

RFnivo in flüssigem Naphthalin



Aufgabenstellung

Unser Kunde, ein renommierter Hersteller von Naphthalinbällen in Indien, hatte die Anforderung, in flüssigem Naphthalin den Grenzstand in Lagertanks zu messen. Die Behälter werden elektrisch beheizt, um den Schmelzpunkt des Naphthalin zu halten. Während der Materialentnahme entstehen sehr schnell Anbackungen am Sensorausleger durch die Temperaturänderungen. Die Aufgabe war hier, eine präzise Materialerfassung unter diesen Bedingungen zu erreichen.

Lösung

Die UWT RFnivo Serie RF3100 erfüllt diese präzise Anforderung. Der sehr robuste Edelstahlausleger mit der Active Shield Technologie ist perfekt für die starken Anbackungen und die unterschiedlichen DK Werte in der Anwendung von 1,6 bis 2,0 ausgelegt. Die automatische Kalibrierung macht dem Kunden die Inbetriebnahme einfach.



Produkte



RF 3100

RF3100 Standardausführung

Voll-, Bedarfs-, Leermelder

Ausleger wählbar als

- Stabversion (Einbau senkrecht, waagrecht und schräg)
- Seilversion (Einbau senkrecht)

Beide Versionen sind als Remoteversion mit abgesetztem Elektronikgehäuse erhältlich (z.B. bei Vibrationen im Prozess)