

## MFCBox

### Kompakte stand-alone – Gasmischanlagen mit 2 Kanälen ( für zwei Gase )

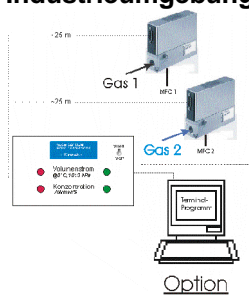
- Ø mit zwei Präzisions-Massenstromreglern (MFC)
- Ø mit digitaler, störungsfreier Kommunikation über den RS485 - Bus.



Mit der MFCBox verbunden mit 2 präzisen thermischen Massenstromreglern kann ein zuverlässiges Gasmischsystem für zwei Komponenten aufgebaut werden.

#### Vorteile :

- Einfache, menügeführte Bedienung, ein PC ist nicht erforderlich. Vorgabe des Gesamt – Volumenstroms ( @ 0°C, 1013,25 hPa ) und der Konzentration über robuste Taster (*MFCBox\_KV*). Der Gesamtvolumenstrom kann in der Konfiguration auf andere Temperaturen und Drücke bezogen werden. **Damit kann das System auf unterschiedliche Anwendungen konfiguriert werden.**
  - alternativ : Vorgabe des Volumenstroms für MFC 1 und 2 (*MFCBox\_2V*).
  - störungsfreie, digitale Kommunikation auch über grosse Entfernungen durch den RS485 - Bus.
- Geeignet für raue Industrieumgebungen** und für Aufgaben in explosionsgefährdeten Bereichen.



#### Technische Daten :

##### Komponenten :

- MFCBox - Gehäuse mit Aluminium - Frontplatte
- Netzanschluss : 88 ~ 264 VAC, 47 ~ 63 Hz, 26W, abgesichert, über Netzschalter.
- 2 x 9-pol SubD Anschlüsse für Massflowcontroller, Verbindungskabel 2 x 5 m, optional Kabel für längere Distanzen.
- Interner Wandler RS232-RS485.
- RS232 – Verbindung zu einem PC/Notebook, für optionale Datenspeicherung und Konfiguration des Systems ( Software eingeschlossen ).
- 4 – Zeilen - Display, blau – weiss, für menügeführte, selbsterklärende Bedienung
- 4 robuste Taster zur Vorgabe der Sollwerte ( + / - ) für Volumenstrom und Konzentration
- Terminal – Programm zur Datenspeicherung mit automatischer MS EXCEL® - Exportfunktion.

**Thermische Massenstromregler** : es können MFCs verschiedener Hersteller angeschlossen werden – Details auf Anfrage. **Komplette Anlagen inklusive 2 MFCs** : fordern Sie ein Angebot an mit Angabe der Gasarten, des Volumenstrom – Regelbereichs und des Konzentrationsbereichs.

##### Abmessungen Steuerbox MFCBox :

130 mm x 216 mm x ~ 78 mm ( L x W x H )

Gewicht : 850 g

##### Abmessungen Gasmischer :

180 mm x 130 mm x 150 mm ( L x W x H )

Gewicht : 800 g

Umgebungsbedingungen : 15 bis 45 °C, max. 95% rH