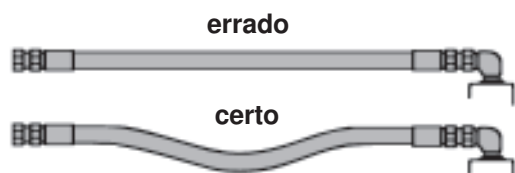


Mangueiras – generalidades

Recomendações para a montagem

Um funcionamento e uma aparência satisfatórios dependem da instalação apropriada das mangueiras. Um comprimento excessivo prejudica a aparência e eleva o custo do equipamento. Os conjuntos de mangueiras de comprimento insuficiente para permitir uma flexão, contração ou expansão adequados, causarão uma fraca transmissão de força e encurtarão a vida da mangueira. Os diagramas abaixo oferecem sugestões para uma instalação apropriada de mangueiras para obter o máximo em rendimento e economia.



Sob a ação de pressões altas, o comprimento da mangueira varia entre + 2% a - 4%. Deixe uma sobra suficiente para uma expansão ou contração.



errado

certo

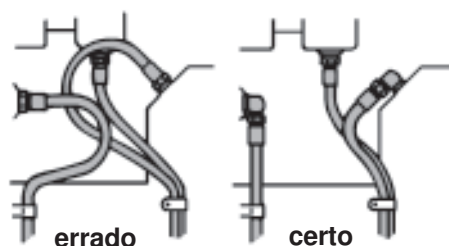
Evite dobras ou torções fortes nas mangueiras, usando adaptadores angulares adequados. Onde o raio ficar abaixo do mínimo, deverá ser usado um adaptador angular para evitar dobras fortes.



errado

certo

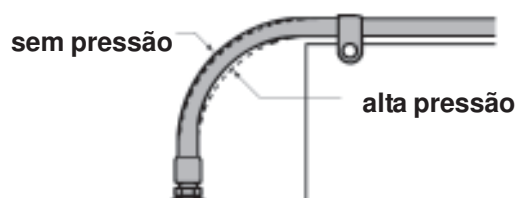
Use conexões de 45° ou de 90° para obter uma colocação correta das mangueiras, melhorando



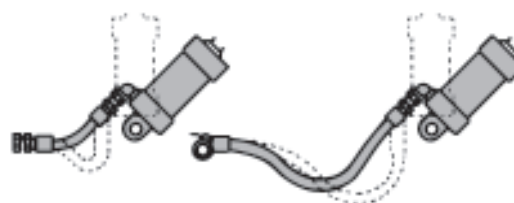
errado

certo

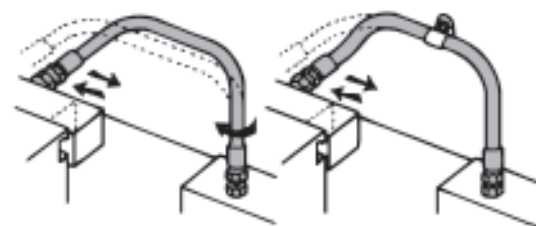
a aparência e evitando um comprimento desnecessário delas.



Pelas mudanças no comprimento quando a mangueira for pressurizada, não a fixe nas curvas, para que elas possam absorver as mudanças. Não prenda linhas de alta e baixa pressão juntas.



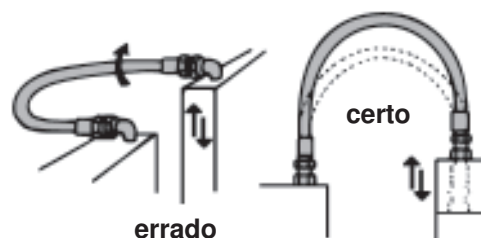
Um comprimento adequado das mangueiras é importante para distribuir o movimento nas operações de flexão e para evitar abrasão.



errado

certo

Para evitar torções em linhas de mangueiras presas em dois planos, fixe a mangueira na variação de planos, conforme mostrado.



errado

certo

Para prevenir torções e distorções, a mangueira deverá ser fixada no mesmo plano que o do movimento da peça à qual está conectada.