



## Messgasaufbereitung TMA 65

Art.-Nr. 69483

### Messgasaufbereitung

#### Benefits

- kompakte Ausführung eines vollwertigen Messgasaufbereitungssystems im robusten Koffergehäuse
- als tragbare oder stationäre Messgasaufbereitung geeignet
- Ausgangstaupunkt und Alarmschwellen einstellbar
- Messgaskühler mit 80 kJ/h nominaler Leistung
- optional: Feuchtefühler, Messgaspumpe mit Bypassventil, Schwebekörper-Durchflussmesser
- mit Anschluss für 1 beheizte Leitung (ungeregelt oder geregelt)
- Betriebsbereitschaft bereits nach ca. 10 min

#### Anwendung

Tragbare Messgasaufbereitung, um Gasanalysen an wechselnden Einsatzorten mit unterschiedlichen Analysegeräten präzise durchführen zu können. Speziell für Messungen, die über einen längeren Zeitraum oder kontinuierlich durchgeführt werden und bei denen mit Verschmutzung und/oder Kondensatanfall zu rechnen ist. Entscheidend für genaue und reproduzierbare Messergebnisse.

#### Beschreibung

TMA 65 besteht in der Grundausführung aus einem Messgaskühler mit Kondensatpumpe und Filter. Unabhängig von der Umgebungstemperatur kühlt der Messgaskühler das Gas auf den voreingestellten Taupunkt ab. Eine Sicherheitsschaltung gibt die Messgaspumpe erst frei, wenn der Kühler seinen Arbeitspunkt erreicht hat. Messgaskühler und Filterelement sind darauf abgestimmt, korrosive Gase zu konditionieren. Mithilfe der optionalen Messgaspumpe mit Bypassventil und den Durchflussmessern können bis zu zwei Gasausgänge individuell versorgt werden. Die Funktion „Kaltstart“ ermöglicht einen schnellen Einsatz, auch bei einer Lagerungstemperatur vor Nutzung unter 5 °C.

#### Technische Daten

##### Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 5/50 °C

##### Messgasausgangstaupunkt

einstellbar: 2/20 °C

Werkseinstellung: 5 °C

##### Alarmschwellen

einstellbar, -3/-1 K und 1/7 K (um den Taupunkt)

##### Gasdurchfluss

50/280 l/h

##### Betriebsdruck

0,2/2 bar absolut

##### statischer Taupunkt

± 0.1 K

im gesamten Bereich: ± 1.5 K

##### Eingangstaupunkt

max, 70 °C

##### Gaseingangstemperatur

max. 140 °C

**Nennkühlleistung**

80 kJ/h bei 25 °C

**Versorgungsspannung**

AC 230 V, 50/60 Hz

**Stromaufnahme**

max, 250 VA (ohne beheizte Messgasleitung)

**mediumberührte Teile**

PVDF, Glas, Edelstahl, PTFE, PTFE gesintert, Norprene, Viton®, Epoxidharz

**Optionen**

- andere Anschlüsse für Gaseingang/-ausgang
- Versorgungsspannung AC 115 V, 50/60 Hz
- Messgaspumpe MGP 65 BV mit Bypassventil
- Feuchtefühler KFF 65
- Durchflussmesser DFM 65 SK

**Gehäuse**

B x H x T: 360 x 460 x 260 mm

Anschlusslänge Kaltgerätestecker: 2.5 m

Gewicht: ca, 13,5 kg (Basisgerät)

Schutzart: IP 20 (EN 60529)

**Optionen**

- andere Anschlüsse für Gaseingang/-ausgang
- Versorgungsspannung AC 115 V, 50/60 Hz
- Messgaspumpe MGP 65 BV mit Bypassventil
- Feuchtefühler KFF 65
- Durchflussmesser DFM 65 SK

**Ausführungen**

Art.-Nr.

Messgasaufbereitung  
TMA 65



69483

- Lagerware
- Fertigungsware