
NeBo gebruikershandleiding voor de elektronische peilstok voor het meten van olielaagdikte in minerale olieafscheiders

Uitgiftedatum : januari 2012.

Deze voorschriften zijn alleen bestemd voor de elektronische peilstok ten behoeve van het meten van de aanwezige olielaagdikte in een afscheiderinstallatie voor lichte minerale vloeistoffen.

Inleiding

- 1) De elektronische peilstok is een hulpmiddel om de drijvende olielaagdikte te meten op water. De elektronische peilstok bestaat uit de volgende functionele onderdelen:
 - a) De handheld unit met batterijvoeding.
 - b) De meet- of peilbuis met krulsnoer.
- 2) Indien noodzakelijk is een verlengsnoer leverbaar voor de meetbuis.

Veiligheidsvoorschriften

- 1) De elektronische peilstok is zodanig ontworpen en geconstrueerd dat het veilig gebruikt en onderhouden kan worden. Dit geldt voor de toepassingen, omstandigheden en de voorschriften zoals in deze handleiding beschreven. Het lezen van deze handleiding en het opvolgen van de instructies zijn noodzakelijk voor iedereen die bevoegd is om er mee te werken.
- 2) Zorg ervoor dat kinderen, onbevoegde personen en dieren geen toegang krijgen tot de elektronische peilstok. Bij metingen, draag persoonlijke veiligheidsmiddelen. Bv: helm, bril, ademhalingsbescherming, etc....daar, waar de plaatselijke situatie er om vraagt. Let op voor valgevaar bij tanks en separatieputten. Lokale veiligheidsvoorzieningen of hindernissen, mogen niet verwijderd of buiten werking gesteld worden. Zorg voor voldoende omgevingsverlichting.
- 3) Informeer welke ATEX zone van kracht is, **in en om** de te meten locatie. Het inschakelen van de elektronische peilstok mag alleen gebeuren in ATEX zone 3. (dit is buiten het explosie gebied) De meting mag verricht worden in ATEX zone 2.

Indien er twijfel is over de LEL (lower explosie level) waarde, laat eerst de locatie waar gemeten moet worden luchten, zodat er geen explosieve, of bedwelmende dampen meer aanwezig zijn! Let op met elektrische toestellen die vonkvorming veroorzaken.

De elektronische peilstok kan zelf geen vonkvorming veroorzaken. Maar het is evenwel mogelijk dat er statische ontladingen plaats vinden. Zorg voor voldoende potentiaal vereffening, en geschikte PBM's. (Persoonlijke Beschermings Middelen)

Onderhoudsvoorschriften

- 1) Er is geen storingsregister of dergelijke in de peilstok voorzien. Door met de hand de onderzijde van de peilbuis aan te raken kan op eenvoudige wijze de werking getest worden.
- 2) Er wordt wel aangeraden om de batterij elk jaar op corrosie te controleren. Verder heeft de NeBo elektronische peilstok geen onderhoud nodig. Het toestel behoeft niet periodiek gekalibreerd te worden.
- 3) Het schoonmaken van de meetbuis dient direct na de meting te gebeuren. Het reinigingsmiddel dat eventueel gebruikt wordt dient in overeenstemming te zijn met de gemeten producten. Raadpleeg hierover informatiebronnen van de vloeistof leveranciers. **Let op dat de te meten vloeistof en het reinigingsmiddel niet interfereren.**
- 4) Het repareren of vervangen van onderdelen dient deskundig te gebeuren en wel met originele onderdelen. Alleen Nering Bögel B.V. heeft de kanalen om dit vakkundig te laten uitvoeren.

Ontmanteling

- 1) Voor de ontmanteling van de elektronische peilstok zijn geen speciale milieu voorzorgsmaatregelen noodzakelijk. De elektronische peilstok kan gewoon via de reguliere WEEE 2002/96 EC stroom ontmanteld worden. Verder voldoet het toestel aan het RoHS besluit 2002/95 EC.

CE-Markering

- 1) Dit meetinstrument is voorzien van een CE-markering. Dit houdt in dat het voldoet aan de van toepassing zijnde Europese richtlijnen. In de bijgeleverde Verklaring van Overeenstemming is aangegeven welke richtlijnen dat zijn.

Nering Bögel B.V. gaat er vanuit dat men werknemers en derden, die gebruik maken van, of in aanraking komen met dit toestel, op de hoogte zijn van de werking en toepassing en de toepassingslocatie. Hieronder valt: het concrete gebruik, onderhoud en reparatie, zoals die zijn omschreven in de handleiding.

Disclaimers

- 1) Nering Bögel bv. sluit aansprakelijkheid uit voor onveilige situaties, ongevallen en schades die het gevolg zijn van:
 - Het negeren van waarschuwingen of voorschriften zoals weergegeven op het toestel en in deze handleiding.
 - Gebruik voor andere toepassingen of onder andere omstandigheden dan aangegeven in deze handleiding. Bedoeld wordt hier ondermeer de ATEX zonerings.
 - Wijzigingen aan het meettoestel. Hieronder valt ook het toepassen van andere dan originele vervangingsonderdelen of modificatie op welke wijze dan ook
 - Onvoldoende controle op de conditie van de batterij.
 - Het ongeoorloofd verwijderen van beveiligingen.

Nering Bögel B.V. is niet aansprakelijk voor de gevolgschade bij storingen of foutieve uitlezingen. (bijvoorbeeld aan producten, bedrijfsonderbrekingen, etc.)

Garantie

- 1) Voor deze machine gelden de garantiebepalingen volgens de METAALUNIEVOORWAARDEN (NL)

Decalartion of confirmety.

Verklaring van Overeenstemming (volgens bijlage IIA van de machinerichtlijn)

Wij: Nering Bögel B.V.
Graafschap Hornelaan 155
6001AC Weert
Nederland

Verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid:

Wij zijn de fabrikant van het product: elektronische peilstok NeBo

De peilstok NeBo is uitsluitend ontworpen om de olielaagdikte op water te meten.

Elke andere toepassing valt buiten deze CE markering.

Waarop deze verklaring betrekking heeft.

De NeBo elektronische peilstok is ontworpen en gebouwd in overeenstemming met de eisen van de machinerichtlijnen 2006/42/EC

De volgende normen zijn toegepast:

- >> NEN3140: 1998 nl 3^e druk.
- >> NEN-EN-IEC 60204.
- >> NEN EN 954.
- >> Arbeidsmiddelen richtlijn 89/655/ EEG.