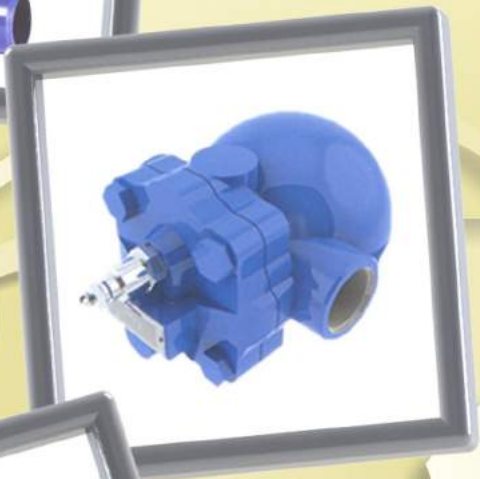


R.A.I - Refrigeração - Aquecimento - Infraestrutura



 **Klein**
automação

Válvula de Controle 3 vias



Válvulas de controle proporcional e ON-OFF. Aplicações: vapor, fluidos térmicos e outros fluidos. Válvula de 3 vias com acionamento pneumático, eletro-pneumático ou controle motorizado.

Válvula de Controle



As linhas de válvulas Spira-trol e atuadores da Spirax Sarco são projetados para proporcionar uma grande variedade de aplicações em vapor, água, óleo e outros fluidos industriais. Este sistema extremamente flexível permite que uma mesma válvula atenda a diversas necessidades industriais.

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 sobrepessão puder ocorrer. As válvulas de segurança e alívio Spirax Sarco oferecem proteção contra sobrepessão 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.

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).



Válvula Redutora Auto Operada



Esta válvula possui uma série de pilotos que são capazes de controlar uma ou mais variáveis do processo. Modelos em aço carbono e ferro fundido.

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.



Linha de Combate a Incêndio



Contamos com uma linha completa de equipamentos para combate a incêndio. Mangueiras, conexões, caixas de embutir e de sobrepor.



Linha em Bronze



A linha de produtos em bronze é completa e focada em soluções. Modelos contruídos conforme norma NBR 15055. Condição de trabalho: vapor saturado, água e óleo. Tamanhos que variam de 1/2" até 4".



Bombas Centrífugas

Contamos com a linha completa Multisteel fabricante de bombas centrífugas para bombeamento que geram rentabilidade para sua empresa.



Válvula Esfera e Borboleta

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



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.



Isolamento Térmico

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



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.

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.

Conexões em Inox com Rosca



Conexões em Inox 304 ou 316, com rosca BSP de 1/8" até 4". Conforme norma ISO 4144.

Instrumentação



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



Conexões em Ferro Maleável



Modelos para 150Lbs e 300Lbs. Com rosca NPT e BSP de 1/2" até 2.1/2".

Modelos produzidos com ferro maleável preto ou galvanizado conforme normas ABNT 6590, ISO 5922 e En1542. Medidas de 1/4" até 6".



Flanges e Conexões



Diversos modelos de conexões e acessórios como: bujões, luvas, uniões, tees, caps, cotovelos, niples, cruzetas e buchas. Materiais: ASTM-283, ASTM A-105, ASTM A-182, F 304 e F 316.

Tubos

Linha completa de tubos com e sem costura em aço inox 304/316, aço carbono e galvanizado. De 1/8" até 24"



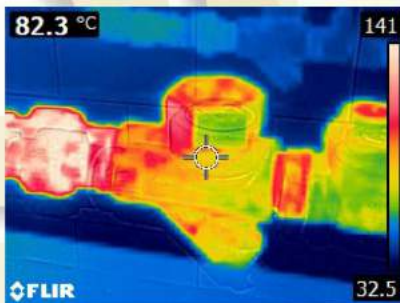
Linha PPR

Linha em Polipropileno, ideal para uso em redes de água quente, fria, ar comprimido e fluidos diversos. Oferece segurança, praticidade e durabilidade.



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.



Aferição Válvulas de Segurança

Anualmente válvulas de segurança devem ser aferidas e o serviço de aferição e calibração agora também pode ser feito em sua empresa, com emissão de certificado e ART.



Assistência técnica

Assistência técnica autorizada em equipamentos Multisteel, Spirax Sarco e Valvugás.

ANTES



DEPOIS



Distribuidor Autorizado:

EASTMAN
THERMINOL
Heat Transfer Fluids by Eastman



DINATECNICA



AÇO TUBO GRUPO

spirax
sarco



www.kleinautomacao.com.br

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