

Simply working

RN3 в концентрате KCl

Постановка задачи

ОАО «Беларуськалий» — один из крупнейших в мире и самый крупный в СНГ производитель и поставщик калийных минеральных удобрений. Доля предприятия в мировом экспорте калийных удобрений превышает 16%. Для контроля уровня КЕК концентрата KCl до и после сушки предприятию требовался надежный метод измерения. До последнего времени использовались изотопные датчики, т.к. все остальные способы измерения не приносили желаемых результатов (высокая влажность, особенно в холодное время года, сильно налипающий материал, нельзя нарушать целостность бункера, очень агрессивные пары).



Решение

Ротационные датчики предельного уровня RN 3002, которые отличаются прочной механической конструкцией, устойчивы к агрессивным материалам, нечувствительны к налипаниям и изменяющимся свойствам материала (влажность до сушки 5%, после – 0,3%), а также могут быть установлены в любые, уже имеющиеся технологические отверстия, стали оптимальным и надежным решением этой задачи.

