

## SLUDGE SET-001

### ALARM UNIT VOOR SLIBLAAGDIKTE

#### PRODUCT OMSCHRIJVING

**ESEP "ALARM UNIT VOOR SLIBLAAGDIKTE", type SLUDGE SET-001**, voor bepaling maximale slib opvangcapaciteit is speciaal ontwikkeld voor de ESEP slibvangputten. Het systeem signaleert wanneer zich slib tussen de sensorelementen bevindt.

De SLUDGE SET-001 bestaat uit twee delen:

Een sturingskast en een in de afscheider te plaatsen sensor met aansluitkabel. De sturingskast is uitgerust met LED's welke gaan branden wanneer het slib op het aangegeven niveau is. Tevens is deze SLUDGE SET-001 uitgerust met een zoemer en testmogelijkheid.

#### TOEPASSING

Dit systeem wordt gebruikt om het maximale slib niveau te meten. Wanneer dit niveau bereikt wordt, gaat het alarm af (LED's & zoemer).

#### KWALITEIT

- Nauwkeurige meting en discrete alarmering door middel van LED's en zoemer
- Voorkomt interne fouten door signalering defecte werking
- Voorzien van test-mogelijkheid
- Voorzien van vrij-potentiaal contact t.b.v. alarm door melding

Sensor:

- IP-klasse 68
- Ex-classificatie:(Zone 0) / II 1G Ex ia IIB T4 Ga
- Sensor is inclusief 5 meter aansluitkabel

Sturingskast

- IP-klasse 65 (inpendig op te hangen)

Opties:

- GSM, deze uitbreiding stuurt een sms bericht als het alarm afgaat
- Solar, door een zonnepaneel werkt het systeem volledig autonoom zonder externe stroombron

#### TEKENING



#### SPECIFICATIES

Sliblaagalarmering schakelt in op het moment dat 80% van de toegestane hoeveelheid is bereikt. Voordat de maximale toegestane hoeveelheid is bereikt, moet de afscheider geleidigd worden.