

.water .gas .hygienic .micro



bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

.water .gas .hygienic .micro

A escolha Inteligente em Sistemas para Controle de Fluidos.

Oferecemos aos nossos clientes soluções completas em serviços de engenharia, instalação, testes, serviços de pós-venda e uma completa linha de produtos que compreende desde válvulas solenóides, de processo e analítica até atuadores pneumáticos, controladores e sensores. Trabalhamos nos mais diversificados segmentos de mercado com profissionais qualificados e treinados para oferecer soluções que atendam as suas necessidades.

Fluidos são um meio fascinante. É essa fascinação por líquidos e gases que nos motiva a desenvolver os dispositivos para tratá-los cada vez melhor. Para satisfazer as crescentes exigências de nossos clientes, temos quatro centros de pesquisa e desenvolvimento, aprimorando de forma contínua nossos produtos. Em processos sanitários, por exemplo, participamos do desenvolvimento das mais recentes especificações e requisitos que impulsionam a indústria a ter padrões de qualidade cada vez mais altos e agregar valor para seus consumidores.

Quando você escolhe a Bürkert, sabe que receberá a qualidade que espera.

Nossa base: **EXPERIÊNCIA**

O que nos diferencia: **PROXIMIDADE**

O que nos motiva: **CORAGEM**

We
We
make
ideas
flow.
ke
flow



.water

.gas

.hygienic

.micro





.hygienic

Conectividade, monitoramento e diagnóstico com desempenho insuperável.

.water .gas .hygienic .micro

Ilhas pneumáticas

Nossas soluções são aplicadas em sistemas de *clean utilities* e *black utilities*. Em todas as aplicações são necessárias válvulas de processo que podem ser acionadas utilizando-se ilhas pneumáticas através do conceito de automação centralizada.

Nossas ilhas possuem total flexibilidade de especificações de válvulas solenóides com diferentes funções (3/2, 2x3/2, 5/2, 5/3 vias) e capacidade de vazão; módulos de entradas e saídas de diferentes sinais; diversos protocolos de comunicação como ModBus, Profibus DP, CANopen, Devinet, Profinet, Ethernet IP, Interbus, entre outros.



Ilha pneumática 8640 com módulo de I/Os e comunicação Profibus DP



Ilha pneumática 8640 com conexão pneumática AirLINE Quick e módulo de I/Os e comunicação Profinet I/O



Ilha pneumática 8644 com módulo de I/Os e comunicação Siemens



Ilha pneumática 8644 com módulo de I/Os e comunicação Rockwell



.hygienic

Processos industriais sanitários são um mundo fascinante que envolve tecnologias, equipamentos complexos e aplicações críticas. Nossas soluções versáteis e em acordo com os mais altos requisitos normativos sanitários, e o destaque das nossas contínuas inovações focadas nos clientes para simplificar, otimizar e reduzir custos, agregando valor às indústrias farmacêuticas, biotecnologia, cosméticos, veterinárias, alimentos, bebidas, laticínios, cervejarias, fazem da Bürkert uma referência.



Válvulas de diafragma sanitárias

Nossas válvulas de diafragma cumprem com uma grande gama de aplicações e requisitos sanitários controlando fluidos altamente puros, agressivos ou contaminados e com garantia de flexibilidade, alto nível de limpeza e robustez.



Válvulas globo

Válvulas globo on-off e proporcionais, de assento inclinado e reto são soluções utilizadas para controle de fluidos gasosos, vapores e líquidos. Nossas válvulas compactas oferecem o mais alto desempenho e robustez em diversas aplicações, tanto em *clean utilities* quanto em *black utilities*.



Instrumentação

A medição é uma parte integrante do controle de processos sanitários, e nossos instrumentos podem ser utilizados numa grande variedade de indústrias com diversos requisitos e aplicações diferentes.



Cabeçotes e posicionadores

A Bürkert oferece a mais ampla gama de cabeçotes e posicionadores para acionamento, monitoramento e diagnósticos de válvulas de processo. Com inteligência avançada embarcada, capacidade de auto diagnósticos e protocolos de comunicação, são as mais confiáveis soluções para acionamento de válvulas.



Ilhas pneumáticas

A Bürkert oferece também a solução de ilhas pneumáticas para acionamento das válvulas de processo. Este conceito denominado automação centralizada oferece o mais alto nível de automação de válvulas com diversas possibilidades de especificações de módulos de entradas e saídas de sinais, módulos de comunicação com protocolos abertos.

Cabeçotes e posicionadores

Os cabeçotes de controle e posicionadores são soluções avançadas usadas para acionamento de válvulas de processo, seja globo, diafragma e válvulas de diferentes fabricantes tipo borboleta, esfera, válvulas lineares de assento simples e duplo, válvulas mixproof. Usando o conceito de automação descentralizada, os cabeçotes de controle e posicionadores assumem em campo todas as funções de pilotagem pneumática, diagnósticos, feedback, incluindo protocolos de comunicação.

Seus avançados projetos construtivos e materiais utilizados, garantem proteção IP69K para uso nas indústrias de bebidas, alimentos, cervejeiras, laticínios, farmacêuticas, biotecnologia e cosméticos.



Cabeçote de controle 8681



Cabeçote de controle 8691



Posicionador de válvula 8693



Posicionador de válvula 8793



Válvulas de diafragma sanitárias

Segurança operacional; sistemas compactos; footprint da planta; procedimentos de limpeza; pontos mortos; contaminação; validação, são preocupações diárias em processos bio-sanitários. As válvulas de diafragmas são um dos principais componentes de uma instalação sanitária, e estas devem ser rigorosamente especificadas, fabricadas e montadas.

Nossas soluções incluem válvulas duas vias forjada e tubular, válvulas "T" Zero Dead Leg, e blocos customizados, tudo em acordo com as normas regulatórias.



Válvula de diafragma sanitária pneumática série Element 2103



Válvula de diafragma sanitária pneumática tubular série Element 2103



Válvula de diafragma sanitária pneumática tipo "T" zero dead leg com tomada de amostra 2034B



Bloco de válvulas de diafragma sanitária pneumática 2034B



Válvulas globo

Solução utilizada para aplicações de controle de fluidos, a válvula de controle tipo globo é padrão em muitas indústrias. A Bürkert eleva este padrão a um novo nível com um corpo ultra compacto e leve. Nossas válvulas apresentam características únicas para controle de vazão.

As vedações de aço inox ou PTFE permitem Classe IV ou VI de vedação e cada tamanho de corpo possui diversas opções de plugue substituíveis para perfeito dimensionamento em qualquer aplicação de controle.



Válvula globo pneumática de assento reto flangeada 2301



Válvula globo pneumática de assento inclinado série Element com conexão triclamp 2100



Válvula globo pneumática de assento reto série Element com conexão ponta solda 2301



Válvula globo elétrica de assento inclinado com conexão triclamp 3360



Instrumentação

Toda a automação de processos inicia-se na medição das variáveis. Neste contexto, a instrumentação de medição é considerada os “olhos do processo”, portanto, precisão, confiabilidade, repetibilidade, flexibilidade e robustez são os princípios básicos para instrumentação aplicada em instalações sanitárias.

Nossas soluções oferecem desde simples medição de variáveis como pressão, nível, vazão, temperatura, pH, ORP, condutividade; até controle, diagnósticos e automação de medições avançadas e integradas.

Nossos sensores e instrumentos de medição são certificados pelos mais reconhecidos e exigentes órgãos e normas de requisitos sanitários, como FDA, 3A, EHEDG, ASME BPE, entre outras.



Medidor de vazão sanitário
FLOWave 8098



Medidor de nível
sanitário tipo radar
de onda livre 8138



Sensor de
condutividade
sanitário 8221



Medidor de vazão tipo
turbina 8036



Bürkert Contromatic Brasil Ltda.

Rua Américo Brasiliense, 2069

04715-005 – São Paulo – SP

Tel.: 11 2186.1155

vendas@burkert.com

www.burkert.com.br