

## Livello di KCl concentrato



### Compito

Il cliente è uno dei maggiori produttori di fertilizzanti minerali a base di KCl. L'azienda era alla ricerca di un sensore di livello nel processo, prima e dopo l'essiccazione, per rilevare in modo affidabile la polvere KCl. In precedenza, erano stati impiegati dei sensori a radioisotopi. Questi e tutti gli altri principi di misura presentavano errori di misura. La sfida era notevole vista l'umidità, soprattutto nella stagione fredda, i depositi sul sensore e il vapore molto aggressivo. Le opzioni di installazione nel processo erano limitate.

### Soluzione

Gli interruttori rotativi **ROTONIVO RN3002 di UWT** sono molto resistenti. La parte a contatto con il processo è realizzata in acciaio inox di alta qualità. Funzionano indipendentemente dai materiali aggressivi, sono insensibili ai depositi e alle proprietà del materiale (l'umidità prima dell'essiccazione è del 5%, dopo dello 0,3%). Il sensore può essere anche installato in un manicotto da 1 ½".



### Prodotto



#### RN 3002 con prolunga del tubo

- Installazione verticale o inclinata sul tetto del serbatoio
- Il tubo di protezione garantisce un'elevata resistenza meccanica
- Regolazione flessibile dell'altezza

### Applicazione

ROTONIVO è un interruttore di livello elettromeccanico ed è utilizzato per il monitoraggio di livello di prodotti solidi sfusi. Disponibile per sovrappressioni e basse pressioni di processo e, anche, per temperature di processo molto elevate, fino a 1200 °C.

### Informazioni tecniche