

COMPETÊNCIA EM VÁLVULAS ROTATIVAS

As válvulas Rotativas RotaVal líderes de mercado, são essenciais para garantir a eficiência e segurança do processo, graças ao seu design modular e de alto padrão. Nossas válvulas rotativas podem ser adaptadas a praticamente todos os tipos de produtos e aplicações, desde aplicação mais pesadas aos mais altos padrões higiênicos.



ROTAVAL. OS ESPECIALISTAS EM VÁLVULAS ROTATIVAS DA GERICKE

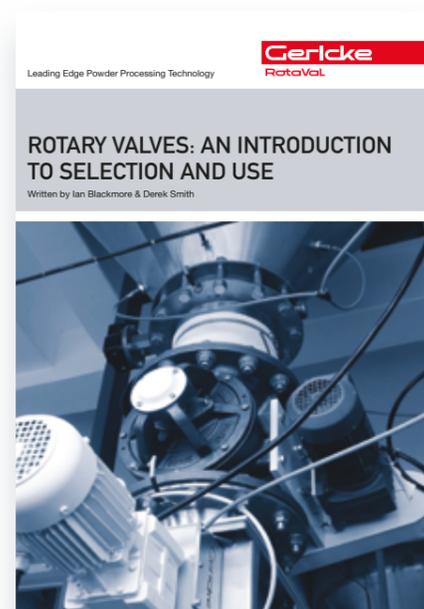
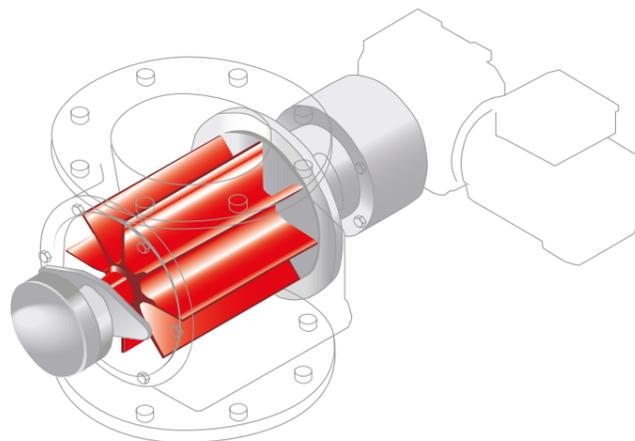
O que é uma válvula rotativa?

Válvulas rotativas são dispositivos compactos usados em sistemas de processamento de materiais a granel para controlar a descarga de pó e/ou grânulos, normalmente sobre gravidade, entre duas partes de um sistema, e também quando há um diferencial de pressão entre duas partes.

RotaVal – Um breve histórico

A Empresa foi fundada em 1970 e conduzida por seu fundador ao longo de 40 anos, sua aposentadoria em 2010 causou uma grande mudança cultural. A maior parte dos colaboradores trabalhou com ele por 20 anos ou mais, e ao longo dos últimos cinco anos também iniciaram suas aposentadorias. Nosso sucesso tem sido a transferência do conhecimento destes colaboradores para a próxima geração, treinando e desenvolvendo suas habilidades para níveis mais elevados, e ao mesmo tempo evoluindo com a mudança cultural.

RotaVal faz parte do Grupo Gericke baseado na Suíça, um fornecedor líder de soluções para manuseio e processamento de sólidos.



Para mais informações técnicas:
Baixe o Guia Introdutório da nossa
página da



PRINCIPAIS APLICAÇÕES



Transporte Pneumático

Sistemas de transporte pneumático fase diluída é a solução ideal para transferir produtos sólidos que não requerem preservação das partículas e não são abrasivos. A sua vantagem é a versatilidade dos produtos que podem ser transportados, bem como uma menor necessidade de espaço disponível.



Abastecimento

As nossas válvulas rotativas atuam como câmaras de ar eficientes com características de vedações que permitem operações Dust Free.



Dosagem e abastecimento de reatores

As nossas válvulas rotativas foram projetadas para assegurar uma eficiência ideal de dosagem para qualquer material a granel. O design modular tem características que melhoram o escoamento do produto e reduzem o consumo de energia.



Áreas Potencialmente Explosivas

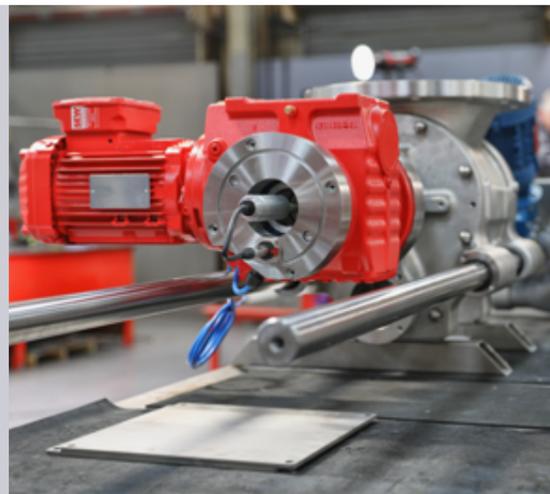
As nossas válvulas são totalmente certificadas para serem instaladas em áreas classificadas e atuam como barreiras contrafogo e/ou proteção para explosões, caso requerido.

GERICKE ROTAVAL. MUITO MAIS QUE UMA VÁLVULA ROTATIVA

RotaSafe™

Sistema de detecção instantâneo para proteger o seu processo

O sistema de proteção do rotor RotaSafe™ foi projetado para detectar instantaneamente qualquer contato entre o rotor e o corpo da válvula, enviando simultaneamente um sinal ao painel para cortar a energia enviada ao motor de acionamento. Este tipo de proteção é voltado principalmente para clientes onde o contato metal-metal pode ser um problema ao gerar uma contaminação dos produtos.



Orifício cônico

Para evitar uma contaminação potencial do produto, o orifício cônico das válvulas em conjunto com o design do rotor e os trilhos guia proporcionam uma remoção e inserção do rotor sem quaisquer arranhões ou danos.



Revestimentos

Além da construção padrão em aço inoxidável e ferro fundido, estão disponíveis revestimentos da superfície de contato com produto como por exemplo: cromo, carboneto de tungstênio, xylan e nitreto de plasma.



Teste de Pressão Individual

Todas as nossas válvulas ATEX à prova de explosão são submetidas a um teste hidrostático realizado com até 20 bar e certificado até 10 bar individualmente para a sua segurança e a confiabilidade do seu processo.



Lavagem externa no local (WIP)

Esta opção permite realizar a limpeza das superfícies externas das válvulas rotativas em processos e ambientes exigentes para aumentar o nível de limpeza da planta, aumentando a confiabilidade do processo, reduzindo os tempos de parada e custos operacionais.



Alinhamento do rotor

Os sistemas de bloqueio Rota-lign™ patenteados permitem uma instalação do rotor garantindo a repetibilidade na montagem e reduzindo significativamente o tempo de manutenção e limpeza.



O rotor adequado para sua aplicação

Independente da matéria prima processada, inclusive produtos abrasivos, nós temos um rotor adequado para a sua aplicação.



Atendimento global

Falamos a sua língua! Com a nossa rede global de subsidiárias, centros de teste e parceiros, nós oferecemos suporte aos nossos clientes em todas as partes do mundo. Não importa onde você está, nós estamos a seu lado.

AMPLA GAMA DE PRODUTOS. MUITAS VEZES COPIADO, JAMAIS IGUALADO

Disponível em versões de escoamento por gravidade e transporte pneumático.

HDM / BSM PARA TAREFAS PESADAS

Esta é a nossa linha de válvulas rotativas para a utilização em diversos processos, capaz de atender muitas aplicações.

Esta família de válvulas foi projetada utilizando análises de elementos finitos para tornar o corpo mais robusto.



HDMC / BSMC CLEANABLE

A válvula rotativa Cleanable é uma solução econômica com base na versões HDM e BSM para inspeção e manutenção ocasional do interior.

A tampa frontal sem acionamento pode ser removida rapidamente para ter acesso para a limpeza, podendo ser realizada pelos operadores da planta sem necessidade de ferramentas especiais.

Vários padrões de acabamento estão disponíveis para as aplicações com requisitos mais críticos de higiene.

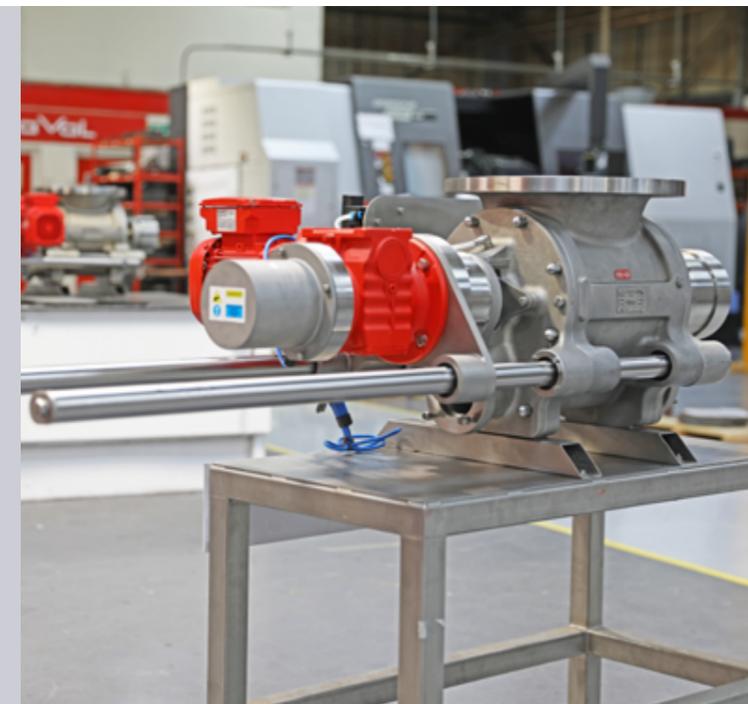


HDMF / BSMF FAST CLEAN

A válvula rotativa Fast Clean qualificada pela USDA Dairy e EHEDG proporcionam aos nossos clientes elevada produtividade através de um design que permite um tempo mínimo de parada para limpeza no interior da válvula.

A proteção frontal sem acionamento contém uma caixa de rolamentos Rotalign™. Junto com a característica do orifício cônico, o design é simples e fácil de operar e elimina os riscos do processo e do produto.

A abertura em ambas as extremidades para total acesso ao interior também está disponível. Devido a uma construção robusta este modelo para limpeza rápida é aplicável para todos os tipos de indústrias.



Por que escolher válvulas rotativas da RotaVal?

- O orifício cônico elimina o risco de danificar o rotor ou o corpo da válvula
- Fácil acesso para a inspeção, manutenção e limpeza
- Detecção metal-metal RotaSafe™ protege o seu processo



VÁLVULA HIPERHIGIÊNICA

De última geração para a indústria farmacêutica e alimentícia



Desenvolvida em cooperação com a indústria farmacêutica, o design robusto completamente automático inclui uma gama de funções específicas para validar o design e a construção para cada tipo de aplicação. Existe uma versão para limpeza rápida e uma versão com trilhos para limpeza rápida.

Cumprir os mais elevados padrões

As válvulas rotativas RotaVal Hypergienic HGMC foram projetadas para cumprir os mais críticos requisitos da indústria farmacêutica e alimentícia.

Este design inovador e flexível permite realizar variações das configurações das válvulas para atender aos requisitos específicos do cliente, inclusive todos os documentos de validação requeridos.



VÁLVULA PARA TAREFAS EXTRA PESADAS

Quando os processos se tornam muito difíceis

As unidades da RotaVal EHDM / EBSM foram atestadas ao longo de muitos anos e são amplamente utilizadas no escoamento de materiais tais como o cimento, PFA, pó de granito, areia sílica, pós minerais e etc, sob condições adversas de pressão.

- Componentes facilmente substituíveis permitem manutenção no local.
- As válvulas são fabricadas por padrão em ferro fundido / ferro SG / aço carbono com flange redondo. Para aumentar ainda mais a durabilidade, o revestimento interno do corpo pode ser em cromo duro ou cerâmico.
- As opções de vedação do eixo do rotor incluem vários tipos de selos mecânicos e purga de ar.
- NOTA: A vida útil destas válvulas irá variar de acordo com as condições de serviço predominantes. A seleção deve ser feita levando em consideração as condições do processo para maximizar a vida útil da válvula.



AS NOSSAS VÁLVULAS PERSONALIZADAS VÃO ALÉM DOS 500 MM

Nós fornecemos frequentemente válvulas para aplicações especiais e de tamanhos diferentes do padrão para a indústria de aço, química e tabacaria.

A nossa equipe de design não mede esforços na busca de soluções para aplicações desafiadoras.



SERVIÇO PÓS-VENDA COMPLETO

As nossas válvulas são construídas para durarem uma vida inteira se elas forem mantidas e conservadas cuidadosamente. Para nós, a venda das nossas válvulas é só o início da parceria com os nossos clientes. Estamos aqui para dar suporte a longo prazo.



Visitas no local

Não tem certeza do que precisa ou tem dificuldades com válvulas instaladas? Podemos combinar uma visita no local para dar o suporte e indicar a solução correta.

Contratos de serviço & manutenção

Planeje uma manutenção regular das suas válvulas para maximizar o desempenho e manter os padrões de conformidade.

Treinamento

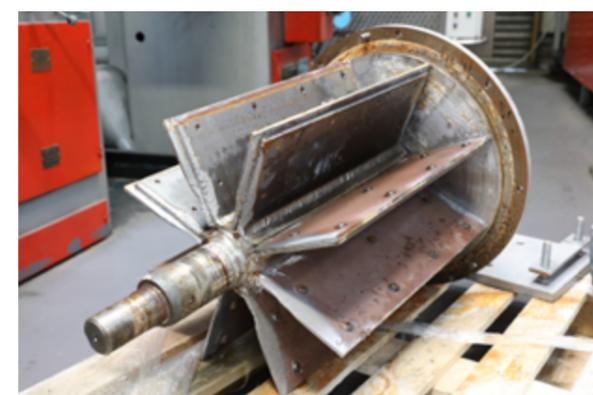
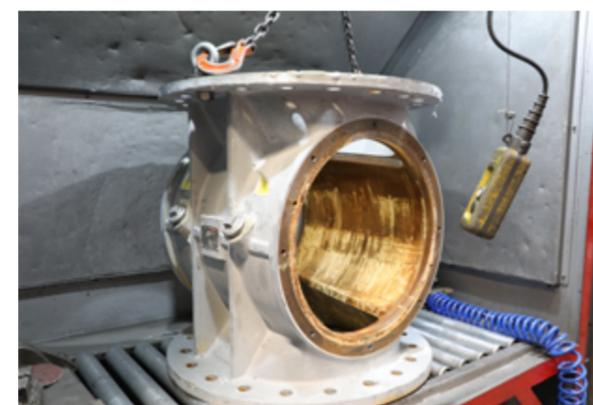
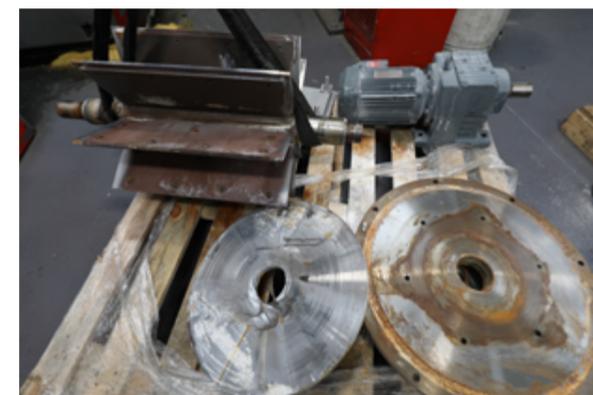
Quando a sua válvula é fornecida, você precisa de ajuda e treinamento durante a instalação? Nós podemos disponibilizar um engenheiro experiente para auxiliar durante o processo.

Peças de reposição

Oferecemos um amplo programa de peças de reposição para manter o seu processo sempre operacional. Anote o número de série da válvula pois ele será necessário para identificar suas necessidades.

Restauração

Podemos oferecer um serviço de inspeção da sua válvula, para avaliar se a sua válvula pode ser recuperada ou se é mais vantajoso adquirir uma nova. Restaurações podem incluir substituição de alguns componentes e/ou uma nova pintura para que a válvula retorne à sua condição ideal de trabalho.





Os testes em escala industrial otimizam o tempo de planejamento e aumentam a segurança do processo!

Estão disponíveis centros de testes na Suíça, França, Inglaterra, Brasil, EUA e Singapura onde os clientes podem testar nossos equipamentos em condições de produção em escala piloto. Além disso, é possível testar todas as modalidades de sistemas transporte pneumático, até mesmo com distâncias de mais de 200 metros!

Especialistas experientes projetam um layout de acordo com a sua necessidade.

- Testes de equipamentos e protótipos com produtos do cliente
- Verificação de performance e precisão
- Testes de interação de múltiplos equipamentos
- Ganho de experiência no comportamento dos produtos
- Amostragem para testes de laboratório e feedback de mercado
- Treinamento de clientes
- Acompanhamento/Monitoramento remoto de testes disponível

Suíça
Gericke AG
gericke.ch@gerickegroup.com

Alemanha
Gericke GmbH
gericke.de@gerickegroup.com

França
Gericke SAS
gericke.fr@gerickegroup.com

Reino Unido
Gericke RotaVal Ltd.
sales.rv@gerickegroup.com

Holanda
Gericke B.V.
gericke.nl@gerickegroup.com

EUA
Gericke USA, Inc.
gericke.us@gerickegroup.com

Brasil
Gericke Brasil Ltda.
gericke.br@gerickegroup.com

Singapore
Gericke Pte Ltd.
gericke.sg@gerickegroup.com

China
Gericke (Shanghai) Pte Ltd.
gericke.cn@gerickegroup.com

Indonésia
Gericke Indonesia (Rep. Office)
gericke.id@gerickegroup.com

Tailândia
Gericke Thailand
gericke.th@gerickegroup.com

Malásia
Gericke Malaysia
gericke.my@gerickegroup.com

Para todos os outros países favor contactar Gericke AG Suíça.