

## CLEVER LEVEL – контроль уровня в буферном баке триблока

### ЗАДАЧА

Триблок – автомат, производящий 3 последовательные операции: ополаскивание ПЭТ бутылки, розлив продукта и укупорку пробкой. Конструкция комплекса включает в себя буферный бак, служащий для снижения интенсивности пенообразования продукта. В баке необходимо поддерживать заданный уровень, т.к. его опустошение приведет к прекращению подачи продукта на розлив и, как следствие, будет производиться укупорка пустой бутылки.



### РЕШЕНИЕ

На буферный бак были установлены два сигнализатора уровня LBFS. Управление насосом подачи продукта в бак осуществляется по сигналам от датчиков – при срабатывании нижнего датчика насос включается, осуществляя подачу продукта, при срабатывании верхнего датчика подача прекращается. Опустошение емкости исключено.