

CLEVER LEVEL – контроль уровня в производстве творога



ЗАДАЧА

В производстве творога на линии фасовки необходимо обеспечить постоянное заполнение емкости продуктом. Падение уровня ниже заданного, может привести к опустошению емкости и прекращению подачи творога на фасовку и, как следствие, прекращению выпуска продукции.



РЕШЕНИЕ

В накопительную емкость установлен емкостно-частотный сигнализатор уровня LFFS. Из емкости шнеком производится выгрузка творога на фасовочную машину. Уровень продукта опускается ниже места монтажа датчика, датчик срабатывает, включается подача творога в накопительную емкость. Отключение подачи производится по таймеру. Период загрузки выбран таким образом, чтобы обеспечить максимальное количество и, в то же время, исключить переполнение емкости. В дополнение, сигнализатор уровня LFFS настроен не только на творог, но и на дезинфицирующий раствор. Датчик срабатывает при наполнении емкости при промывке, исключая ее переполнение.