



TECNI-AR
Seu Caminho
Para Automação



bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

Fluid Control Systems Catálogo Compacto

Sumário

| | |
|--|----------------|
| ■ Linha de Produtos Visão Geral | 2 |
| ■ Válvulas Solenóides | 6-35 |
| Válvulas Solenóides Propósito Geral | |
| ▪ 2/2 atuação direta | 6 |
| ▪ 2/2 servo-assistida e válvulas acopladas, diafragma e pistão | 18 |
| ▪ 3/2 atuação direta | 28 |
| ■ Válvulas de Processo | 36-63 |
| Válvulas de Assento e Diafragma 2/2 e 3/2-vias | 36 |
| Válvulas de Controle e Processo | 56 |
| Acessórios Válvulas de Processo | 60 |
| ■ Processo Pneumático e Ilhas de Válvulas | 64-73 |
| Processos Pneumáticos | 64 |
| Ilhas de Válvulas | 68 |
| ■ Sensores e Controladores | 74-153 |
| Controle de Vazão | 74 |
| Controle de Pressão | 114 |
| Controle de Nível | 116 |
| Controle Analítico | 130 |
| ■ Endereços Bürkert no Mundo | 154-155 |
| ■ Índice por Tipo | 156 |

Linha de Produtos | Visão Geral

Os sistemas e produtos da Bürkert podem ser aplicados sempre que for necessário medir, controlar e regular fluidos e gases. Não importa se a aplicação requer um controle de enchimento, nível, vazão, pressão ou temperatura, nós temos a solução e uma linha completa e única de produtos para implementá-la, incluindo válvulas solenóides, de processo e analíticas, atuadores pneumáticos, sensores e controladores.

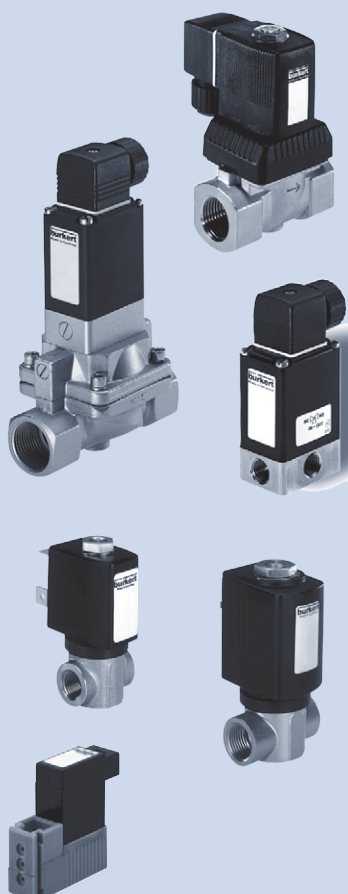
Para a Bürkert não basta simplesmente oferecer produtos individuais. Nossa meta é fornecer soluções completas de sistemas e aplicações que atendam às necessidades específicas de nossos clientes. Diga-nos o que você precisa e nossos engenheiros encontrarão a solução ideal, utilizando nossa vasta experiência e uma variedade de serviços, tais como consultoria e suporte de engenharia, instalação, testes e pós-venda.

A presença global da Bürkert oferece aos nossos clientes uma vantagem adicional. Produtos e sistemas são constantemente desenvolvidos e otimizados de acordo com padrões internacionais. Através desse processo surgem sinergias que garantem a liderança tecnológica e a vantagem competitiva.

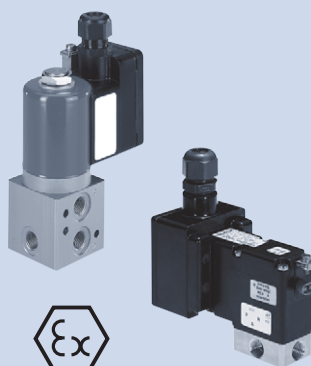
Esteja você precisando de um único componente ou de um sistema integrado completo, chame a Bürkert. Você pode resolver tudo com uma única ligação.

Para mais informações, visite nosso site:
www.burkert.com.br

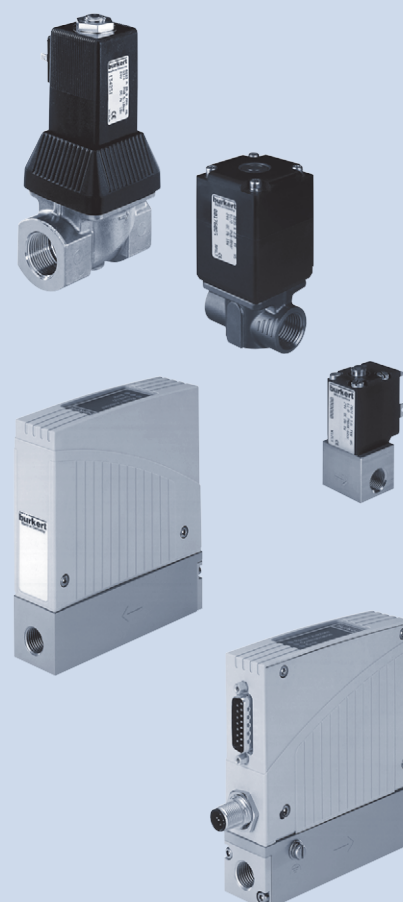
Válvulas Solenóides



... aprovações



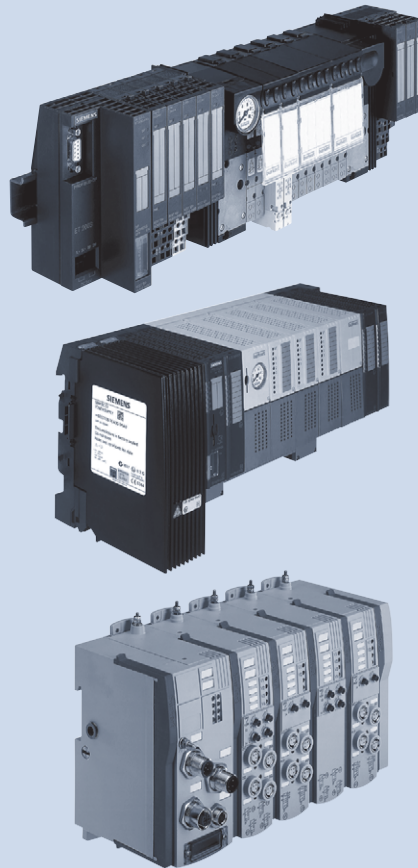
Válvulas Proporcionais e Medidores e Controladores de Vazão Mássica



Válvulas de Processo



Ilhas Pneumáticas para Pilotagem de Processo



Sensores e Controladores



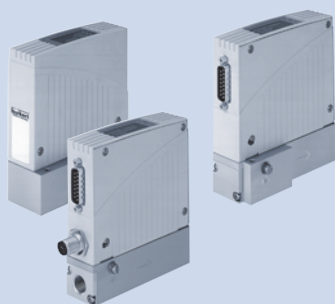
Linha Estendida para segmentos de aplicação específicos



Válvulas de Alto Desempenho ou Inteligentes

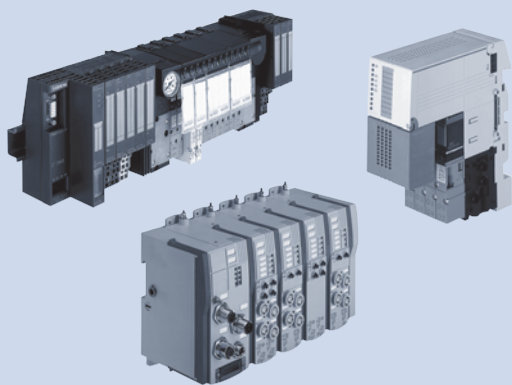
A Bürkert desenvolve válvulas de alto desempenho, além das válvulas para aplicações de propósito geral. Essas são válvulas para aplicações de alta pressão ou de alto vácuo, ou válvulas montadas em condições controladas de limpeza, ou ainda válvulas adaptadas para ciclos de vida extensos em aplicações extenuantes.

A Bürkert também fabrica válvulas inteligentes incluindo, por exemplo, Controladores de Vazão para distribuição de pó.



Medidores e Controladores de Vazão Mássica

A Bürkert fabrica uma linha completa de Medidores e Controladores de Vazão Mássica, baseados no princípio capilar convencional ou em sensores específicos de Chips que permitem alta amplitude dinâmica. A linha inicia com uma vazão de 0.02 l_N/min e cresce até 1500 l_N/min



Ilhas de Válvulas e Sistemas de Automação para Automação de Processos

A linha de Ilhas de Válvulas Bürkert inicia com 10mm de largura e cresce até 32mm, incluindo 4 níveis de comunicação:

- Válvulas de bloqueio multi-plug convencionais
- Ilhas de Válvulas de Barramento de Campo
- Sistemas abertos de I/O combinados com Ilhas Pneumáticas e compatíveis com sistemas Phoenix, Wago, Siemens ou Rockwell e barramento de campo até comunicação Ethernet
- Ilhas de Válvulas para Trabalho Pesado com IP65/67 ou intrinsecamente seguras

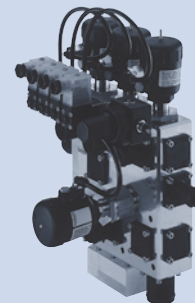


Válvulas Assépticas de Diafragma para Sistemas de Cromatografia

Além das válvulas para uso geral apresentadas no catálogo, nossas válvulas de diafragma possuem uma versão de alta pureza. Nossa linha inclui válvulas manuais e operadas pneumaticamente, combinadas com válvulas inteligentes de controle e com válvulas de bloqueio. Nossas válvulas de bloqueio multi-canal utilizam o conceito patenteado de Robolux, permitindo um design compacto e asséptico.

Componentes e Sistemas para aplicações de aquecimento e resfriamento

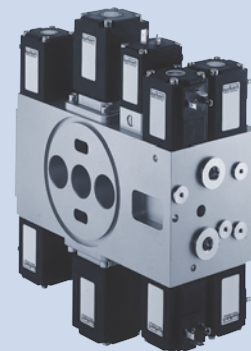
A Bürkert possui conhecimento específico em sistemas completos de aquecimento ou resfriamento, projetando sistemas que incluem sensores, controladores e atuadores para aplicações em máquinas operatrizes, em barramentos ou em periféricos de aparelhos médicos ou eletrônicos.



Componentes e Sistemas para mistura de gases ou recuperação de vapores

O tratamento de gases faz parte de nossa especialização por segmentos; a Bürkert atua em vários campos, como recuperação de vapor para sistemas de combustíveis e sistemas de mistura de gases em equipamentos analíticos, ou no campo industrial, como corte ou solda de metais.

Além de componentes, a Bürkert também oferece conhecimento para soluções "mecatrônicas" envolvendo componentes como MFCs ou válvulas, desenvolvimento de eletrônica ou de software.



Componentes e Sistemas para dosagem e mistura de tintas

Nossa habilidade em trabalhar com produtos difíceis inclui várias aplicações com tintas. A Bürkert pode ajudá-lo com sistemas de mistura ou dosagem de tintas, ou com robôs de pintura, fornecendo cabines ou componentes específicos que incluem sistemas automatizados e de mistura de ar para princípios de revestimento líquido ou com pó.



Sensores e Transmissores Analíticos Avançados

Além dos produtos convencionais oferecidos no catálogo, a Bürkert se especializou em controle e medições analíticas avançadas, com sensores de pH esmaltados desenvolvidos para aplicações de esterilização ou com medidas de condutividade de água de alta pureza.

