

Slamlod

för optisk mätning av slamnivå



SYFTE MED SLAMLODET

För att kunna utföra en optimal drift av ett reningsverk behövs vissa mätinstrument. Emendo's bärbara slamlod är ett exempel på detta. Slamlodet, som är mycket enkelt att sköta är dessutom så lätt att transportera att ett slamlod kan betjäna flera reningsverk. Det är däremot så billigt att det egentligen borde finnas ett till varje reningsverk.

ANVÄNDNINGS-OMRÅDEN

Slamlodet är utvecklat för att mäta slamnivåer i reningsverkens bassänger, men kan med fördel även användas i andra vätskor som kan uppdelas i en slamfas och en klarfas.

Exempel på användningsområden:

- ◆ En mycket exakt mätning av slamnivån i trekammarbrunnar och övriga slamavskiljare. Olika typer av slamavskiljare förekommer ju i nästan alla småreningsverk.
- ◆ I slamsilos och slamförtjockare. Detta är bassänger i vilka det är mycket viktigt att kunna kontrollera slamnivån för att erhålla en optimal och ekonomisk slamhantering.
- ◆ I sedimenteringsbassänger samt i dess slamfickor kan slamnivån kontrolleras och slampumpning säkert injusteras.

FUNKTION

1. Håll instrumentlådan i ena handen och sonder i den andra.
2. Tryck in den röda knappen som slår på strömmen till instrumentet. Denna knapp hålls inne under hela mätningen.
3. Sänk ner sonden i vattnet.
4. Kalibrera.
5. Sänk sonden försiktigt tills lampan för slam tänds.
6. Läs av slamnivån på djupmarkeringarna på kabeln.

TEKNISKA DATA

- Slamlodet drivs av ett 9 V batteri.
- Vikt 1,3 kg.
- Mätningen sker med en ljuskälla som avger infrarött ljus med en fotocell som mottagare.
- Mätkabelns längd i standardutförande 5 alternativt 10 m.
- Slamlodet levereras i en skyddslåda av plast.