

Wöhler SM 500 Staubmessgerät



Technische Daten

| | | |
|--|---|--|
| Staubgehalt / Filtermassenzunahme (m_{stf}) in 15 Minuten | Anzeige | Filtermassenzunahme in mg bei einer Abscheidetemperatur von ca. 75 °C |
| | Messprinzip | Gravimetrisches Online-Wiegeverfahren |
| | Messbereich | 0...45 mg (entspricht 0...1.000 mg/m ³ im Abgas, 10 bis 300 mg/m ³ TÜV-geprüft) |
| | Genauigkeit | Besser ±0,3 mg |
| Absaugvolumenstrom (Vol_s) | Anzeige | Normliter je Minute |
| | Messprinzip | Differenzdruckmessung |
| | Messbereich | 4,5 L _{1,N} /min und 3 L _{1,N} /min |
| | Genauigkeit | Besser ±5 % |
| Sauerstoffkonzentration (O ₂) im Abgas | Anzeige | Vol.-% bezogen auf trockenes Abgas |
| | Messprinzip | Elektrochemischer Sensor |
| | Messbereich | 0...21 Vol.-% |
| | Genauigkeit | ±0,3 Vol.-% nach VDI 4206 Blatt 1 |
| Kohlenmonoxidkonzentration (CO _v) im Abgas | Anzeige | Vol.-ppm bezogen auf trockenes Abgas |
| | Messprinzip | Elektrochemischer Sensor |
| | Messbereich | 0...100.000 Vol.-ppm, Auflösung 1 Vol.-ppm (< 32.000 ppm), sonst 10 ppm |
| | Genauigkeit | ±100 Vol.-ppm (< 1.000 ppm), sonst 10 % v. Messwert, nach VDI 4206 Blatt 1 |
| Schornsteindifferenzdruck (P _D) | Anzeige | Pascal |
| | Messprinzip | Halbleitermembran |
| | Messbereich | 0...±110 hPa, Auflösung 1 Pa |
| | Genauigkeit | 3 Pa (< 100 Pa), sonst 3 % v. Messwert |
| Abgastemperatur (T _A) | Anzeige | °C |
| | Messprinzip | Thermoelement (NiCr-Ni) |
| | Messbereich | -20...800 °C, Auflösung 0,1 °C |
| | Genauigkeit | nach VDI 4206 Blatt 1 |
| Errechnete Werte | m_{st} | Staubkonzentration im Abgas in mg/m ³ bezogen auf den einstellbaren Referenzsauerstoffwert |
| | Vol | Absaugvolumen Absaugvolumen in L _{1,N} (1013 hPa, 0 °C) |
| | O ₂ | Mittlerer Sauerstoffgehalt im Abgas in Vol.-% (15 Minuten Mittelwert) |
| | CO _v | Mittlerer CO-Gehalt bezogen auf trockenes Abgas als verdünnter Wert in ppm (15 Minuten Mittelwert) |
| | CO _n | Mittlerer CO-Gehalt (CO _{norm}) bezogen auf den einstellbaren Referenzsauerstoffwert in mg/m ³ und Vol.-ppm |
| Stromversorgung | Netzbetrieb, 230 V, 50 Hz, max. 1.200 W | |
| Lagertemperatur | -20...50 °C | |
| Betriebstemperatur | 5...40 °C | |
| Gewicht | ca. 15 kg | |
| Maße | 480 x 240 x 550 mm | |

WÖHLER

Wöhler Technik GmbH
Zentrale/Verkaufs- und Servicestelle Mitte

Wöhler-Platz 1 · 33181 Bad Wünnenberg
Tel.: +49 2953 73-100 · Fax: -96100
E-Mail: info@woehler.de

Wöhler Technik GmbH
Verkaufs- und Servicestelle West

Castroper Straße 105 · 44791 Bochum
Tel.: +49 234 516993-0 · Fax: -99
E-Mail: west@woehler.de

Wöhler Technik GmbH
Verkaufs- und Servicestelle Süd

Gneisenastraße 12 · 80992 München
Tel.: +49 89 1589223-0 · Fax: -99
E-Mail: sued@woehler.de