

## HI-LEVEL & SLUDGE SET-101

### ALARM UNIT VOOR HOOGNIVEAU & SLIBLAAGDIKTE

#### PRODUCT OMSCHRIJVING

**ESEP "ALARM UNIT VOOR HOOGNIVEAU & SLIBLAAGDIKTE", type HI-LEVEL & SLUDGE SET-101** is speciaal ontwikkeld voor de ESEP slibvangputten. Het systeem signaleert wanneer zich slib tussen de sensorelementen bevindt en of wanneer om hoog water is.

De HI-LEVEL & SLUDGE SET-101 bestaat uit drie delen:

Een meetkastje en twee sensoren met aansluitkabels. Het meetkastje is uitgerust met LED's welke een normaal werking, defect status en hoog water of slib alarm aangeven, tevens is deze HI-LEVEL & SLUDGE SET-101 uitgerust met een zoemer en testmogelijkheid.

#### TOEPASSING

Dit systeem wordt gebruikt om het maximale slib niveau en hoogwater te meten. Wanneer één van beide sensoren een signaal geeft zal de sturingskast aangeven welk alarm het betreft (slib / hoogwater). Wanneer een van de niveaus 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) /  $\text{Ex}$  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. Hoog niveaualarmering schakelt in op het moment dat de vloeistof de onderkant van de sensor raakt.