

Controllo di livello nella schiuma di lattice



Compito

Il liquido è un lattice molto appiccicoso e il cliente ha utilizzato in precedenza diversi tipi di interruttori di livello. Tutti hanno avuto problemi a causa delle forti adesioni e non funzionavano correttamente. Le sonde non potevano misurare in modo affidabile e dovevano essere pulite mensilmente.

Soluzione

Il sensore capacitivo RF3100 di UWT può essere impostato sul punto di commutazione richiesto e la sonda si autotara ed è insensibile alle adesioni del prodotto. La sensibilità è impostata su 10pf perché il valore DK è molto alto e la variazione di capacità tra la sonda scoperta e quella coperta è sufficiente per avere un punto di commutazione sicuro. La tecnologia con guardia attiva garantisce che il sensore funzioni perfettamente anche con una adesione spessa. Il sensore è ideale per questa applicazione.



Prodotto



RF 3100

RF3100 in versione standard

Allarme di massimo o minimo livello

Selezionabile tra:

- Versione ad asta (installazione verticale, orizzontale e inclinata)
- Versione a fune (installazione verticale)

Entrambe le versioni sono disponibili in custodia elettronica separata (ad es. in caso di vibrazioni nel processo).

Informazioni tecniche