

Todo compressor fabricado pela Embraco é vedado com tampões de borracha de forma a evitar a entrada de umidade e ar que poderiam oxidar decompor ou danificar alguns componentes.

Por causa disto, os tampões de borracha devem ser retirados somente no momento em que o compressor é montado no sistema.

A vedação com tampão de borracha permite que seja introduzido nitrogênio seco (N_2) nos compressores, criando uma pressão interna positiva que evita a entrada de ar e umidade.

Os tampões são feitos com um tipo especial de borracha que não reage com o N_2 , o material dos conectores nem o lubrificante do compressor.

CUIDADOS NA EXTRAÇÃO DO TAMPÃO DE BORRACHA

Durante a extração do tampão de borracha, deve-se observar o seguinte procedimento:

a) Coloque a ferramenta de extração somente sobre o tampão de borracha, para não apertar o conector.

Dado que estes conectores são feitos de aço coberto com cobre, a pressão da ferramenta de extração poderia deformá-los fazendo com que a instalação no sistema seja difícil.

Para esta operação, use ferramentas com bordas arredondadas, de acordo com a imagem.

b) Durante o processo de remoção, a força de extração deve ser aplicada no mesmo sentido que o eixo dos conectores para evitar que o tampão se quebre. (Vide ilustração).

