

Misura del livello per la produzione di idrocarburi

Un cliente era alla ricerca di una misura di livello affidabile per un controllo ottimale del suo processo di produzione.

Il sensore doveva essere installato in un tubo.

Le fluttuazioni di temperatura presentavano per la tecnologia di misura un'ulteriore sfida.

Soluzione

Il sensore di livello capacitivo NivoCape 8100 di UWT soddisfa tutti i requisiti.

Misura il contenuto di idrocarburi in modo estremamente affidabile.

Anche le condizioni ambientali molto variabili non influiscono sul risultato di misura.

Prodotto



NC 8100 in versione a fune

Misura continua di livello

- Misura continua di livello in applicazioni con liquidi, fanghi e polveri
- Versioni ad asta e a fune
- Campo di misura fino a 25 m
- Tecnologia RF con "Tip Sensivity" e "Active Shield Technology" per garantire risultati di misura affidabili, anche con liquidi appiccicosi e che formano schiume
- Elettronica a 2 fili, 4-20 mA, secondo Namur NE43



Applicazioni

NC 8100 è uno strumento economico per la misura di livello in molteplici applicazioni: dagli idrocarburi alla lavorazione di alimenti e bevande, prodotti farmaceutici, detersivi e alimenti per animali domestici.

Si utilizza per liquidi, solidi e fanghi, compresi i materiali viscosi (conduttivi o non conduttivi); anche in ambienti difficili in condizioni di vapore e polvere.

- Miniere e cementifici
- Energia
- Alimenti e bevande
- Acqua
- Prodotti chimici
- Petrolio e gas

Informazioni tecniche