



Gasmessgerät, RBM 2000



- Messgerätetyp RBM 2000
- Messgas alle brennbaren Gase
- Messgröße Heizwert oder Brennwert, Wobbe-Index, Dichte und Mindestluftbedarf
- Messbereich frei wählbar (wird werksseitig eingestellt)
Messung von 3 –100 MJ
- Einheit frei wählbar (wird werksseitig eingestellt)
 MJ/m^3 * kWh/m^3 * Mcal/m^3
- Ausgangssignal - 0 ... 20 mA (Bürde: $\leq 500 \Omega$)
- 4 ... 20 mA (Bürde: $\leq 500 \Omega$)
je Messgröße, galvanisch getrennt
- Anzeige LC-Display, 16 Zeilen, 40 Zeichen

Reineke Meß- und Regeltechnik GmbH

Von-Ebner-Eschenbach-Str.5

D-44807 Bochum

Telefon: +49 (0)234 / 9595 – 0 Telefax: +49 (0)234 / 9595 – 200

e-mail: info@reineke-online.info Internet: <http://www.reineke-online.com>



- Zeitverhalten
 - Ansprechzeit: 1 s
 - T₅₀ - Zeit: 4 s
 - T₉₀ - Zeit: ~10 s
 - Nach Eintritt des Messgases in das Messgerät in
Abhängigkeit von gewählten Messbereich
 - Aufwärmzeit: 30 min

- Messgenauigkeit
 - Wobbe-Index: < 1 %
 - Dichte: < 1 %
 - Heizwert: < 1 %
 - Mindestluftbedarf: < 1 %
 - bei Erdgasen vom Messbereichsendwert < 0,7 %

- Gasverbrauch
 - ≈ 80 – 150 l/h
 - in Abhängigkeit von der gewählten Gasart

- Merkmale
 - manuelle / automatische Kalibrierung
 - Eingangsdruck 20 – 30 mbar
 - Sicherheitseinrichtung ansprechend bei Gas-
bzw. Kühlluftmangel und bei Stromausfall
 - Flammenüberwachung
 - automatische Zündeinrichtung
 - Fehlerdiagnose
 - Wandaufbaugehäuse
600 x 760 x 210 mm (H x B x T)
 - Lackierung RAL 7032
 - hoch präzise Dichtemesskammer
 - Luftanschluß durch Kühlluftgebläse oder
Druckluft

- Schutzart
 - Wandaufbaugehäuse IP10
 - Gebläse IP 54 nach DIN 40050 / IEC 529

- Gewicht
 - Messgerät ca. 70 kg
 - Gebläse ca. 20 kg

- Energieversorgung
 - 115 / 230 V 50 (60) Hz

- Anschlüsse
 - Messgas / Prüfgas:
Schneideringverschraubung Ø 8 mm

- Einsatzbereiche
 - Gasturbinen, Klär-, Bio- und Deponiegas,
Erdgasspeicher, Raffinerien, Chem. Industrie,
Hochofenbetriebe, Kokereien, Stahlwerke,
Kraftwerke, Glas- und Porzellanwerke