

LIVELLO DEI FANGHI DI PERFORAZIONE



SPECIFICHE

Questo fango di perforazione che contiene particelle viene immagazzinato nei serbatoi e utilizzato per la perforazione in attività offshore.

Le funzioni principali del fango di perforazione sono la fornitura pressione idrostatica per evitare che i fluidi che si formano entrino nel foro del pozzo, mantenere la colonna di circolazione pulita e fluida durante la perforazione, segnalazione dei livelli di perforazione e relativa interruzione se la perforazione è in pausa e quando il gruppo di perforazione viene spostato dentro e fuori dal foro.

Per questi serbatoi era necessario un sensore di livello continuo. La sfida era anche l'installazione aggressiva di questo applicazione marino.

SOLUZIONE

Per questa misura di livello è stato utilizzato un sensore compatto **WISORANGE 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 lenti in PETI, questo sensore è l'alternativa aggressiva in acque salate.

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 e fango regolabile
- Campo di misura fino a 100 m
- Possibilità di collegamento al sistema di visualizzazione Nivelsoft 5004500
- Segnale 4-20 mA

Informazioni tecniche