**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2.111 Sekvencijalni sakupljač lebdećih čestica** **– 2 komada**  Proizvođač: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
|  | **Tražena tehnička karakteristike / opis** | | **Ponuđene tehničke specifikacije** | **Referenca na tehničku dokumentaciju** | |
| **1.** | **TIP SAKUPLJAČA** | | | | |
|  | Sekvencijalni sakupljač frakcija lebdećih čestica opremljen sa dva odvojena spremnika za čiste filtre i filtre sa uzorcima (minimum 17) | |  |  | |
| Konstrukcija | Kućište od nehrđajućeg čelika za vanjsku ugradnju sa ugrađenim hladilom |  |  | |
| IP klasifikacija | Minimum IP 55 ili bolje |  |  | |
| Napajanje | 230V / 50 Hz |  |  | |
| Volumni protok | Nazivni protok od 2.3 m3/h, sukladno zahtjevima EN 12341: 2014 ili jednakovrijedno |  |  | |
| Odstupanje od trenutnog volumnog protoka: < 5% |  |  | |
| Odstupanje srednje vrijednosti uzorkovanog volumena tijekom razdoblja mjerenja: < 2% |  |
| Kontrola temperature | Opremljen temperaturnim senzorima za:   * vanjsku temperaturu * temperaturu filtra na poziciji sakupljanja * temperaturu spremnika sa uzorcima |  |  | |
| **2.** | **ULAZ SAKUPLJAČA** | | | | |
|  | Impaktor | Za sakupljanje PM10 i PM2.5 frakcija lebdećih čestica sukladno EN 12341:2014 ili jednakovrijedno sa mogućnošću izmjene mlaznica. |  |  | |
| Set (8 komada) mlaznica za sakupljanje PM10 frakcije lebdećih čestica izvedbe u skladu sa EN 12341:2014 ili jednakovrijedno, za volumne protoke od 2.3 m3/h. |  |  | |
| Set (8 komada) mlaznica za sakupljanje PM2.5 frakcije lebdećih čestica izvedbe u skladu sa EN 12341:2014 ili jednakovrijedno, za volumne protoke od 2.3 m3/h. |  |  | |
| Usisana cijev Sukladno poglavlju 5.1.3 EN12341:2014 ili jednakovrijedno | Udaljenost od glave do filtra ne duža od 3 metra |  |  | |
| Vertikalnog profila bez zavoja, spojeva i zglobova |  |  | |
| Izrađena od inertnog, čeličnog, električno provodljivog materijala |  |  | |
| Prozračivana, zaštićena od direktnog utjecaja sunčevog zračenja |  |  | |
| **3.** | **SAKUPLJANJE UZORAKA** | | | | |
|  | Vrijeme sakupljanja | Programibilan u rasponu od 1h do 96 h ili šire po uzorku |  |  | |
| Filtri | Kružnog oblika promjera 47 mm |  |  | |
| Izmjena filtara | Automatska promjena filtra kontrolirana mikroprocesorom uz programiranje vremena uzorkovanja. |  |  | |
| Pohrana filtara | Dva odvojena spremnika za čiste filtre i filtre sa uzorcima (minimalno po 17 filtara po spremniku) |  |  | |
| Držač filtara | Napravljen od kemijski inertne plastike – PTFE, POM, polikarbonatna plastika |  |  | |
| Minimalno 34 držača filtara. |  |  | |
| Transportni cilindar za držače filtara |  |  | |
| Podložna mrežica |  |  | |
| **4.** | **POHRANA PODATAKA** | | | | |
|  | Pohrana podataka u vlastitu i vanjsku memoriju | Identifikacijska oznaka uzorka  Volumni protok  Datum i vrijeme početka ili kraja sakupljanja  Vrijeme sakupljanja  Uzorkovani volumen  Temperatura mjerena na filtru  Temperatura spremnika sa uzorcima |  |  |
| Vanjski medij za pohranu | USB vanjska jedinica za pohranu |  |  |
| Programska podrška | Instalacijski program za vanjsko računalo u svrhu skidanje podataka sa sakupljača na vanjsko računalo putem RS232 kabla, USB kabla ili Etherneta |  |  |
| Povezivanje | RS 232 i/ili Ethernet |  |  |