

Messgasaufbereitung TMA 75

Art.-Nr. 69503

Messgasaufbereitung

Benefits

- kompakte Ausführung eines vollwertigen Messgasaufbereitungssystems im robusten Koffergehäuse
- als tragbare oder stationäre Messgasaufbereitung geeignet
- Ausgangstaupunkt 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 Feinstaubsichtfilter. 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

Messgasausgangstaupunkt
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

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

Optionen

- Versorgungsspannung AC 115 V, 60 Hz

Ausführungen

		Art.-Nr.
Messgasaufbereitung TMA 75	●	69503

● Lagerware

○ Fertigungsware