

VN - Vibrasil кремниевая кислота



Постановка задачи

Нашему заказчику Degussa в Ханау, Германия, было необходимо определение верхнего уровня кремниевой кислоты в промежуточной емкости на линии транспортировки. При этом, решающую роль играло максимально короткое время срабатывания, чтобы избежать засорения фильтра. Особенно усложняло данную задачу псевдо-жидкое состояние кремниевой кислоты, что обусловлено сверхлегкостью вещества.

Решение

Виброзонд VIBRASIL 90 фирмы UWT успешно решает эту непростую задачу. Он реагирует практически без задержки времени и в состоянии определять поверхность очень легкой кремниевой кислоты во время заполнения. VIBRASIL 90 может быть легко смонтирован снаружи в муфту 1 ½" и срабатывает при плотности материала менее чем 5г/л.



VN - Vibrasil кремниевая кислота



Постановка задачи

Фирма Porextherm в Кемптене (Германия) хранит в маленьких емкостях кремниевую кислоту для дальнейшего использования в жаро- и холодопоглощающих пластинах. В силосах была необходима сигнализация верхнего и нижнего уровней заполнения. Проблемным являлся низкий удельный вес измеряемого вещества. Особенно низкий удельный вес вещества наблюдался в момент загрузки (флюидизация).



Решение

Вибрационный зонд VIBRASIL 90 производства фирмы UWT полностью удовлетворил этим экстремальным требованиям. Он переключался быстро, без временных задержек, и обеспечил сигнализацию наличия очень легкой кремниевой кислоты во время заполнения. VIBRASIL 90 может монтироваться в муфту 1 1/2" и переключается при плотности измеряемого материала менее 5 г/л.