

RN3002 in KCl - Konzentrat



Aufgabenstellung

Unser Kunde ist einer der weltweit größten Hersteller von Mineraldünger auf Basis von KCl. Das Unternehmen suchte vor und nach dem Trocknen nach einem zuverlässigen Grenzscharter um das KCl-Pulver sicher zu detectieren. Zuvor hatten sie Radioisotop-Sensoren verwendet. Diese und alle anderen Messprinzipien haben zu Fehlern geführt. Die Herausforderung ist die hohe Luftfeuchtigkeit vor allem in der kalten Jahreszeit, Ablagerungen am Sensor und sehr aggressiver Dampf. Die Auswahl an Einbaumöglichkeiten im Prozess waren nicht sehr groß.

Lösung

Die Drehflügelscharter der Serie ROTONIVO RN3002 sind robust konstruiert. Der prozessberührende Teil ist aus hochwertigem Edelstahl. Sie arbeiten unabhängig von aggressiven Materialien, sind unempfindlich gegen Ablagerungen und veränderte Materialeigenschaften (die Luftfeuchtigkeit vor dem Trocknen beträgt 5%, danach 0,3%). Der Sensor kann zudem sehr einfach in eine 1,5-Zoll-Muffe installiert werden.



Produkte



RN 3002 mit Rohrverlängerung

Vollmelder

Ausführung mit Rohrverlängerung

- Einbau senkrecht oder schräg in Behälterdach
- Schutzrohr sorgt für hohe mechanische Belastbarkeit des Auslegers
- Flexible Höhenverstellung