

CLEVER LEVEL – система управления насосом в отделителе сыворотки



ЗАДАЧА

Отделитель сыворотки- это технологическое оборудование, предназначенное для отделения молочной сыворотки от сырного зерна при производстве сыра или творога. Устройство содержит вращающийся барабан, оснащенный съёмной спиралью для транспортировки продукта. Сыворотка, отделенная от сырного зерна, отводится в поддон, откуда откачивается насосной системой в резервуар. Поддон было необходимо оснастить надежными сигнализаторами верхнего и нижнего предельных уровней в качестве элементов системы управления насосом. Присоединение должно быть асептическим, без застойных зон.



РЕШЕНИЕ

На поддоне установлены два сигнализатора уровня LBFS, надежно срабатывающие при заполнении и опустошении резервуара. Принцип емкостно-частотного определения уровня Clever Level подразумевает отсутствие ложных срабатываний на пенообразование продукта в процессе сепарации. Насос надежно защищен от работы в режиме «сухого хода». Гигиеническое присоединение по стандарту 3А с отсутствием не промываемых зон отвечает асептическим требованиям, предъявляемым заказчиками.