

RN отфильтрованная пыль (высокая температура процесса)



Постановка задачи

Нашему заказчику MVR в Гамбурге, Германия, требовалось определение верхнего уровня в бункере для сбора отфильтрованной пыли. При этом, решающим являлось то, что измерительная техника должна быть рассчитана на применение при температуре материала 100°C, обеспечена высокая чувствительность прибора и достигнута стойкость к различным кислотам и газам.



Решение

Ротационный датчик серии RN 3000 выполняет эти экстремальные требования. Это возможно благодаря возможности регулировки чувствительности в зависимости от плотности материала, надежном срабатывании и высокой степени пылезащиты. Детали прибора, контактирующие с материалом, изготовлены из нержавеющей стали (VA) и, при необходимости, могут быть дополнительно покрыты полимерным материалом PFA. Благодаря таким характеристикам, серия RN 3000 применяется на многих предприятиях энергетической промышленности.