

MISURA DI INTERFACCIA NEL REATTORE PER IDROSSIDO DI ALLUMINIO



Compito

Un'industria chimica cercava un rilevatore di massimo livello per un reattore contenente idrossido di alluminio.

Il sensore serve da controllo di livello per prevenire l'eccessiva formazione di schiuma. Se il contenuto di schiuma nel reattore aumenta bruscamente, è generato un allarme e si attiva il liquido antischiuma.

Le condizioni nel reattore sono 36,5% di acido cloridrico e ca. 100 °C.

Soluzione

La soluzione è il *sensore capacitivo CN8100 di UWT* con sonda ad asta in PVDF e prolunga. La flangia è rivestita in Teflon resistente alle atmosfere aggressive. Il sensore a 2 fili, con puntale estremamente sensibile, offre un grado di precisione molto elevato e tempi di risposta rapidi.

Prodotto



CN 8100 Versione con prolunga del tubo

Versione compatta, a richiesta, prolunga ad asta o a fune

- Rilevamento del livello in liquidi, fanghi, schiuma e solidi
- Installazione verticale, orizzontale e inclinata.
- Versione con custodia ribassata
- Profibus PA, relè e PNP
- Certificato SIL 2



Informazioni tecniche