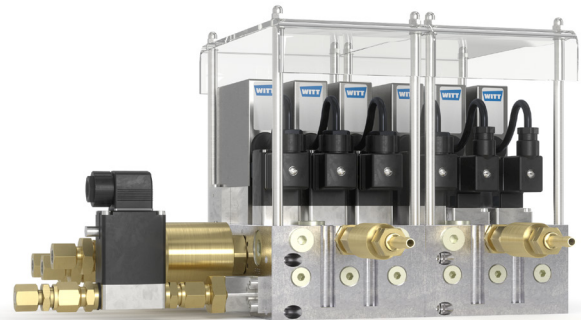


Zur Versorgung eines Brenners oder anderen Verbrauchers mit Gasgemischen aus 2 oder mehr Gasen. Für die Glasbearbeitung, thermische und weitere Prozesse, bei denen Gasgemische benötigt werden.

Vorteile

- schnellstes Ausregeln von Störgrößen und Sollwertänderungen durch:
 - In-line Messung direkt im Gasstrom
 - neuartige CMOS-Sensortechnologie
- sichere Reproduzierbarkeit der Prozessparameter zur Verringerung von Ausschuss während der Einfahrphase
- hohe Langzeitstabilität durch Kompensation von Störgrößen, wie Druck-, Temperatur- und Brennerveränderungen etc.
- integrierte WITT-Sicherheitstechnik verhindert Flammenrückschläge
- Fernbedienbarkeit über SPS, PC oder WITT-Auswertesystem AWS oder GC50
- minimale Rüstzeiten bei Produktumstellung durch Hinterlegung von produktspezifischen Durchflussparametern
- veränderbare Flammeneinstellung im Prozessverlauf
- Qualitäts- und Kostenkontrolle durch exakte Erfassung der Durchflüsse der Einzelgase
- leichte Integration in moderne Steuerungssysteme durch optionale Profibus Schnittstelle
- Autokalibrierfunktion für noch schnellere und genauere Durchflussregelung



Typ	MDE-MFC Mischgerät mit RS 232 und analoger Schnittstelle	Reproduzierbarkeit	±0,5% vom Skalenendwert
Gase	neutrale, ungiftige Gase, andere auf Anfrage	Material	Aluminium
Gaseingangsdrücke	max. 3 barÜ	Abmessungen (HxBxT)	ca. 230 x 385 x 385 mm für einen 3-Gase-Mischer
Gasausgangsdruck	min. 0,5 bar kleiner als der Eingangsdruck	Spannungsversorgung	+24 V DC ±10%, Restwelligkeit < 5%
Temperatur (Gas/Umgebung)	-10 °C bis +50 °C	Stromaufnahme	max. 400 mA
Durchflussleistung	abhängig von der Gasart z.B. max. 100 NI/min O ₂ , N ₂ , Luft oder Methan	Istwert / Sollwert	0-10 V, 0-5 V RS 232
Ausregelzeit (T 95%)	< 300 ms	Schnittstellen	potentialfreier Wechsler 60 V 1A, Sub-D-Buchse 15 pol.
Messbereich	1 : 50	Einbaulage	lagenunabhängig
Regelgenauigkeit	±1% vom Messwert zzgl. ±0,5% vom Skalenendwert	Normen/ Baubestimmungen	Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 CE-Kennzeichnung gemäß: - EMV 2014/30/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
Linearität	±1% vom Skalenendwert		