

Controllo di livello per tensioattivi adesivi in zona 1



Compito

Un cliente era alla ricerca di un interruttore di livello per un recipiente di processo contenente tensioattivi.

Molto importante era l'approvazione per zona 1. Il materiale è molto appiccicoso e l'elevata viscosità causa importanti depositi sulla sonda.

Soluzione

La soluzione è l'**interruttore di livello capacitivo RF3100 di UWT** con tecnologia Active Shield. Questa tecnologia lo rende affidabile, anche con molti depositi sulla sonda.

Il sensore ha una funzione di taratura automatica. La configurazione e la messa in servizio sono eseguite tramite un menu di avvio rapido, a cui si accede con il display presente sull'elettronica.

La sensibilità di questo interruttore parte da una costante dielettrica di 1,5; questi tensioattivi hanno valori tra 2 e 3.

Di conseguenza è garantito anche un elevato grado di sicurezza e affidabilità nell'applicazione.



Prodotto



RF 3100 ·

RF 3100 in versione standard

Allarme di massimo o minimo livello

Prolunga selezionabile:

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

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

Informazioni tecniche