

TECNOLOGIA EM VEDAÇÃO DE VAZAMENTOS ATIVOS





TECNOLOGIA EM VEDAÇÃO DE VAZAMENTOS ATIVOS

INDÚSTRIAS APLICÁVEIS

Refino de Petróleo, Petroquímica, Química, Geração de Energia (incluindo Usinas Nucleares), Transporte de Dutos (Terrestres e Marítimos), Farmacêutica, Serviços Públicos, Plataformas Offshore, Terminais, Mineração, Plantas de Celulose, Processamento de Alimentos e muito mais.

COMPATIBILIDADES QUÍMICAS

Água, vapor, oxigênio, nitrogênio, dióxido de carbono, HCl, ácido sulfúrico, ácido nítrico, alcalino, gás combustível, LGP, benzeno, polietileno, propileno, propano e outros produtos químicos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicado on-line sem parar a operação normal;

- Nenhuma preparação de superfície é necessária;
- Trabalho a frio, sem faíscas;
- Não destrutivo;
- Alta Velocidade em conclusão do projeto;

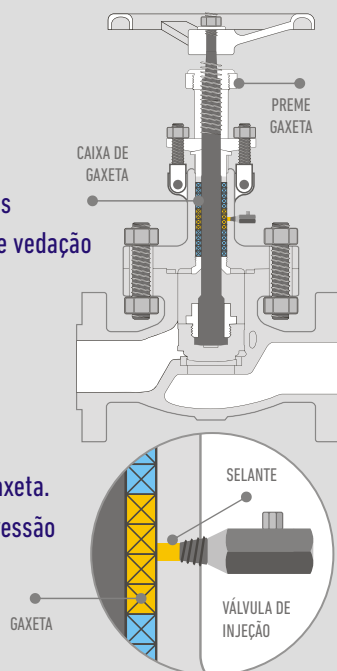
BENEFÍCIOS ECONÔMICOS E PROTEÇÃO AMBIENTAL

- Evitar perdas econômicas resultantes do desligamento não programado das operações;
- Reduzir a perda de conteúdo principal;
- Eliminar possíveis fontes de combustão e explosão;
- Prevenir poluição ambiental e ruídos associados a vazamentos;
- Economiza recursos financeiros em comparação com outros métodos de reparo convencionais.

RE-ENGAXETAMENTO

APLICAÇÃO

- Em caixa de gaxeta de válvulas (sobrepota/haste) e sistemas de vedação
- Solução rápida: execução do serviço / instalação imediata
- Mantém a válvula operante
- Vedação de vazamento através da injeção de selante vedante (massa injetável) na caixa de gaxeta.
- Do vácuo até 160Kg/cm² de pressão
- Temperaturas até 500°C

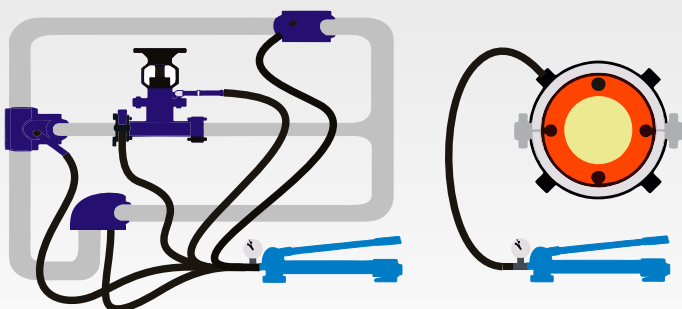
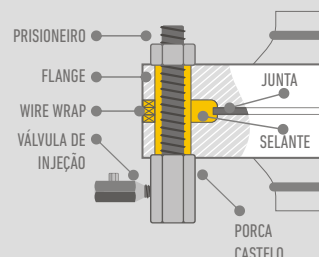


WIRE WRAP

APLICAÇÃO

Em junta de flanges de castelo de válvulas, de equipamentos em geral, emendas de tubos, ou ainda, flange cego. Tecnologia para recuperar a junta de flanges com problemas de vazamento.

- Solução rápida: execução do serviço / instalação imediata
- Uso de tecnologia que não prejudica e não interfere na linha industrial (tubulação intacta).
- Eliminação de vazamento através de acessórios de vedação mais a injeção de selante. (massa vedante)
- Do vácuo até 42Kg/cm² de pressão
- Temperaturas até 350°C
- Afastamento entre flanges (GAP) de até 8,5mm



DISPOSITIVOS DE VEDAÇÃO

Os dispositivos de vedação especiais são projetados para conter o ponto de vazamento através de uma cavidade hermética junto à estrutura original. Utiliza-se pressão no sistema TVVA acima da pressão do vazamento, forçando para preencher a cavidade do dispositivo e quebrando a resistência ao atrito. Utilizando-se de últimas tecnologias em ferramentas hidráulicas, o composto de vedação, se transforma do sólido para líquido, para fluir em torno da cavidade e curar na configuração necessária para interromper o vazamento.

ABRAÇADEIRA

APLICAÇÃO

Em juntas de flanges defeituosas e deterioradas, castelo de válvulas e conexões (uniões) de equipamentos em geral.

Uso de tecnologia que não prejudica e não interfere na linha industrial (tubulação intacta).

- Do vácuo até 320Kg/cm² de pressão
- Temperaturas até 900°C

MÉTODO

- Reparo de vazamento através da fabricação sob encomenda (em carácter de urgência) com instalação da abraçadeira de vedação bipartida (anel de vedação bipartido) e injeção de selante.

ENCLAUSURAMENTO

APLICAÇÃO

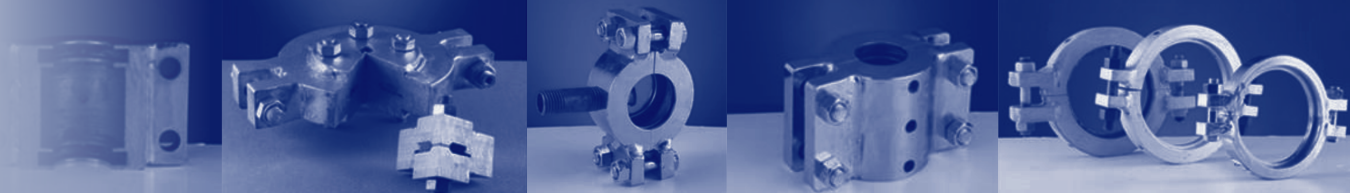
Em trechos de tubulações e conexões de qualquer tipo, prevenção de vazamentos onde ocorra redução de espessura da parede do tubo.

- Do vácuo até 320Kg/cm² de pressão
- Temperaturas até 900°C

MÉTODO

- Reparo de vazamento através da fabricação sob encomenda (em carácter de urgência) com instalação do dispositivo de vedação bipartido e injeção de selante.





VEDAÇÃO DE VÁLVULAS, TUBULAÇÕES E FLANGES







REPAROS EM CONFORMIDADE COM OS REQUERIMENTOS
ISO 9001, ASME PCC-2 E ASME SEÇÃO VIII DIV 1



Rua Santa Lúcia, 40 - Bairro Olhos D'Água
Belo Horizonte - MG - Brasil - CEP 30390-560
info@tecnofink.com

Tel: +55 (31) 2112.4000

WhatsApp +55 (31) 99293.7000 Atendimento 24hs

