

SENZORY PRO MĚŘENÍ KONCENTRACE ŠKODLIVIN

Popis

Senzory pro měření koncentrací vybraných škodlivin.

Požadované technické parametry – pro měření NO₂

| |
|--|
| Rozsah měření: min. 0-240 ppb |
| Limit detekce: max. 20 ppb |
| Nejistota max. 30 %. |
| Vliv teploty na citlivost měření: max. 0,5 %/°C |
| Vliv teploty na nulu: max. +/- 50 ppb při provozních podmínkách |
| Provozní podmínky: min. od -20 °C po 40 °C a min. od 10 % do 90 % vlhkosti |
| Komunikační rozhraní: USB nebo UART nebo Analog |

Požadované technické parametry – pro měření NM VOC

| |
|--|
| Rozsah měření: min. 0-16 ppm (isobutylem) |
| Měření látek s ionizačním potenciálem < 10.6 eV |
| Detektor: PID |
| Limit detekce: max. 10 ppb (isobutylem) |
| Nejistota max. 30 %. |
| Vliv teploty na citlivost měření: max. 1 %/°C |
| Vliv teploty na nulu: max. 1,5 ppb /°C |
| Provozní podmínky: min. od -20 °C po 40 °C a min. od 10 % do 90 % vlhkosti |
| Komunikační rozhraní: USB nebo UART nebo Analog |