

SISTEMA RADAR PER IL LIVELLO DI ACIDO SOLFORICO

**Compito**

Un produttore di fertilizzanti aveva bisogno di una soluzione stabile per misurare il livello di acido solforico con alta precisione in un serbatoio di 4 m. A causa del materiale molto corrosivo, la resistenza chimica era importante nella scelta del materiale del serbatoio.

Anche la risposta rapida e l'accuratezza del segnale erano molto importanti per il cliente, in quanto lo strumento doveva controllare i processi automatici.

**Soluzione**

In questo caso, la soluzione più adatta è stata utilizzare il sensore di livello senza contatto Muretar 2100 di UWT con una frequenza di 79 GHz e una risposta del segnale di circa 11 secondi.

L'intero con ottiche in PE e l'alta precisione di misura di 5 mm, abbinato a un corpo in acciaio inox, sono stati determinati per aumentare l'efficienza del processo.

Prodotto

Misura continua del livello MR 2100



- Trasmissione di livello radar FMCW a 79 GHz
- Utilizzato in quasi tutti i materiali solidi e liquidi
- Montaggio con diverse connessioni flange
- Campo di misura fino a 100 m
- Profilo montaggio del livello: codice segnale 4 (Steel) e Muretar (303450)

Informazioni tecniche