

Mit dem GA-MI erhalten Sie ein Instrument, das höchste Ansprüche an Präzision und Stabilität erfüllt. Dank einer flexibel anpassbaren Anzahl von Gaseingängen lassen sich Gasgemische exakt nach Ihren individuellen Anforderungen erzeugen.

Die integrierten, digitalen Durchflussregler sorgen für zuverlässige Genauigkeit, stabile Prozesse und eine exzellente Reproduzierbarkeit. Ob Pufferspeicherbefüllung oder Direktabnahme – Sie haben die volle Kontrolle. Typische Durchflüsse bewegen sich zwischen 50 l/min und 300 m³/h, bei einem Standarddruckbereich von 0 – 10 bar. Auf Wunsch sind auch andere Druckbereiche realisierbar.

Das übersichtliche Touchpanel ermöglicht eine intuitive Bedienung; externe Start-Stopp-Signale lassen sich zusätzlich einbinden. Darüber hinaus steht ein komfortabler Remote-Zugriff zur Verfügung, mit dem Steuerung, Überwachung und Datenauswertung auch aus der Ferne möglich sind.

Für höchste Prozesssicherheit bietet der GA-MI auf Wunsch eine kontinuierliche Gasanalyse, die eine permanente Qualitäts- und Prozesskontrolle sicherstellt. Mit dem integrierten Datalogger werden alle Parameter automatisch erfasst. Zusätzlich sorgt die optionale Cloud-Anbindung für maximale Transparenz: Ein benutzerfreundliches Dashboard ermöglicht die Überwachung aller Prozesse, während das integrierte Reporting-Tool detaillierte Auswertungen und Berichte für Ihre Qualitätsdokumentation erstellt.

SPEZIFIKATIONEN

Gesamtdurchfluss	0 – 5000 l/min
Gastemperatur	0 – 50 °C
Eingangsdruck	0,2 – 10 bar ü
Ausgangsdruck	0 – 9 bar ü
Mischverhältnisse	ppm und %
Genauigkeit der Durchflussregler	± 0,3 % vom Endwert plus ± 0,5 % vom Messwert
Funktionsprinzip	separates digitales Regeln der einzelnen Gasströme
Betriebsarten	Druck- oder Durchflussregelung
Ausführungen	mit oder ohne integrierte Analyse
Gasanzahl	beliebig

SYSTEM

Abmessungen	1000 x 600 x 250 mm
Gewicht	60 kg (Kann je nach Konfiguration abweichen)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 – 40 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	0 – 95 %rH, nicht kondensierend
Gas-Anschlüsse	Klemmringverschraubungen 6 mm 8 mm 12 mm 18 mm Schneidringverschraubungen mit Elastomerdichtung 28 mm
Stromversorgung	100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, 1A
Kommunikation	LTE-Modem, USB, LAN
Sprachen	mehrsprachige Bedienoberfläche

ANALYSE

CO ₂ O ₂	ppm und %
H ₂ He	0 – 100 %
H ₂ O - absolute Restfeuchte	0,1 ppm – 0,6 % (-80 – 0 °C Taupunkt)
NO	ppm

ANWENDUNGEN

Schweißen	Biotech	F&E
Microelektronik	Medizintechnik	Kunst
Lebensmittelgase	Lifescience	Inertisierung von Industrieprozessen



BESONDERHEITEN

- DRUCKÜBERWACHUNG für Aus- & Eingang
- FERNZUGRIFF Kontrolle | Bedienung
- ALARMIERUNG SMS- und E-Mail-Alarm | Relaiskontakte
- DURCHFLUSSREGLER High Performance
- INDUSTRIESTEUERUNG 10,1 " Touchscreen

