

Burkert 'Closes Control Loop' with New Ball Valve + Actuator and Positioner Combinations

Burkert UK has expanded its range of products for providing complete process solutions in the food, pharmaceutical, biotechnology, medical and water treatment sectors (et al), with the introduction of a range of 2/2 stainless steel ball valves, available manual or complete with quarter turn single or double acting rotary actuators, and the facility for low cost positioning control via Burkert's innovative side control positioner.

Supplied in port sizes from 1/4" to 4", threaded, flanged, weld or clamp ended, and suitable for use up to +120 degrees C (and down to -10 degrees C), the 2652 and 2655 ball valves are equipped with stainless steel PTFE seals for use with gaseous and liquid media. They are supplied with quarter turn pneumatic rotary actuators, which have optical position indicators, mechanical feedback and pilot valve connections for NAMUR pilot valves, or Burkert Side Control positioners.

"Our ball valve/actuator/positioner combination provides process users with a compact modular system for fluid control at a very competitive cost with fast delivery." said Neil Saunders, Sales Manager of Burkert UK. "Ball valves are used extensively in process systems, due to their full flow capabilities and their abilities for use at higher viscosities, temperatures and pressures. With the introduction of the 2652 and 2655 units, we have plugged a gap in our range. Burkert is now a complete systems and solutions provider to process markets, as evidenced by our new Batch control packages and our manufacture of glass fermenters. This means that we are able to supply everything a customer requests on a project - including ball valves: a requirement that we are now well equipped to flexibly satisfy."

Complementing the 2652/2655 units for more precise valve operation is Burkert's low cost type 8791 BASIC positioner. Suitable for a wide range of applications, the 8791 BASIC is ideal for use in harsh environments due to its protection class IP65/67. It is also extremely flexible offering the ability to be mounted in various orientations to linear and rotary actuators, according to IEC534-6 and VDI/VDE 3845 (Namur), as well as to Burkert process valves.

Offering - at a price comparable to analogue devices - the key benefits of simple start-up and easy operation, high accuracy, no internal air consumption and high levels of protection, the 8791 BASIC delivers a reliable and flexible solution across a wide range of applications, in sectors such as Hygienic Processing, Water treatment Steam and Gas Handling, mainly in the control of auxiliary processes -water, steam, air, heating and cooling.

Housed in an aluminium/ stainless steel IP65/67 enclosure, the 8791 BASIC is a compact and robust device offering users the benefits of simple operation, via DIP switch and two keys protected in its housing, and high levels of system resolution ($\pm 1\%$) across its 0/4.20mA operating range.

«Система замкнутого управления» компании Burkert с новым шаровым краном + комбинацией приводов и позиционеров

Burkert UK расширила перечень своей продукции дабы обеспечить полный технологический цикл в пищевой, фармацевтической, биотехнологической, медицинской, очистке воды и других отраслях, включив в него шаровые краны серии 2/2 из нержавеющей стали с возможностью ручного регулирования или с комплектацией запорными вращательными приводами однонаправленного или двунаправленного действия, а также предоставив функцию недорогого позиционного управления последними с помощью инновационного линейного позиционера компании Burkert.

Поставляемые с присоединительными размерами от 1/4 до 4 дюймов, с резьбовыми, фланцеванными, сварными или заделанными концами и предназначены для использования при температурах до +120 °C (и не ниже -10 °C), шаровые краны 2652 и 2655 оснащены уплотнителями нержавеющей сталь-тефлон для использования в газовой и жидкостной среде. Они поставляются с запорными пневматическими вращательными приводами, имеющими оптические индикаторы положения, механическую обратную связь и соединения с управляющими клапанами NAMUR или линейными позиционерами Burkert.

«Наша комбинация шаровой кран/привод/позиционер предоставляет в технологическом процессе потребителя компактную модульную систему для управления расходом по разумной цене и с быстрой доставкой» – говорит Нэйл Сандерс, менеджер по продажам компании Burkert UK. «Шаровые краны широко применяются в системах очистки благодаря их способности пропускать весь поток жидкости и возможности их применения при больших значениях вязкости, температуры и давления. С внедрением типов 2652 и 2655, мы закрыли пробел в нашем ассортименте. Теперь Burkert – поставщик законченных систем и реализаций на рынке очистки, о чем свидетельствует наша новая серия блоков управления и производство наших стеклянных броидильных аппаратов. Это означает, что мы можем поставить заказчику все необходимое для проекта, включая шаровые краны, что говорит о том, что мы прекрасно оснащены для удовлетворения запросов клиента».

Для более точной работы кранов типов 2652/2655, их дополняют недорогим позиционером типа 8791 BASIC. Предназначенный для широкого диапазона использований, 8791 BASIC, идеален для применения при неблагоприятных условиях окружающей среды благодаря наличию степени защиты IP65/67. Позиционер типа 8791 BASIC также имеет широкие возможности для применения в различных линейных и вращательных приводах в соответствии с требованиями IEC534-6 и VDI/VDE 3845, Namur, так же как и кранов Burkert.

Мы предлагаем – по цене сравнимой с ценой моделирующего устройства – основные преимущества простой реализации проекта и простого управления, высокую точность, отсутствие расхода внутреннего воздуха и высокий уровень защиты, 8791 BASIC является надежным и удобным решением в широком диапазоне применений, в таких отраслях, как гигиеническая обработка, очистка воды, паровая и газовая обработка, в основном для управления вспомогательными технологическими процессами – водяным, паровым, воздушным, нагрева и охлаждения.

Помещенный в кожух IP65/67 из алюминия/нержавеющей стали, 8791 BASIC – компактное и надежное устройство, дающее потребителям преимущества простого срабатывания с помощью DIP-переключателя и двух ключей, в защищенном кожухе, а также высокую разрешающую способность системы ($\pm 1\%$) при рабочем диапазоне 0-4, 20mA.