

Gasprobensamplers für die Gaschromatographie

Anwendungsgebiet

Der JAS Multistream Gas Sampler MGS-8 dient der automatisierten Aufgabe verschiedener in Gaszylindern vorliegender Gasproben. Der Probentransfer erfolgt mit Hilfe eines beheizbaren Multipositionsventils, die Adaption zum GC optional über eine beheizbare Transferleitung oder eine 1/16" Edelstahlkapillare. Es können bis zu acht Proben automatisch abgearbeitet werden, beispielsweise vier Gasproben aus Gaszylindern und vier Referenzgase.

Systemkonfiguration

GC: Agilent 7890 oder 6890 GC
weitere GC Modelle auf Anfrage
SW: Agilent OpenLAB CDS ChemStation Software
weitere Software Versionen auf Anfrage

Der Gas Sampler wird über eine beheizbare Transferleitung an den GC angeschlossen. Benötigt werden 150 W Heizleistung.

Ventil

- Multipositionsventil
- max. Temperatur: 200 °C
- max. Druck: 400 psi (ca. 28 bar)
- beheizbar bis max. 200 °C
- Steuerung mittels eigener JAS Software, welche vollständig in die Agilent OpenLAB CDS ChemStation Software integriert ist

Anschlüsse

- 1x Heizungskabel, 1 m (Verbindung mit GC)
- 1x Transferleitung, optional (Verbindung mit GC)
- 1x RS-232 Schnittstelle (Verbindung mit PC)
- 8x Swagelok QC4 (Adaption Gaszylinder), weitere Verbinder auf Anfrage

Gaszylinder nicht inbegriffen.

Bei abweichenden Anforderungen sind Sonderlösungen auf Anfrage möglich.



Transferleitung (optional)

- Anschluss auf der rechten Seite des Gas Samplers
- flexibel, Länge kundenspezifisch
- Temperaturbereich: 20 °C über Umgebungstemperatur bis 200 °C

Umgebungsbedingungen

- Temperatur: 10-50 °C
- relative Luftfeuchtigkeit: 10-80%

Gerätedimensionen

- H x B x T: 76 x 56 x 20 cm

Gewicht

- 13,7 kg

Platzbedarf

- oben: 10 cm
- hinten: 10 cm