

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

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

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