

Interruttore di livello per acido solforico

Il cliente aveva bisogno di un controllo del livello massimo affidabile per acido solforico al 20%. Erano già stati fatti tentativi utilizzando un sensore di pressione, ma la misura era instabile a causa dei piccoli campi di misura, delle condizioni di lavaggio difficili e del materiale abrasivo/incorrosivo. È stato anche tentato uno switch capacitivo, ma è stato una grande sfida trovare il giusto punto di commutazione a causa del materiale che si aderiva.

Soluzione

La soluzione in questo applicazione di acido solforico è stata lo switch di misura capacitivo W7 2100 di UWT con un rivestimento completo in PTFE su tutte le parti a contatto con il prodotto. Il rivestimento protegge la sonda in acciaio inox dalla corrosione.

Altri vantaggi di questo switch è l'elettronica con display digitale, che indica la capacità attualmente misurata in g/l. Questo consente di vedere la differenza di ρ nella data scoperta o scoperta, con o senza l'installazione. La soluzione consente di impostare un punto di commutazione affidabile e accurato.



Prodotto



W7 2100 in versione standard

Alfabeti di massimo e minimo livello

Selezionabile tra:

- Versione ad asta (installazione verticale, orizzontale o inclinata)
- Versione a foro (installazione verticale)

Entrambe le versioni sono disponibili come versione compatta o separata (per uso in caso di abrasioni o processi).

Applicazione

È disponibile il software per il montaggio del livello in tutti i tipi di container e cisterne.

Può essere utilizzato con tutti i materiali: etici polverosi e granulari, liquori e liquidi in genere.

Informazioni tecniche