

Bruk av prøvetakingspumpe PS103

Prøvetakingspumpene er ladet opp før utsendelse, men bør likevel "topplades" før første prøvetakingsdag. Hvis ikke annet er angitt i utsendelsesbrevet er prøvetakingspumpene innstilt med riktig flow i forhold til prøvetakingsutstyret som er bestilt.

Følgende luftstrømningshastigheter benyttes:

- Filterkassett 25mm/37mm: 2 l/min
- Respirabel sykklonprøvetaker: 2.2 l/min
- Torakal sykklonprøvetaker: 1.6 l/min

Prøvetakingspumpene må eventuelt justeres til riktig flow. Skrue for justering av luftstrøm er plassert på siden av pumpen (blå). Skrujern til justering av flow er vedlagt.

Ved prøvetaking start:

Bruk nye filterkassetter for hver dag. Fjern proppene på filterkassetten og fest den enden av slangen der klypen sitter til filterkassetten ved "OUTLET". Filterkassetten skal påmonteres slik at luften går inn der det står "INLET" (luftgjennomstrømning i pilens retning). Den andre enden av slangen festes til pumpen.

Start pumpen med trykkbryter og la den gå i **minst 10 minutter**.

Fest flowmeteret til "INLET" på filterkassetten. Hold flowmeteret loddrett og les av flowmeterverdien midt på kula. Den avleste verdien kontrolleres mot kalibreringstabellen for flowmeteret som er mottatt.

Skriv ned flowmeterverdien og startpunkt for prøvetakingen på prøvetakingskjemaet.

Fyll ut de andre opplysningene.

Prøvetakingsutstyret er beregnet til personlig prøvetaking. Prøvetakingspumpen festes til personens baklomme eller belte. Filterkassetten skal plasseres i arbeidstakerens innåndingssone innenfor visir og åndedrettsvern eller så nær pustesonen som mulig.

Ved prøvetaking stopp:

Ved endt prøvetaking måles flow og noteres sammen med stopptidspunkt på prøvetakingskjemaet.

Sett propper i filterkassetten og legg de brukte kassetten i egen pose. Bruk ny filterkassett neste prøvetakingsdag.

Lading av prøvetakingspumpe PS103

Batteriet til PS-103 er innebygd i prøvetakingspumpen og må lades opp etter bruk hver dag.

Prøvetakingspumpen leveres med enkelt-lader eller 4-punkt lader.

Prosedyre for opplading av prøvetakingspumpen:

- Laderen kobles til strømnettet (220 V) og batteriplugg kobles til pumpen
- Enkelt-lader: Indikatorlys (rødt) plassert sentrert på lader nær ledning vil nå lyse
4-punkt lader: Indikatorlys ved laderuttak vil nå lyse
- Pumpen skal stå til lading natten over (kan stå lenger – overlading ikke mulig)
- Prøvetakingspumpen er nå klar til drift.