

FN 6 – объемометрическое измерение - перлит



Постановка задачи

Наш заказчик, Hasit, Аммербух, Германия нуждался в объемнометрическом измерении перлита в емкости дозирования. В зависимости от состава конечной смеси, с помощью измерения необходимо определять нужное количество перлита. Плотность материала примерно 10-15 г/л. Для такого легкого материала необходим очень чувствительный датчик с малым временем срабатывания.

Решение

Датчик FN 6 фирмы UWT, предназначенный для работы с многокомпонентными продуктами, выполняет поставленную задачу измерения этого легкого материала. С высокой точностью мотор перемещает вибрационную вилку, чувствительность которой 5 г/л, внутри емкости. Управление процессом происходит при помощи ПЛК или автоматизированной программы, где определены рецептуры смесей. Надежное функционирование обеспечено даже на самых легких материалах. Данный прибор был специально разработан для многокомпонентных применений с необходимостью смещения точки срабатывания. Диапазон измерения 4,5 м.

