

CLEVERLEVEL – контроль уровня пива



ПРОБЛЕМА

После завершения этапа брожения перед подачей пива на линию розлива необходимо произвести карбонизацию – насыщение пива углекислым газом. Процесс заключается в подаче CO₂ под давление в емкость, при этом происходит газирование пива, поднимается пена. Избыточное количество углекислого газа может привести к порче пива. При формировании избыточного пенообразования необходимо отключать или ограничивать подачу CO₂ в емкость.



РЕШЕНИЕ

В емкости смонтированы датчики LFFS на уровне, выше которого подъем пены не допускается. Датчики настроены на пену, выдают сигнал на отключение либо ограничение подачи углекислоты в емкости брожения. Порча пива на этапе карбонизации исключена.