

|   |   |  |
|---|---|--|
| Staubgehalt/Filtermassenzunahme (m) in 15 Minuten     | Anzeige                                 | Filtermassenzunahme in mg bei einer Abscheidetemperatur von 75 °C  |
|   | Messprinzip                             | Gravimetrisches Online-Wiegeverfahren  |
|   | Messbereich                             | 0...45 mg (entspricht 0...1.000 mg/m <sup>3</sup> im Abgas, 10 bis 300 mg/m <sup>3</sup> METAS-geprüft)                          |
|   | Genauigkeit                             | Besser ±0,3 mg   |
| Absaugvolumenstrom (Vol) <sub>s</sub>                 | Anzeige                                 | Normliter je Minute  |
|   | Messprinzip                             | Differenzdruckmessung  |
|   | Messbereich                             | 4,5 L <sub>i.N.</sub> /min. und 3 l <sub>i.N.</sub> /min.  |
|   | Genauigkeit                             | Besser ±5 %  |
| Sauerstoffkonzentration (O <sub>2</sub> ) 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) <sub>v</sub> 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   |
| Kamindifferenzdruck (P) <sub>D</sub>                  | Anzeige                                 | Pascal   |
|   | Messprinzip                             | Halbleitermembran  |
|   | Messbereich                             | 0...±110 hPa, Auflösung 1 Pa   |
|   | Genauigkeit                             | 3 Pa (< 100 Pa), sonst 3 % v. Messwert   |
| Abgastemperatur (T) <sub>A</sub>                      | Anzeige                                 | °C   |
|   | Messprinzip                             | Thermoelement (NiCr-Ni)  |
|   | Messbereich                             | -20...800 °C, Auflösung 0,1 °C   |
|   | Genauigkeit                             | nach VDI 4206 Blatt 1  |
| Errechnete Werte                                      | m <sub>St</sub>                         | Staubkonzentration im Abgas in mg/m <sup>3</sup> bez. auf den einstellbaren Referenzsauerstoffwert                               |
|   | Vol                                     | Absaugvolumen in L <sub>i.N.</sub> (1013 hPa, 0 °C)  |
|   | O <sub>2</sub>                          | Mittlerer Sauerstoffgehalt im Abgas in Vol.-% (15 Minuten Mittelwert)  |
|   | CO <sub>v</sub>                         | Mittlerer CO-Gehalt bezogen auf trockenes Abgas als verdünnter Wert in ppm (15 Minuten Mittelwert)                               |
|   | CO <sub>N</sub>                         | Mittlerer CO-Gehalt (CO <sub>Norm</sub> ) bezogen auf den einstellbaren Referenzsauerstoffwert in mg/m <sup>3</sup> 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                      |  |