

Montagens PressFitting

Preparar os tubos a serem montados cortando-os em esquadro (Pode-se usar o corte a frio ou outro método que garanta o melhor esquadro das extremidades do tubo a serem montados), eliminando rebarbas externas e internas:

- Externas que podem comprometer danificando a vedação ou causando vazamentos;
- Internas que podem contaminar o fluido.

Nota: Esses procedimentos são simples, mas de extrema importância.

Eliminar também toda e qualquer impureza (externa ou interna) como poeira e/ou sujidades que possam comprometer a vedação ou contaminação do fluido. Deve-se tomar cuidados no transporte e armazenamento dos tubos e conexões, evitando-se choques e contaminações que possam prejudicar o sistema. Contato entre itens de aço inoxidável e aço carbono tem de ser evitado, pois pode até condenar o uso dos itens contaminados.

Sequencia para montagens:

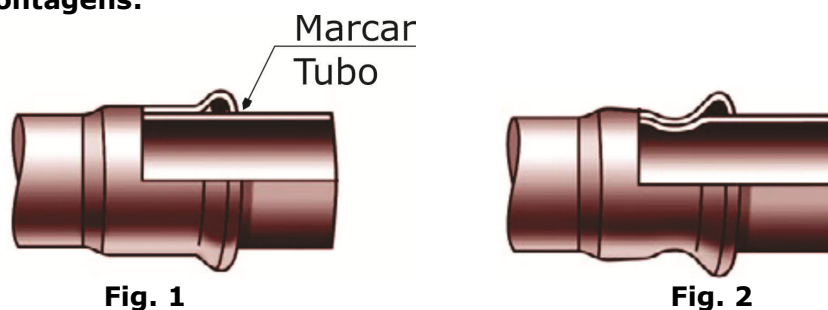


Fig 1: Antes de montar os tubos nas conexões, Verificar a presença e o correto posicionamento dos o-rings em seus lugares. Se necessário, lubrifique com água para facilitar a inserção do tubo. Outros produtos devem ser evitados na lubrificação, pois podem causar contaminação. Encaixar o tubo na conexão (até o encosto), marcar a distância (caneta). Esta marcação servirá de orientação durante a prensagem garantindo que não ocorreu movimentação do tubo.

Fig 2: Prensagem: Deformação controlada pelo alicate de montagem na conexão e tubo. Instrução e orientação da utilização do alicate de prensagem – Consulte nosso Dpto de vendas / Assistência Técnica.

IMPORTANTE: Verifique sempre a sequencia de montagem (Prensagem das conexões) para não ter problema na conclusão do circuito montado.

Nota: Após a montagem, antes de pressurizar o sistema na pressão de trabalho (PT), pressurize com 1 bar (14,5 psi) e verifique todo o sistema montado:

- Se ocorrer vazamento – Certifique-se de que todas as conexões foram prensadas.
- Se não ocorrer nenhum vazamento – o sistema estará liberado para a pressurização (PT).

Leia também: NT-IT-SP01 - Notícia Técnica sobre segurança Pessoal

Persistindo dúvida, consulte a Milano:
Dpto de Vendas / Assistência Técnica.

MILANO EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS LTDA

www.milano.ind.br - milano@milano.ind.br



SEGURANÇA PESSOAL

“Evite acidentes, siga as recomendações de segurança de sua empresa”
Respeite a vida, Trabalhe com segurança.

Use sempre **EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**.

O manuseio deve ser realizado por pessoas capacitadas e treinadas sempre que trabalhar com circuitos hidráulicos em Baixas, médias ou altas pressões.

- Não reapertar ou desconectar conexões (tubos), acessórios ou mangueiras com o circuito pressurizado;
- Sempre verificar para que o circuito hidráulico esteja drenado (Sem pressão), para efetuar manutenção ou substituição de equipamentos;
- Verificar os indicadores de pressão e sua confiabilidade;
- Isolar (demarcar) e sinalizar o local de trabalho sempre que estiver realizando manutenção no sistema hidráulico;

Verificar sempre:

-As conexões, mangueiras e demais itens do circuito são compatíveis para a aplicação?

-O Material utilizado é adequado?

-A temperatura e a pressão estão compatíveis para a aplicação?

Importante:

- Evite transportar qualquer tipo de equipamento pressurizado;
- Sempre que possível efetuar testes hidrostáticos antes de colocar o equipamento em operação.

Consulte nosso Departamento Técnico

Responsabilidade:

Seleção imprópria, falha ou uso inadequado dos produtos fornecidos pela Milano podem causar morte, danos pessoais ou danos materiais. Por motivo de grandes variedades das condições de aplicações e operações para os produtos, o usuário através de sua análise, testes e experiência, é o único responsável para fazer a seleção final dos produtos, assegurando o desempenho e segurança das aplicações.

Para mais informações, consulte nosso Dpto Técnico / Vendas

MILANO EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS LTDA

www.milano.ind.br - milano@milano.ind.br

