

Controllo di livello per acido solforico

Un impianto produttore di acido di alluminio ha del serbatoio di acido solforico al 98%, utilizzato come materia prima. Voleva rilevare il livello dell'acido in un tubo con diametro di 200 mm. A causa dell'alta temperatura, la resistenza chimica era importante per selezionare un materiale compatibile e la sonda doveva essere protetta sotto livello, era richiesto un attacco al processo SSP da 1", in quanto era difficile sostituire le connessioni esistenti.

Soluzione

Per questo caso, è stato utilizzato il sensore di livello Capteur serie T800 di UWT, che ha una connessione di processo da 1" e una sonda in PPS, altamente chimicamente resistente a prodotti aggressivi come l'acido solforico. La sonda è lunga solo 98 mm ed è adatta per l'installazione in spazi ristretti. Inoltre, la custodia PPS è realizzata in polietilene e polipropilene: il quindi ecologica e offre una resistenza sufficiente per questa applicazione.



Prodotto



ON T800 in versione con custodia
filare di metallo o senza livello
Design compatto

- Controllo di livello in liquidi, fanghi, schiume, slurry e solidi visivi
- Installazione nel cartello: verticale, orizzontale e inclinata
- Interruttore a 2 fili da 400 mA

Applicazioni

ON T800 è un interruttore capacitivo compatto a 2 fili per spazi ristretti:

- Livello di interfaccia, acido, liquidi, fanghi e schiume
- Alimentari e prodotti farmaceutici
- Cromo e galvanotecnica
- Area pericolosa (ATEX II)

Caratteristiche

- Connessioni al processo NPT, R (GPP), G (GPP)
- Costruzione resistente alle corrosioni, PPS, acciaio inox 316, parti leggere in POF optional
- Interruttore allo stato solido a uscita a relè (versione della custodia con connessione al processo completamente isolata)



Informazioni tecniche