

VISÃO GERAL DO PRODUTO

MANGUEIRAS METÁLICAS HYDRA®

HYDRA®
Quality by Witzemann



Mangueiras Corrugadas HYDRA

As mangueiras corrugadas são conformadas mecanicamente a partir de tubos sem costura ou soldados longitudinalmente e estão disponíveis em grande variedade de espessuras, materiais e tranças de proteção. De acordo com as corrugações, podem ser anulares/sanfonadas ou helicoidais. Disponíveis em versões standard nos diâmetros desde DN6 a DN300, com classe de pressão até PN250 (dependendo do diâmetro). Elas são utilizadas para transporte de líquidos pressurizados ou selados a vácuo, de forma estanque, em altas pressões e temperaturas. Além disso, compensam a expansão e as vibrações presentes em sistemas de dutos. Podem ser fornecidas com uma grande variedade de elementos de conexão.



Mangueiras de Perfil Entrelaçado HYDRA

As mangueiras de perfil entrelaçado flexíveis são conformadas a partir de tiras metálicas, que são enroladas em espiral e entrelaçadas (stripwounded). Feitas para se adequar à aplicação, são fabricadas com diferentes perfis entrelaçados - variando de um perfil intertravado altamente flexível, até a versão mais resistente, de perfil grampeado. São utilizadas como componentes resistentes ao calor e ao envelhecimento, por exemplo, na tecnologia de gases de exaustão, como mangueira de proteção, ou para transporte de materiais granulados.

Aplicações

- Mangueiras protetoras para cabos elétricos e cabos de fibra ótica na tecnologia médica
- Mangueiras de aspiração, ventilação e transporte de pó/poeira, aparas, granulados e cereais



Mangueiras para Traceamento Térmico HYDRA

O traceamento térmico é roteado paralelo à tubulação e é isolado em conjunto com a mesma. A mangueira conduz vapor ou água quente com temperaturas de até 200 °C para realizar o aquecimento da tubulação. As mangueiras corrugadas podem ser instaladas facilmente e sem complicação nos menores raios de curvatura (20 – 35 mm).

Detalhes

- DN12 a DN25
- Fácil instalação, sem isometria ou medição
- Resistência à torsão evita estrangulamento de seção transversal
- Pode ser expandida conforme necessidade, sem soldagem
- Pressão máxima de operação 20 bar

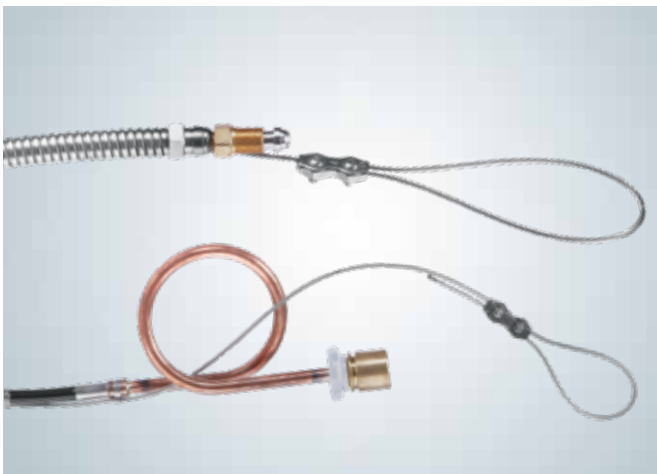


Mangueiras HYDRA com revestimento interno em PTFE

Mangueiras com revestimento interno em PTFE são usadas predominantemente nas indústrias química, farmacêutica e alimentícia quando a durabilidade de materiais metálicos é insuficiente.

Detalhes

- Mangueiras corrugadas em aço inoxidável de acordo com ISO 10380
- A superfície interna da mangueira é completamente protegida pelo PTFE, inclusive as áreas de selagem



Mangueiras HYDRA de Alta Pressão

Este tipo de mangueira é usado em estações industriais para enchimento de cilindros de gás. São projetadas para suportar altas pressões, movimentação, e variações de pressão.

Detalhes

- Robustez
- Adequadas para pressões de operação de até 400 bar e pressões de ruptura de até 1.300 bar são alcançadas
- Alta flexibilidade simplifica a instalação



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