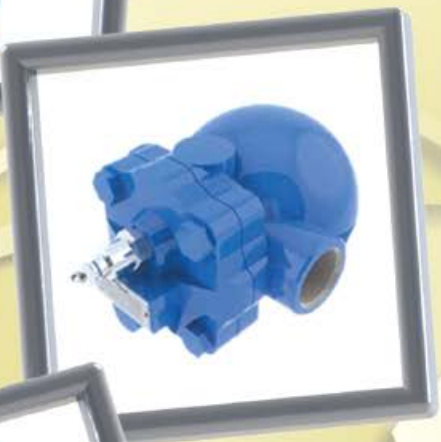


R.A.I - Refrigeração - Aquecimento - Infraestrutura



 **Klein**

Válvula Globo



Válvulas de Bloqueio tipo globo. Em ferro fundido cinzento pintado, internos em aço inoxidável. Tamanhos de DN15 a Dn300. Utilizado em água e vaporsaturado.

Válvula de Assento Angular



Válvulas tipo globo de assento angular possuem um atuador pneumático acoplado. Possuem configuração anti-golpe de aríete. Podem ser utilizadas para água, vapor, produtos químicos variados, e gases em geral. Tamanhos de 1/2" a 3".

Válvula de Bloqueio



As válvulas de bloqueio possuem diversas formas construtivas. Aplicações: vapor, fluidos térmicos e fluidos refrigerantes compatíveis com as especificações técnicas do produto.

Válvula de Segurança



Uma válvula de segurança e alívio é necessária sempre que uma condição de sobrepressão puder ocorrer. As válvulas de segurança e alívio Spirax Sarco oferecem proteção contra sobrepressão nos mais variados processos industriais.

Válvula para Fundo de Caldeira



São utilizadas para a extração periódica de lodo em caldeiras de vapor e vasos pressurizados. Esta válvula é indispensável para se obter um desempenho econômico e seguro das caldeiras de vapor conforme recomendação dos próprios fabricantes.

Válvula Globo Forjada



Válvulas globo em aço carbono forjado ASTM A105, classe 800 lb, internos em aço inoxidável. Tamanhos de 1/4" a 2". Podem ser fornecidas com rosca ou encaixe solda.

Purgadores

Termodinâmico



São dispositivos automáticos que separam e eliminam o condensado formado nas tubulações. Modelos com e sem filtro.

Bóia

Os purgadores de bóia tem eliminador de ar integrado como padrão e opções de sede adicional para eliminação de vapor preso (SLR).



Termostático Bimetálico



Os purgadores termostáticos bimetalicos descarregam o condensado à uma temperatura abaixo da saturação, sendo eficiente eliminador de ar e outros gases incondensáveis e trabalham com elevadas pressões.

Tubos Flexíveis de Inox

Tubos flexíveis em inox são componentes utilizados em diversas aplicações industriais e comerciais que exigem alta resistência, durabilidade e flexibilidade.



Posicionadores

Posicionadores são usados em processos onde se precisa ter precisão no que irá controlar, pode ser aplicado em atuadores lineares e rotativos.



Válvula Esfera e Borboleta

Linha completa de válvulas esfera monobloco, bipartida e tripartida em aço inox, aço carbono e latão. Válvulas borboleta.



Atuador Pneumático

Utilizados para atuar válvulas borboletas ou de esfera. Possuímos de simples ação e de dupla ação.



Periférico para Isolamento

O material periférico para isolamento térmico é aplicado em todo o sistema em que se utiliza as mantas ou calhas de lã de rocha ou silicato de cálcio.



Isolamento Térmico

Todo tipo de isolamento térmico para sua planta com as linhas:
THERMAX-FLEX
Silicato de Cálcio ROCK-SIL®
Lã de basalto



Juntas Espiraladas



As juntas espiraladas são estruturas desenvolvidas para dar o devido suporte às tubulações e válvulas em sistemas aquecidos ou resfriados. A instalação das juntas tem o objetivo de vedar e alinhar os componentes, retendo as vibrações oriundas do funcionamento.

Filtro Y



Utilizado para remover partículas sólidas em sistemas de vapor e condensado, água, ar comprimido e óleo. Modelos em aço carbono e INOX 304/316.

Instrumentação

Linha completa de instrumentação analógica e digital para controle de nível, pressão, temperatura, controladores e posicionadores.



Válvula de Retenção WAFER



Usada para interromper o retorno de líquidos, gases ou vapor. Possibilita execução de reparos. Economiza espaço. Pode ser instalada em qualquer posição.

Conexões, Flanges e Acessórios



Conexões variadas em inox, galvanizadas, e tipo schedule. Flanges de todas as normas, para a montagem de todas as válvulas e juntas que comercializamos.

Juntas de Expansão e Vibração



A Dinatécnica produz Juntas de expansão metálicas e de borracha, foles metálicos, tubos flexíveis metálicos, suportes de mola de carga variável e constante, juntas tipo Dresser, acoplamentos de montagem e outros acessórios para tubulações industriais.

Válvula Redutora e de Controle



Válvula de controle e redutoras de pressão para linhas de vapor, utilizadas para diminuir a pressão em determinadas linhas de operações na indústria.

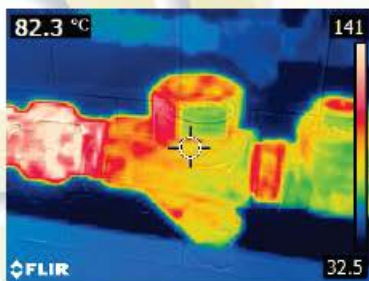
Aferição Válvulas de Segurança



Anualmente as válvulas de segurança devem ser aferidas. O serviço de aferição e calibração pode ser feito diretamente nas instalações do cliente, com emissão de certificado e ART.

Auditoria em eficiência energética

Executamos o serviço de análise energética de sua planta referente ao funcionamento e diagnóstico de seus purgadores. Melhorando os resultados do processo e baixando seus custos.



Assistência técnica

Assistência técnica especializada em toda linha de válvulas industriais, purgadores, trocadores de calor, entre outros.

ANTES



DEPOIS





www.kleinautomacao.com.br

Rua São Paulo, 3251 | Itoupava Seca | Blumenau - SC
Fone: (47) 3323-0470
vendas@kleinautomacao.com.br