



CATÁLOGO DE PRODUTOS

Soluções para vedação, controle
e monitoramento de fluidos



KLINGER BRAZIL

Seguindo a vocação do Grupo KLINGER



Escaneie o QR Code e explore a linha do tempo da KLINGER Brazil.

A KLINGER Brazil foi fundada em 1968 a fim de contribuir com a segurança dos processos industriais no país, oferecendo sistemas de vedação, controle e monitoramento de fluidos.

Atualmente, apresentamos uma infraestrutura de ponta, com duas fábricas em Várzea Paulista, as quais atendem tanto às demandas nacionais quanto às demandas da América do Sul, Central e Caribe. Também, contamos com uma filial estratégica em Cama-

çari, Bahia, o que garante eficiência no atendimento e fornecimento da região.

Esses anos de experiência e as parcerias desenvolvidas, fazem da KLINGER Brazil a empresa ideal para a solução dos desafios apresentados pela indústria, oferecendo um suporte técnico especializado e orientação personalizada durante todo o processo.

INDÚSTRIAS ATENDIDAS

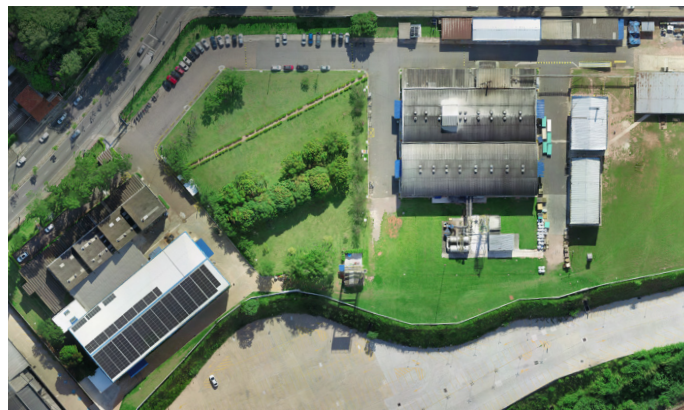


Foto aérea da sede da KLINGER Brazil em Várzea Paulista/SP.

GRUPO KLINGER

140 anos de pioneirismo e inovação

Trabalhar pela segurança dos processos industriais em todo o planeta é a vocação do Grupo KLINGER.

Fundada a partir de uma pequena oficina de engenharia em 1886, na Áustria, a KLINGER cresceu como uma empresa familiar, carregando em si o espírito inovador de seu fundador, Richard Klinger, e a gana por implementar suas novas soluções em todo o mundo.

A KLINGER é o principal fabricante e fornecedor mundial de sistemas de vedação industrial, controle e mo-

nitramento de fluidos. Hoje, o grupo reúne empresas independentes, mas alinhadas globalmente, para oferecer soluções de alta qualidade a diversos setores industriais em todo o mundo.

Nosso know-how acumulado nos permite cumprir às expectativas do mercado, oferecendo soluções técnicas de ponta para os mais diversos desafios propostos pela indústria.

€ 686 MILHÕES* DE VENDAS ANUAIS
geradas pelo Grupo KLINGER (*não consolidados)

45 EMPRESAS
distribuídas em 93 localidades, sendo 18 delas unidades fabris

60 PAÍSES EM TODO MUNDO
são lar de uma subsidiária ou representante do grupo

2900 COLABORADORES
trabalham na KLINGER em todo o mundo

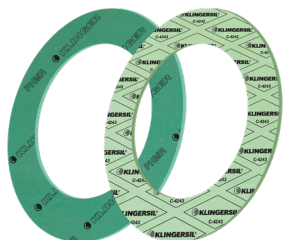


PAPELÕES HIDRÁULICOS

Alto desempenho e versatilidade em vedações industriais e automotivas

De fácil corte, manuseio e instalação, os papelões hidráulicos KLINGERSIL® podem ser encontrados em diversas combinações de matéria-prima e, por isso, atendem aplicações em todo tipo de indústria.

O KLINGERSIL® é fornecido em juntas cortadas ou folhas de 4000mm por 1500mm ou 2000mm por 1500mm, com espessura de 0,4mm até 6,4mm. Demais tamanhos e espessuras sob consulta.



PHMR e C-4243

Para aplicações gerais não-severas.



C-4265

Para aplicações gerais não-severas de baixa carga compressiva para a vedação.



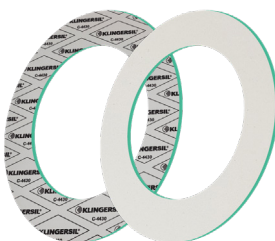
C-4201 e C-4324

Para aplicações gerais com temperatura e pressão moderadas.



C-4400 e C-4401

Para aplicações com temperatura e pressão moderadas de baixa carga compressiva para a vedação.



C-4430 e C-4430SN

Para aplicações gerais com certificação FDA.



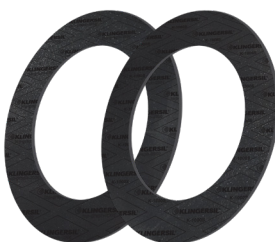
C-4553 e C-4500

Para aplicações em fluidos alcalinos.



C-8200

Para aplicações em fluidos ácidos.



TOP-GRAPH 2000 e K-1000S

Para aplicações que requerem alta resistência mecânica e temperaturas elevadas.



Escaneie o QR Code e saiba as características de cada produto KLINGERSIL®.

KLINGUETTE®

O cortador de juntas KLINGUETTE® proporciona eficiência e precisão no processo de corte de juntas de vedação, otimizando a operação das empresas. É ideal para papelões hidráulicos, cartolinas, feltros, cortiças, borrachas e outros.

O KLINGUETTE® corta juntas de 80mm até 1.250mm de diâmetro, e espessuras até 9mm.

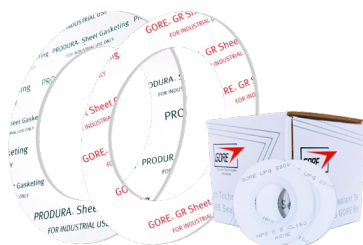


PTFE

Linhas TOP-CHEM e GORE® de vedação em PTFE

As vedações em PTFE são reconhecidas pela ótima compatibilidade com produtos químicos, alto ponto de fusão, maior capacidade em manter o torque e resistência à degradação e alterações permanentes.

Além de fabricar suas próprias soluções através da linha TOP-CHEM, a KLINGER é distribuidora exclusiva das soluções em PTFE da GORE® no Brasil, com uma ampla gama de folhas, juntas, fitas e cordões.



JUNTAS GORE®

- » PRODURA: Excelente custo benefício para aplicações em produtos agressivos;
- » GR: Excelente retenção de torque. Recomendada para praticamente todos os fluidos;
- » UPG: Ótima para padronizar o estoque. Ideal em flanges frágeis.



FITAS E CORDÕES GORE®

- » S-500: Ótima resistência à deformação e ideal para flanges de aço grandes;
- » JOINT SEALANT: Ideal para flanges grandes, danificados ou com desenhos complexos.



JUNTAS TOP-CHEM

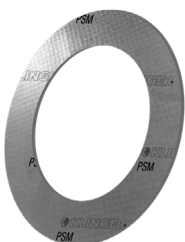
- » 2000: PTFE e carboneto de silício;
- » 2003: PTFE e microesferas de vidro ocas;
- » 2005: PTFE e cargas inorgânicas;
- » 2006: PTFE e sulfato de bário.



LAMINADOS DE GRAFITE

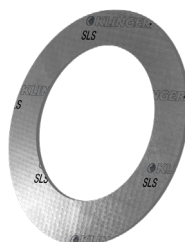
Alto índice de pureza e acabamento antiaderente

O grafite é o material ideal para a fabricação de vedações industriais devido à sua alta resistência a soluções ácidas, alcalinas e compostos orgânicos. Além disso, as juntas de grafite são especialmente indicadas para aplicações com flutuações de temperatura.



PSM

Com inserção de chapa metálica expandida, oferece alta resistência a temperaturas e pressões elevadas.



SLS

Com inserção de chapa metálica lisa, proporciona fácil manuseio e ótima vedação.

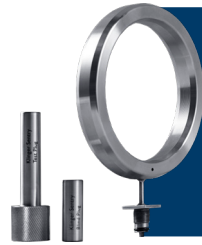
JUNTAS METÁLICAS

Para aplicações em alta pressão

As juntas metálicas RTJ são especialmente desenvolvidas para compor a vedação de flanges industriais, offshore e petroquímicas, em aplicações onde há alta pressão de trabalho e que demandam elevada precisão dimensional e acabamento superficial.

Tipos:

- » R Oval
- » R Octagonal;
- » RX;
- » BX;
- » SENTRY.



KLINGER SENTRY

O KLINGER Sentry permite o teste de vazamento em juntas flangeadas individuais sem a necessidade de pressurizar todo o sistema. **Maximize o tempo de operação da planta e aumente a eficiência.**

Escaneie o QR Code e descubra as demais vantagens do KLINGER SENTRY.



JUNTAS SEMIMETÁLICAS

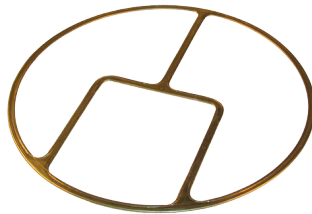
Com diversas combinações de materiais, atende a todos os tipos de indústria

Os materiais de vedação semimetálicos, combinam a resistência do metal com a conformidade dos materiais de vedação macios como PTFE, grafite e mica.



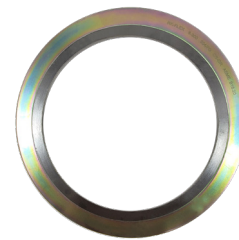
CAMPROFILE

Capaz de vedar mesmo em baixo torque, se adequando às imperfeições do flange.



DUPLA CAMISA

Combina a resistência dos materiais metálicos com a compressibilidade dos materiais macios.



ESPIROMETÁLICA RKFLEX

Boa capacidade de recuperação sob a ação de cargas flutuantes causadas por mudanças de pressão e temperatura.



GAXETAS

Eficiência operacional, durabilidade e segurança

Essenciais para controlar vazamentos em eixos, hastes de válvulas e outras partes de equipamentos, as gaxetas são fáceis de instalar e compatíveis com vários fluidos. A linha KLINGER cobre variadas faixas de pressão e temperatura e, por serem produzidas em trançadeiras, apresentam múltiplas formas e tipos de construção.



ACRÍLICAS

- » KL-3009;
- » KL-3061 / KL-3062.



ARAMIDA

- » KL-5030;
- » KL-5043;
- » KL-5044.



PTFE

- » KL-1055;
- » KL-1056;
- » KL-1057;
- » KL-6017G.



GRAFITE/CARBONO

- » KL-8000;
- » KL-8000i;
- » KL-8200;
- » KL-8202;
- » KL-8235.



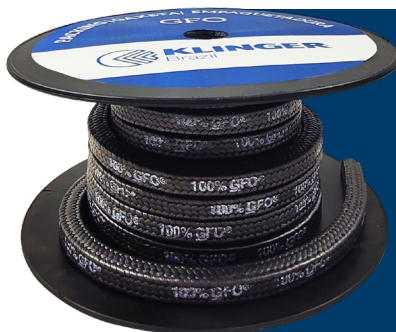
FENÓLICAS

- » KL-5773;
- » KL-5777;



TÉRMICAS

- » KL-1336 / KL-1337;
- » KL-1630 / KL-1635.



TOPLINE

A linha TopLine foi desenvolvida para fornecer à indústria uma vedação confiável para serviços exigentes. Para isso, selecionamos os melhores materiais e métodos de produção.

Tipos:

- » GFO;
- » K7302DL;
- » KL758C3;
- » K3622LE;
- » KL46.

Escaneie o QR Code e explore o melhor no mundo das gaxetas.



PROTETORES DE FLANGE

Eficiência operacional, durabilidade e segurança

Os protetores de flange são projetados para prevenir ou minimizar os efeitos de vazamentos por gotas ou jatos nas junções das linhas, protegendo operadores e equipamentos. A KLINGER Brazil oferece modelos que atendem a diversas temperaturas e tipos de fluidos.

Tipos:

- » 100% PTFE;
- » Standard PTFE;
- » Polipropileno;
- » Polietileno;
- » Standard PVC;
- » Metálico.



Escaneie o QR Code e descubra as características de cada tipo de protetor.



VÁLVULAS INDUSTRIAIS

Mais de 100 anos de inovação e know-how

A KLINGER é sua parceira no desenvolvimento, fabricação e venda de válvulas industriais de alta qualidade, utilizadas diariamente em diversos setores. Todos os produtos de nossa ampla gama de soluções são sinônimos de alta confiabilidade e longa vida útil.



VÁLVULAS GLOBO DE PISTÃO

As válvulas globo de pistão KLINGER são mais duráveis e sustentáveis, pois reduzem o descarte de peças e evitam a emissão de fluidos, vapores e gases. Isso significa menos desperdício, mais economia e proteção dos recursos industriais.

Seu sistema de vedação com anéis de grafite garante estanqueidade total, tanto na linha quanto para a atmosfera (classe VI).

Escaneie o QR Code e explore a invenção KLINGER que revolucionou a indústria.



VÁLVULAS ATUADAS



VÁLVULAS GUILHOTINA



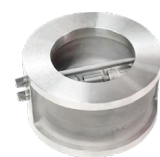
VÁLVULAS ESFERA



VÁLVULAS GAVETA



VÁLVULAS BORBOLETA



VÁLVULAS DE RETENÇÃO



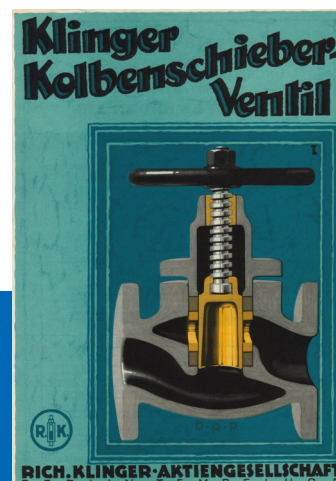
MANIFOLDS



Escaneie o QR Code e navegue pelo nosso mundo de válvulas.

VOCÊ SABIA?

Em 1921, Richard Klinger, construiu a primeira válvula para temperaturas elevadas com um sistema de vedação macio e substituível: a válvula de pistão KLINGER.



PURGADORES

Melhor custo-benefício em drenagem de condensado

Para garantir a operação eficiente e a longevidade das linhas de vapor e equipamentos, é essencial manter o sistema com vapor seco, eliminar impurezas prejudiciais e reinserir o condensado na caldeira. Os purgadores KLINGER Brazil cumprem esse papel, contribuindo para a eficiência e preservação dos sistemas.



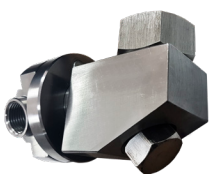
TERMODINÂMICO



TERMOSTÁTICO



BOIA



**TERMODINÂMICO COM
CONECTOR UNIVERSAL**



Escaneie o QR Code e descubra qual é o purgador ideal para sua aplicação.

FILTROS Y

Essenciais para a limpeza dos fluidos

Os filtros Y KLINGER são robustos e eficientes, protegendo equipamentos contra partículas sólidas em sistemas de fluidos. Fabricados em aço inox, carbono ou ferro fundido, contam com conexões flangeadas, rosqueadas ou soldadas, e telas de 60 a 500 mesh.



SEPARADORES DE UMIDADE

Desempenho às linhas de vapor e ar comprimido

Os separadores de umidade KLINGER removem partículas líquidas do fluido através da mudança de direção e velocidade do fluxo, causadas pelo impacto e atrito nas aletas da placa, aumentando a eficiência em linhas de vapor e ar comprimido. A KLINGER Brazil fornece modelos verticais e horizontais.



ELIMINADORES DE AR

Proteção para tubulações e equipamentos

A KLINGER Brazil fabrica eliminadores de ar para equipamentos e linhas de distribuição de vapor até 42 bar de pressão e para tubulações de transporte de líquidos até 20 bar de pressão. Eles garantem a retirada do ar do sistema, aumentando a eficiência e durabilidade das tubulações e equipamentos.



VISORES DE NÍVEL

Pioneirismo e inovação

Os visores de nível KLINGER são seguros, de fácil manutenção e amplamente usados para monitoramento local de nível. Oferecemos modelos de visualização direta (refletivo, transparente e bicolor) e indireta (magnético).



REFLETIVOS



TRANSPARENTES



BICOLORES



MAGNÉTICOS



Escaneie o QR Code e conheça as características técnicas dos nossos visores.

VOCÊ SABIA?

Em 1888, Richard Klinger revolucionou a indústria ao inventar e patentear o primeiro visor de nível da história. A inovação veio apenas dois anos após abrir sua primeira oficina, em 1886.



SOLUÇÕES PARA CLORO

Confie na tecnologia pioneira no país

A segurança no manuseio do cloro é essencial para indústrias e estações de tratamento de água, pois ele é tóxico, oxidante e corrosivo na presença de umidade.

As soluções KLINGER para linhas de cloro seguem o descrito pela NBR 13295, que regula expedição, transporte, recebimento, armazenamento e uso do cloro.



VÁLVULAS PARA CILINDRO

Destinada a estabelecer, controlar e interromper o fluxo do cloro em operação ou no envase em cilindros.



BUJÕES FUSÍVEIS

Dispositivo de segurança para aliviar a pressão interna do cilindro de cloro de 900KG em caso de fogo ou altas temperaturas.



ACESSÓRIOS DA VÁLVULA PARA CILINDRO

Essenciais para a segurança do manejo e transferência do cloro entre recipientes e sistemas de tubulação.



FLEXÍVEIS DE COBRE

Desenvolvidos para a conexão entre o cilindro de cloro e o sistema de tubulação.



VÁLVULAS ANGULARES

Utilizada em carretas tanque, linhas e tanques estacionários de cloro, é aplicada em conjunto com válvulas de excesso de fluxo.



VÁLVULAS DE EXCESSO DE FLUXO

Dispositivo de segurança projetado para limitar a passagem do fluido em tanques de transporte caso haja um aumento anormal no fluxo.



KITS DE EMERGÊNCIA

Os kits de emergência são conjuntos de peças, ferramentas e acessórios, destinados a controlar vazamentos de cloro gás. A KLINGER oferece kits A (para cilindros de 50 a 68kg), B (para cilindros de 900kg) e C (para caminhões tanque e containers tanque).



VÁLVULA PARA CILINDRO DE AMÔNIA

Também destinada a gases perigosos, ela estabelece, controla, e interrompe o fluxo do gás amônia na operação de utilização ou no envase, com abertura e fechamento.



SERVIÇOS

A KLINGER em todas as etapas do processo

Na KLINGER, oferecemos muito mais do que produtos. Acompanhamos nossos clientes em todas as etapas: da especificação à instalação, passando por testes e manutenção. Nossa equipe técnica especializada garante soluções seguras e personalizadas para cada aplicação atingir a performance desejada.



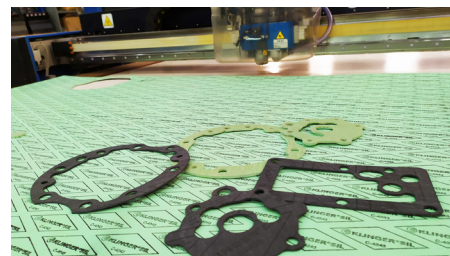
MANUTENÇÃO

Dispomos de um departamento que repara válvulas, visores de nível e purgadores KLINGER (ou marcas de sua comercialização) com a confiança e agilidade de um fabricante.



MONTAGEM DE SKIDS

Fornecemos o serviço de dimensionamento, projeto e montagem de skids completos para aquecimento de fluidos, redução de pressão, controle de temperatura e recuperação de vapor flash.



CORTE DE JUNTAS

» Corte preciso conforme norma ou em formatos especiais;
» Maior aproveitamento possível da folha do material;
» Equipe técnica preparada para auxiliar com os detalhes do projeto.



SERVIÇOS DE PARADA

» Planejamento e implementação;
» Suporte técnico especializado;
» Contato constante no local;
» Diminuição do período de inatividade da planta.



LOJAS IN COMPANY

Para agilizar o fornecimento de vendas na planta e garantir suporte técnico em todas as etapas, a KLINGER oferece lojas *in company* com estoque dedicado e equipe especializada.

Escaneie o QR Code e baixe gratuitamente o software KLINGER Expert.

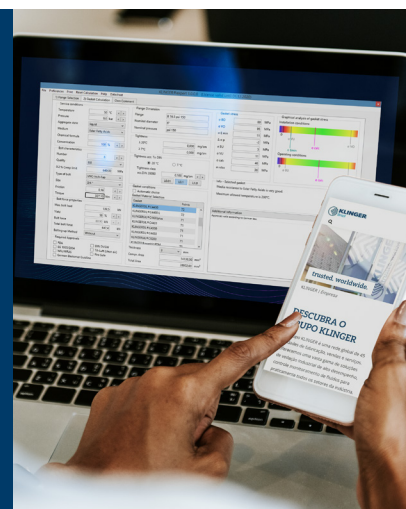


KLINGER EXPERT

A KLINGER aplicou sua experiência centenária em vedações industriais para desenvolver o KLINGER Expert, um software que auxilia no cálculo e na seleção de juntas, evitando principalmente erros de material e torque.

Funções oferecidas:

- » Identificação do melhor material para aplicações específicas;
- » Verificação de adequação química e de temperatura;
- » Cálculo dos requisitos de torque dos parafusos;
- » Ilustração gráfica da dispersão dos vários métodos de fixação;
- » Seleção de aprovações e certificados de produtos necessários.



LINHA DE PRODUTOS

SOLUÇÕES PARA VEDAÇÃO DE FLUIDOS

Papelão hidráulico KLINGERSIL*;

PTFE:

- » PTFE Expandido;
- » PTFE modificado;
- » Fitas e cordões.

Laminado de grafite:

- » PSM;
- » SLS.

Cortador de juntas KLINGUETTE;

Junta metálica:

- » Aneis RTJ;
- » KLINGER Sentry.

Junta semimetálica:

- » Camprofile;
- » Dupla camisa;
- » Espirometálica.

Gaxeta:

- » TopLine;
- » Acrílica;
- » Aramida;
- » Grafite e carbono;
- » Fenólica;
- » PTFE;
- » Térmicas.

Protetor de flange.

SOLUÇÕES PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE FLUIDOS

Válvula:

- » De pistão*;
- » Atuada;
- » Guilhotina;
- » Esfera;
- » De retenção;
- » Gaveta;
- » Borboleta;
- » Para cilindro de cloro*;
- » Angular para cloro*;
- » Para cilindro de amônia*;
- » Manifold.

Visor de nível:

- » Refletivo*;
- » Transparente*;
- » Bicolor*;
- » Magnético.

Purgador:

- » Termodinâmico*;
- » Termodinâmico com conector universal*;
- » Termostático*;
- » Boia*.

Filtro Y*;

Eliminador de ar:

- » Para vapor saturado*;
- » Para líquidos*.

Separador de umidade*.

CERTIFIED
ISO 9001



Quality Management System certified
according to ISO 9001:2015

*Produtos cobertos pelo escopo da ISO
9001:2015 da KLINGER Brazil

KLINGER BRAZIL

T: +55 11 4596-9514

rkvendas@klinger.com.br

Av. Duque de Caxias, 2001 - Jd. Promeca
Várzea Paulista / SP, Brasil - CEP: 13223-025

www.klinger.com.br

