

Messgasaufbereitung TMA 75

Art.-Nr. 69503

Messgasaufbereitung



Benefits

- kompakte Ausführung eines vollwertigen Messgasaufbereitungssystems im robusten Koffergehäuse
- als tragbare oder stationäre Messgasaufbereitung geeignet
- Ausgangstapunkt einstellbar
- mit Statusalarm (Umschaltkontakt)
- Betriebsbereit nach ca. 20 min
- Anschlussmöglichkeit für eine beheizte, selbstregelnde Messgasleitung und Gasentnahmesonde

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 75 besteht in der Grundausführung aus einem Messgaskühler mit Kondensatpumpe und einem 2 µm Feinstaubfilter. Unabhängig von der Umgebungstemperatur kühlt der Messgaskühler das Gas auf den voreingestellten Taupunkt ab. Leichte, kompakte Messgasaufbereitung - daher ideal geeignet für tragbare Abgasmessgeräte.

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 5/40 °C

Messgasausgangstapunkt

einstellbar: 2/20 °C

Werkseinstellung: 5 °C

Statusalarm

Umschaltkontakt

Gasdurchfluss

75 l/h, ohne Vorabscheidung

Betriebsdruck

max. 1 bar

Druckverlust

< 1 mbar bei 60 l/h

Durchflussmesser

7/70 l/h Luft, 20 °C, 1 bar absolut

Förderleistung Pumpen

Messgas: max. 180 l/h
Kondensat: max. 1 ml/min

Eingangstaupunkt

40 °C, ohne Vorabscheidung

Gaseingangstemperatur

max. 120 °C

Anschlüsse

Messgas: Klemmringverschraubung Ø 4/6 mm
Kondensat: Klemmringverschraubung Ø 4/6 mm

Versorgungsspannung

AC 230 V, 60 Hz

Optionen

- Versorgungsspannung AC 115 V, 60 Hz

Stromaufnahme

max, 150 VA ()

mediumberührte Teile

PA, PTFE, Viton®, Duranglas, Edelstahl 316

Kontaktbelastung

DC 24 V, 1 A
AC 120 V, 0,5 A

Gehäuse

Aluminium
B x H x T: 360 x 415 x 220 mm
Schutzart: IP 20 (EN 60529)

Optionen

- Versorgungsspannung AC 115 V, 60 Hz

Ausführungen

Art.-Nr.

Messgasaufbereitung
TMA 75



69503

- Lagerware
- Fertigungsware