

VISÃO GERAL DO PRODUTO

JUNTAS DE EXPANSÃO HYDRA®



Juntas de Expansão Axiais HYDRA

Tanto versões padrão como projetos especiais representam soluções econômicas para tarefas simples de compensação de movimento axial. Concebidas para uso versátil em todas as aplicações com esforços moderados e claramente definidos sobre pontos fixos, modelos com fole metálico multilaminar de aço inoxidável estão disponíveis em vários diâmetros nominais e com diferentes tipos de conexão.

Detalhes

- Foles multilaminares de aço inox
- Diâmetros padronizados desde DN15 até DN 3000
- Dimensões maiores, com diâmetros de até 12 m, também podem ser fabricadas
- Projetos especiais com: tubo guia (sleeve) interno, materiais especiais, flange com padrão de furação especial



Juntas de Expansão Angulares e Laterais HYDRA

Econômicas e seguras. O conceito robusto das Juntas de Expansão angulares e laterais as torna adequadas para pressões elevadas e compensação de grandes movimentos. Dispomos de modelos padronizados, bem como especiais, afim de fornecer soluções otimizadas, mesmo para tarefas desafiadoras de compensação em sistemas complexos de tubulação.

Detalhes

- Fole multilaminar de aço inoxidável
- Modelos padrão com DN15 - DN2000
- Elementos de ancoragem patenteados
- Grande número de versões para soluções otimizadas



Modelos Especiais HYDRA

Em complemento a nossos projetos padrão, podemos calcular e fabricar projetos especiais de Juntas de Expansão, p.ex. com espessura e/ou geometria diferenciadas, com dimensões, classe de pressão e temperatura superiores às de catálogo, enfim, para atender qualquer condição de aplicação na engenharia de tubulações.

Detalhes

- Fole simples ou multilaminar
- Materiais especiais
- Diâmetros de até 12 m, sob encomenda



Juntas de Expansão de dimensões reduzidas HYDRA

Modelos padronizados de Juntas de Expansão para tubulações de utilidades prediais em aço, aço inoxidável e cobre. Linha de produtos ideal para aplicações em circuitos de água, aquecimento e gás. Garantem instalações seguras, sem tensões, absorvendo as vibrações do sistema e movimentos devidos à dilatação, protegendo assim as tubulações contra possíveis danos.

Detalhes

- Diâmetros nominais de DN15 a DN250
- Podem ser fornecidas com conexões para solda, para tubo, com flange, roscadas, com vedação e de engate rápido
- Versões especiais com terminação lisa e sistema de encaixe sob pressão em tubulações
- Opcionais como tubos guia (sleeve) internos ou tubos de proteção externos



Fole Multilaminar HYDRA

A parede do Fole é composta de várias camadas individuais mais finas, o que aumenta significativamente a flexibilidade do mesmo, sem comprometer a resistência à pressão. Foles de camadas múltiplas são fabricados a partir de pacotes de cilindros concêntricos. Camadas individuais feitas de materiais diferentes podem ser combinadas, dependendo da aplicação. Por exemplo, as condições de processo podem exigir que a camada de revestimento interno, em contato com o meio, seja de um material com altíssima resistência à corrosão.

Detalhes

- Aumento da mobilidade e resistência à pressão
- Pequenas forças residuais, absorção máxima de movimentos
- Controle permanente de vazamentos



FLEXPORTE® – Software de Seleção/Dimensionamento

Especialmente elaborado para projetistas, o FLEXPORTE é um software para seleção/dimensionamento dos modelos standard disponíveis de Juntas de Expansão, Foles Metálicos, Mangueiras Metálicas e Suportes de Tubulação. A aplicação baseada em menus auxilia no cálculo e dimensionamento destes produtos.

Para maiores detalhes visite www.flexperte.de

Detalhes

- Operação intuitiva
- Projeto sob medida
- Preparação de Lista de Materiais
- Disponível sem custo - download em nosso site



Witzenmann do Brasil Ltda.

Rua Paranavaí, 1987 | Condomínio Industrial Portal da Serra
Pinhais - PR | CEP 83325 - 035
Fone: +55 41 3525 0700 | Fax: +55 41 3525 0710
wi_br@witzenmann.com | www.witzenmann.com.br

WITZENMANN
managing flexibility