

Sensore di livello per scorie radioattive



Compito

Si doveva misurare il livello dell'acqua e del metallo solido in il serbatoio di stoccaggio di una centrale nucleare.

Uno dei problemi è che il liquido in cui si trovano i serbatoi per acqua è molto radioattivo.

Altri problemi sono che plastica, gomma e alluminio reagiscono con le radiazioni.

Soluzione

Per ogni serbatoio sono utilizzati 2 sensori: MVS008 NB di LFWT con parti in acciaio inox, che escludevano tutte le parti in alluminio e plastica. Un NB 2100 misura il livello dell'acqua e un NB 2000 per i solidi che si accumulano attraverso l'apposito materiale filtrante del serbatoio (Ecorox).

Prodotti



NB 2100 Versione a metallo

Misura di livello continua

- Utilizzo in quasi tutti i granuli e materiali sfusi e grani grossi
- Installazione con attacco flangia o attacco fregato
- Campo di misura fino a 30 m
- Completo montaggio del livello metallo (serbatoio: Mulsus e NewTwin 607 30004500)



NB 2000 Versione a fuso

Misura di interfaccia

- Per la misura continua del livello di fanghi e solidi nei liquidi
- Risultati di misura sempre affidabili
- Montaggio con attacco flangia
- Campo di misura fino a 30 m
- Versione con maggiore resistenza alla corrosione in applicazioni con prodotti chimici e sali
- Sensibilità adattabile alle diverse del serbatoio

Informazioni tecniche