

MIURA DI INTERFACCIA NEL REATTORE PER IGROSSO DI ALLUMINO



Compito

Un'industria chimica cercava un rilevatore di massima fedeltà per un reattore contenente ossido 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, si genera un allarme e si attiva il liquido antischiuma.

Le condizioni nel reattore sono 90,5% di acido cloridrico e ca. 100 °C.

Soluzione

La soluzione è il sensore capacitivo CM100 di UWT con sonda ad aria in PTFE e prolunga. La flangia è fissata in Teflon resistente alle aggressioni aggressive. Il sensore a 2 TB, con portate estremamente sensibile, offre un grado di precisione molto elevato e tempi di risposta rapidi.

Prodotto



CM 100 Versione con prolunga di PTFE

Versione completa, a richiesta, prolunga ad aria e a fessura

- † Allungamento del livello in liquidi, fanghi, schiuma e solidi
- † Installazione semplice, idonea e robusta
- † Versione con controllo 4-20mA
- † Profilo IP68, VED e PNP
- † Certificato SIL 2



Informazioni tecniche