

Компания Эмерсон улучшила ПО для цифровых контроллеров клапанов FIELDVUE™ и добавила поддержку стандарта Profibus

Компания Эмерсон расширила возможности ПО для цифровых контроллеров клапанов Fisher™ FIELDVUE DVC6200, которые теперь могут работать на технологических предприятиях во взаимосвязи с ПЛК по коммуникационному стандарту PROFIBUS в качестве основного протокола. Цифровые контроллеры клапанов FIELDVUE DVC6200р с DTM (менеджер типов устройств) позволяют выполнять ввод в эксплуатацию, пусконаладочные операции и диагностику регулирующих клапанов. Кроме того, испытания контроллеров подтвердили возможность их интеграции с различными системами верхнего уровня, которые поддерживают интерфейс инструментария настройки полевых устройств (FDT).

Предприятия таких отраслей, как пищевая, фармацевтическая, целлюлозно-бумажная, металлургическая и горнодобывающая, а также водоочистка и водоподготовка оценят преимущества интуитивно понятного интерфейса DTM контроллера FIELDVUE DVC6200р. Контроллеры могут быть выполнены из различных материалов, включая нержавеющую сталь, и поставляются с монтажным комплектом для установки на различные приводы. Монтажные комплекты подходят для повторного использования при модернизации существующих приборов FIELDVUE. Если регулирующие клапаны установлены в критических или опасных зонах, существует



возможность отдельного монтажа основного блока и блока обратной связи контроллера FIELDVUE DVC6200р, чтобы улучшить его эксплуатационные характеристики в сложных условиях ТП, таких как высокие температуры или повышенный уровень вибрации.

Программа DTM для FIELDVUE DVC6200р разработана согласно концепции проектирования, ориентированного на пользователя, и обладает рядом функций для облегчения настройки и мониторинга состояния регулирующих клапанов. Интуитивно понятные процессы установки, автоматической калибровки и упрощенной настройки позволяют сократить время на выполнение пусконаладочных работ. Благодаря опции отказоустойчивости пользователи могут настроить поведение контроллера так, чтобы при сбое ТП клапан или сохранял последнее положение,

или устанавливался в заданное положение безопасности. Сочетание логических схем управления, модульной конструкции и технологии бесконтактной безрычажной обратной связи с клапаном дает возможность легко установить, автоматически сконфигурировать по принципу plug and play, а также обеспечить надежное функционирование цифровых контроллеров клапанов FIELDVUE DVC6200р с DTM даже в суровых условиях окружающей среды.

Компания Эмерсон представляет клапаны аварийного сброса газа из резервуара с функцией беспроводного мониторинга



Компания Эмерсон разработала клапаны аварийного сброса давления Enargo 2000 с функцией интеллектуального беспроводного мониторинга для безопасного управления резервуарами под давлением в нефтегазовой, химической, нефтехимической и фармацевтической отраслях.

В штатном режиме клапаны аварийного сброса давления закрыты. Если положение клапана меняется, важно незамедлительно получить об этом информацию, чтобы определить причину происходящего. Клапаны аварийного сброса давления находятся высоко на резервуаре и труднодоступны для мониторинга. Руководство предприятий предъявляет все более высокие требования к производительности и уровню безопасности производства.

Новая конструкция состоит из бесконтактного датчика и клапана аварийного сброса давления со встроенным беспроводным передатчиком. Бесконтактный передатчик регистрирует изменение положения клапана аварийного сброса, после чего беспроводной передатчик отправляет полученную информацию в диспетчерскую через сетевой шлюз по протоколу WirelessHART.

Несмотря на то, что клапаны аварийного сброса давления – это последняя линия обороны, их положение не индицируется в системе управления. Эксплуатация происходит без обратной связи и не контролируется. Благодаря клапанам аварийного сброса давления с функцией беспроводного мониторинга заказчик получает возможность оперативно выявлять и решать проблемы, которые могут отрицательно сказаться на безопасности производства и уровне выбросов в атмосферу.

[Http:// www.emersonprocess.ru](http://www.emersonprocess.ru)