

Интеллектуальный, интегрированный и гигиеничный
Новая концепция модульного привода



Дистрибьютор в России ООО «Вентар»
111250, Москва, ул. Красноказарменная, 17Г

Тел/факс: 495 / 66 00 77 5

e-mail: info@fluidcontrol.ru
www.burkert.ru

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

Универсальное решение

Пищевая и фармацевтическая промышленности предъявляют высокие требования к безопасности и нуждаются в оборудовании с легко чистящейся поверхностью. В пищевой промышленности требуются поверхности из нержавеющей стали, которые должны быть устойчивыми ко всем возможным процессам очистки. В фармацевтической промышленности жизненно необходимы приборы с полированной поверхностью. Burkert предлагает универсальное решение для обоих секторов: комбинацию клапана с датчиком. Конечно же, наши продукты могут сочетаться с компонентами других производителей.



Чистая поверхность

В рамках концепции модульного привода Вы получаете системное решение, не требующее крепёжного монтажа для блоков обратной связи или других аксессуаров. Помимо этого упрощения наши клапаны имеют гладкую, легко чистящуюся поверхность, отвечающую высоким требованиям.

Высокоинтегрированный интеллект

Концепция нашего привода предлагает встроенный «интеллект» для обработки замкнутых систем автоматического регулирования и ориентированного на пользователя программного обеспечения, в том числе для удалённой работы через технологию Bluetooth. Под модульной структурой понимается: концепция привода с технологией интегрированного соединения через сетевой протокол или логический контроллер, которая объединяет необходимый внешний вид с эффективной технологией для соответствующего применения. Преимущества: сверхкомпактный, экономящий пространство дизайн, обеспечивающий высокую степень интегрированности и стабильности.

Выполнение задач широкого спектра

Модульные приводы Burkert отвечают таким высоким требованиям, как:

- Использование материалов, стойких к чистящим средам
- Класс защиты IP67
- Внешний вид, соответствующий гигиеническим нормам EHEDG

Оптимизированные процессы

Новые приводы наделены интеллектом и обладают возможностью передачи информации. Они могут обмениваться информацией с разомкнутой системой управления или выполнять локальные задачи. Возможна интеграция следующих компонентов:

- Пилотные клапаны и датчики обратной связи, соединение через сетевой протокол для контроля состояний откр/закр
- Позиционер, графический дисплей для управления системы с замкнутым контуром.
- Позиционер с встроенным ПИД-регулятором и входами/выходами для установки заданных и предельных значений
- Позиционер и регулятор процесса с интерфейсом Profibus DP или DeviceNet

На высоком уровне

Модульные датчики уровня составляют спектр инновационных приводов. Высококачественная, испытанная технология, интегрированная в корпус из нержавеющей стали, обеспечивает новые, уникальные системные решения в сочетании с нашими клапанами. Например, для измерения уровня заполнения.



Общее решение или децентрализованное управление

В качестве общего универсального решения или в качестве децентрализованного функционального устройства: с нашими модульными компонентами Burkert предлагает системные решения через канал передачи данных, который вместе с датчиками и интеллектуальным приводом позволяет выполнять контроль не только уровня и расхода, но и осуществляет анализ выполнения задач. Кроме того, модульный привод осуществляет контроль процесса и обмен данными с контроллером через заданные и фактические значения.