

Messgaskühler MGK 741



- Praktisch wartungsfrei – keine bewegten Teile
- Temperaturüberwachung
- Geringes Totvolumen und somit kurze Analysezeiten
- Stoß- und rüttelunempfindlich
- Geringe Abmessungen und geringes Gewicht

Einbaulage des Messgaskühlers MGK 741



Anwendung Zur Taupunktabsenkung von feuchten Gasen, um Kondensation im Analysegerät auszuschließen. Durch die Einstellung eines stabilen Gasausgangstaupunktes werden Wasserdampferempfindlichkeit und volumetrische Fehler vermieden.

Beschreibung Peltiergaskühler, wartungsarm und selbstüberwachend. MGK 741 sorgt für die optimale Abkühlung des Messgases bei geringstem Auswascheffekt sowie eine sichere Abscheidung des Kondensats. Das Kondensat wird mittels integrierter Schlauchpumpe automatisch abgeführt. Der Wärmetauscher besteht aus Duranglas und ist in einem wärmeisolierten Kühlblock angeordnet. Die abzuführende Wärme wird über einen Ventilator und Kühlrippenblock abgeleitet. Betriebszustandsmeldungen werden über LEDs angezeigt. Die Alarmierung von Über- und Untertemperaturen wird als Status-Sammelalarm über einen Relaiskontakt nach außen geführt. Die kompakte und platzsparende Bauart gewährleistet eine einfache Montage in stationäre Gasaufbereitungssysteme.

Technische Daten Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 5/40 °C
Lagerung: -15/+55 °C

Wärmetauscher

Einzügiger Umkehrabscheider aus Duranglas

Gaseingangsbedingungen

Taupunkt: Max. 40 °C
Gastemperatur: Max. 120 °C bei 50 l/h
Umgebungstemperatur: 20 °C

Statusalarm

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

Montage

Wandmontage

Gaseingang/-ausgang

Klemmringverschraubung 4 x 1 mm

Mediumberührte Teile

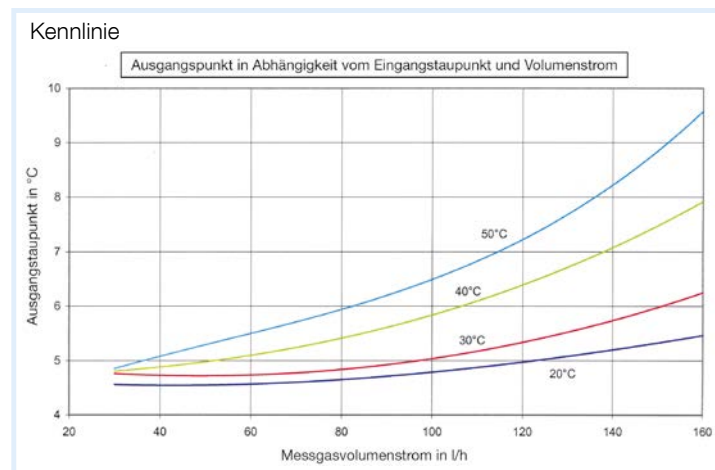
Duranglas, PVDF, Viton®, Edelstahl

Versorgungsspannung

AC 230 V, 50 Hz

Gehäuse

B x H x T: 230 x 230 x 95 mm
Gewicht: Ca. 3,5 kg
Schutzart: IP 20 (EN 60529)



i

Andere Gaskühler wie z. B. Kompressorgaskühler auf Anfrage.

PG: 4

Messgaskühler MGK 741 mit Schlauchpumpe

Art.-Nr.

69510

Preis €

Blaue Art.-Nr. = Lagerware