck:	Bis 14 bar (verflüssigte Gase) oder mit Druckminderer für Gase
Dosiervolumen Probe:	125 mL oder mehr
Proben-Dosierung:	Über Edelstahl-Transferleitung (1/8" oder 1/16")
Ventil:	16-Port-Ventil
Schnittstelle:	RS 232
Betriebsspannung:	24 V DC
Abmessungen:	90 x 225 x 180 mm (B x T x H)
Gewicht:	Ca. 1,4 kg



Rückseite der LPG Selection Box

ECH Elektrochemie Halle GmbH

Otto-Eißfeldt-Str. 8
D-06120 Halle (Saale)
Germany

Tel.: **+49 (0) 345 279570-0**
Fax: +49 (0) 345 279570-99

E-Mail: info@ech.de • www.ech.de • www.aquamaxkf.com

ECH Scientific Limited

Building 69, Wrest Park, Silsoe
Bedfordshire, MK45 4HS
United Kingdom

Tel.: +44 (0) 1525 404747
Fax: +44 (0) 1525 404848



ELEKTROCHEMIE HALLE

the ECH advantage

in-lab | mobile | on-line | process