

Automatiske prøvetakere

Slangepumpeprøvetakere

Vakuumpøvetakere



Slangepumpeprøvetakere

- Rotoren går et antall omdreininger slik at det forhåndsinnstilte delprøvevolumet pumpes opp.
- $\text{Delprøvevolum} = \text{slangevolum} \times \text{antall omdreininger}$
- Mindre fare for sedimentering i sugeslanger
- Stor slitasje på slangen i pumpen, som må skiftes med jevne mellomrom.
- Vanskelig å bedømme nøyaktigheten til delprøvevolumet, som er veldig viktig under akkreditert prøvetaking.

Vakuumprevetaker

- Prøven måles i prøvekammer og tømmes i beholderen.
- Nivåjusteringsrør bestemmer delprøvevolumet.
- Større muligheter for sedimentering i prøvekammeret.
- Mindre slitasje på utstyr, som gir mer nøyaktighet.
- Mye lettere å bedømme nøyaktigheten til delprøvevolumet, som er veldig viktig under akkreditert prøvetaking.



- Vakuumpøvetaker er egnet til anlegg med akkreditert prøvetaking.
- Nøyaktigheten til delprøvevolumet må dokumenteres under akkreditert prøvetaking.



- Sugehastighet i sugeslange 0,5 – 1,0 m/s (helst 0,75 m/s), NS-ISO 5667-10
- For innløpsvann bør slangediameter være min. 16 mm.
- For utløpsvann bør slangediameter være min. Ca. 10 – 12 mm.
- Sugelange plasseres min. 10 – 15 cm fra kanalveggen.
- Sugelangeåpningen ca. 1/3 av vanddyb ved tørrværsavrenning.



- Sugelangen må monteres stabilt i vannstrømmen.
- Sugehøyden så liten som praktisk mulig.
- Sugelangen må gå mest mulig vertikalt fra prøvetaker og ned i vannstrømmen.
- Slange fra prøvetaker må renne tom mellom hver prøvetaking. Den må rengjøres jevnlig.
- Prøvebeholderen bør plasseres i kjøleskap.



- Prøvetakeren bør monteres så nær prøvetakingspunktet som mulig.
- Ved bruk av føringsrør skal sugeslangen stikke litt utenfor åpningen på føringsrøret.
- Det skal være enkel å rengjøre sugeslangen regelmessig.



Temperaturkontroll

