



Messgasaufbereitung MGK 744



Benefits

- Kompakte Ausführung im ½ 19"-Gehäuse
- Als tragbare oder stationäre Messgasaufbereitung geeignet

Anwendung

Für Gasanalyseeinrichtungen, die für den Messvorgang eine Gasprobe ansaugen. 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.

Ausführungen

	Art.-Nr.
Messgasaufbereitung MGK 744	69640

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Beschreibung

Kompakte, tragbare und stationäre Messgasaufbereitung im ½ 19"-Gehäuse (Kassette) mit fest eingebautem Peltiergaskühler, der das Messgas unabhängig von Ansaug- und Umgebungstemperatur auf 5 °C abkühlt. Mit Schlauchpumpe zur automatischen Kondensatabfuhr, Messgaspumpe, Feinstaubfilter sowie Durchflussmesser mit Nadelventil. Die Messgasaufbereitung ist mit einer Statuseinheit für die Erkennung der Betriebszustände des Kühlers sowie einem zusätzlichen Hauptschalter für die Messgaspumpe versehen.

Messgaskühlung: Auf 5 °C mit Peltiergaskühler

Messgasfilterung: Feinstaubfilter

Messgasdurchfluss: Durchflusseinstellung mit Rotameter und Nadelventil

Messgasförderung: Messgaspumpe

Kondensatförderung: Kondensatabfuhr mit Schlauchpumpe



Technische Daten

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 5/40 °C

Lagerung: -15/+55 °C

Messgasausgangstaupunkt

5 °C

Gaseingangsbedingungen

Taupunkt: Max. 40 °C

Gastemperatur: Max. 80 °C bei 50 l/h und 20 °C Umgebungstemperatur

Messgasdurchsatz und -filterung

60 l/h bei 200 mbar

Feinstaubfilter mit Glasfaserfilter 2 µm

Anzeige

Messgaskühlerstatus per LED frontseitig

Temperatur o.k., Kühlung aktiv, Störung

Gaseingang/-ausgang

Klemmringverschraubung Ø 4 x 1 mm

Mediumberührte Teile

Duranglas, PA, PC, Viton®

Versorgungsspannung

AC 230 V, 50 Hz, 60 VA

Gehäuse

½ 19"-Einschub 3 HE

B x H x T: 213 x 128 x 255 mm

Gewicht: Ca. 3,5 kg

Schutzart: IP 20 (EN 60529)