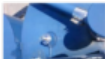


LIVELLO DEI FANGHI DI PERFORAZIONE



SPECIFICHE

Il fango di perforazione che contiene petrolio è immagazzinato nei serbatoi e utilizzato per la perforazione in attività offshore. Le funzioni principali del fango di perforazione sono fornire pressione idrostatica per evitare l'instabilità del fango che si formano nel foro del pozzo, mantenere la colonna di carotaggi pulita in fondo durante la perforazione, separare i detriti di perforazione e ridurre l'abrasione, ad la perforazione è in pausa e quando il gruppo di perforazione viene spostato dentro e fuori dal foro. Per questi serbatoi è richiesta una misura di livello continuo. Da considerare anche l'altissima aggressività di questa applicazione navale.

SOLUZIONE

Per questa misura di livello è stato utilizzato un sensore compatto **WISORADAR M3010** di UWT basato su tecnologia radar. Questo sensore FMCW ha una frequenza di trasmissione di ca. 79 GHz, che garantisce una riflessione ottimale del fango di perforazione e offre anche le migliori caratteristiche meccaniche per l'uso in mare. Costituito in acciaio inox con classe di protezione IP68 e esterno con ottiche in PET speciale resistente all'abrasione aggressiva in acqua salata.

PRODOTTO



NR 3100

Misura di livello continuo

- Trasmissione di livello radar FMCW a 79 GHz
- Adatto per l'uso in quasi tutti i solidi
- Opzione con fango fuso, fango rovente
- Campo di misura fino a 100 m
- Possibilità di collegamento al sistema di visualizzazione Nivelsoft 2004600
- Segnale 4-20 mA

Informazioni tecniche