

MRU 600

Portable Messgasaufbereitung



Die Qualität der Aufbereitung von Messgas beeinflusst in hohem Maße die Qualität und Genauigkeit von Messergebnissen.

Es muss vermieden werden, dass durch Kondensation des Messgases auf dem Weg von der Gasentnahmestelle zum Messgerät Zielsubstanzen verloren gehen. Zusätzlich schützt eine Messgasaufbereitung die Messtechnik vor Feuchtigkeit und Staubpartikeln und erlaubt somit auch Messungen über Zeiträume von mehreren Stunden.

- 100%-tige Korrosionsbeständigkeit der Gaswege
- Option: beheizte Gasentnahmeleitung zur Kondensationsvermeidung
- Integrierte Temperaturregelung für die optionale, beheizte Gasentnahmeleitung
- Optimierte Gasführung zur Vermeidung der Auswaschung von NO₂ und SO₂
- Kondensation der Abgasfeuchtigkeit im Wärmetauscher durch Abkühlung auf 5° C
- Ausgangstaupunktanzeige auf Gerätefront
- Individuelle Taupunkteinstellung möglich

Technische Daten

Kühlleistung	100 kJ/h
Eingangstaupunkt	40°C bis max. 65°C (abhängig von Durchfluss)
Ausgangstaupunkt	+ 5°C, Alarm bei Abweichung von ± 3°C
Kühlung	Peltier gesteuerter Wärmetauscher
Durchfluss	50 ... 150l/h oder 50 ... 250l/h, je nach Ausstattung
Leistungsaufnahme	max. 120W
Umgebungstemperatur	+5°C bis +50°C
Betriebsbereitschaft	nach ca. 5 Minuten
Netzanschluss	230V 50/60 Hz
Abmessungen	410x360x210 mm (BxHxT)
Gewicht	10 kg