

Wöhler SM 500 analizzatore di polveri sottili

DATI TECNICI

Contenuto polveri / aumento massa filtro (m_{sp}) in 15 minuti

Indicazione aumento massa filtro in mg con
 Principio di misurazione procedimento di pesatura gravimetrico online
 Campo di misura 0,0...45,0 mg (o 0,0 mg/m³...1.000,0 mg/m³ nel gas di scarico)
 Precisione ±0,3 mg valore misurato

Flusso volumetrico aspirato (VolS)

Indicazione litro al minuto
 Principio di misurazione misurazione pressione differenziale
 Campo di misura 4,5 Li.N./min o 3,0 Li.N./min
 Precisione ±5 % valore misurato

Concentrazione ossigeno (O₂) nei fumi

Indicazione % volumetrica riferita a fumi secchi
 Principio di misurazione sensore elettrochimico
 Campo di misura 0,0...21,0 Vol.-%
 Precisione ±0,3 %

Concentrazione monossido di carbonio (COV) nel gas di scarico

Indicazione ppm volumetrico riferito a fumi secchi
 Principio di misurazione sensore elettrochimico
 Campo di misura 0...100.000 ppm vol., risoluzione 1 ppm vol. (< 32.000 ppm),
 altrimenti 10 ppm
 Precisione ±100 ppm vol. (< 1.000 ppm), altrimenti 10 % del valore misurato

Tiraggio canna fumaria (PD)

Indicazione Pascal (valore assoluto)
 Principio di misurazione membrana semipermeabile
 Campo di misura 0,00...±110,00 hPa, risoluzione 1 Pa
 Precisione 3 Pa (< 100 Pa), o 3 % del valore misurato

Temperatura fumi (TF)

Indicazione °C
 Principio di misurazione termoelemento (NiCr-Ni)
 Campo di misura -20,0 °C...800,0 °C, risoluzione 0,1 °C
 Precisione secondo VDI 4206 foglio 1

Valori calcolati

m_{sa} concentrazione polveri nei fumi in mg/m³ riferita al valore di riferimento impostabile di ossigeno
 Vol volume fumi aspirati in litri/h
 O₂ contenuto medio di ossigeno nei fumi in % volumetrica (valore medio 15 minuti)
 CO_v CO medio misurato nei fumi secchi in ppm riferito a fumi secchi come valore diluito in ppm
 CO_n CO medio calcolato in mg/m³ o ppm all'ossigeno di referenza

Alimentazione elettrica funzionamento da rete, 230 V, 50 Hz, massimo 1.200 W

Temperatura mag. -20 °C5...0 °C

Temperatura di lavoro 5 °C...40 °C

Peso 15 kg circa

Dimensioni 480 x 240 x 550 mm

Certificato TÜV per 1. BImSchV e KÜO, TÜV By RgG 290
 VDI 4206, parte 2
 EN 50270 e EN 61000-6-3