

## CLEVERLEVEL – защита насоса; исключение переполнения



### ПРОБЛЕМА

На промежуточной емкости подачи пива не допускается опустошение и переполнение. При переполнении пена идет на следующий технологический узел, где ее присутствие недопустимо, а при опустошении откачивающий насос начинает работать в режиме сухого хода и может выйти из строя.



### РЕШЕНИЕ

Датчики LBFS установлены в стенку емкости на верхнем предельном и нижнем уровне. Верхний настроен на срабатывание по пене, включает питание откачивающего насоса и обеспечивает выгрузку пива из емкости. Как только уровень пива доходит до места установки нижнего датчика – происходит отключение питания насоса, тем самым исключается его работа в режиме сухого хода. Нижний датчик настроен на границу раздела сред пиво/пена, не реагирует на пену.