

VN-Vibrasil и SLS- кремниевая кислота



Решение

Для измерения уровня содержимого применяется электромеханический уровнемер фирмы UWT SLS 3000. Чувствительный груз имеет складной экран, который при измерениях ложится на поверхность материала. Встроенный очиститель ленты предотвращает сильное загрязнение отсека механики. Лот SLS 3000 обеспечивает надежный результат измерения. Ни сильная запыленность, ни налипание, ни поверхность материала не представляют проблем для Лота фирмы UWT. В трубопроводе выгрузки установлен вибрационный сигнализатор уровня VIBRASIL 70, определяющий наличие потока материала. Для контроля верхнего и нижнего уровней используются вибрационные вилки VIBRASIL 90. VIBRASIL 70 и VIBRASIL 90 срабатывают на материалы с насыпной плотностью менее чем 5 г/л.

Постановка задачи

Фирма Iford, Марли (Швейцария), хранит в силосе кремниевую кислоту, используемую для производства специального покрытия для бумаги. В силосе необходимо контролировать верхний и нижний уровни, а также непрерывно отслеживать уровень содержимого. Кроме того, стояла задача по установке контрольного датчика в трубопроводе выгрузки. Сложность представляют высокая запыленность и малая плотность материала, особенно во «вспушенном» состоянии.

