

Pressão de sucção muito alta

Normalmente este é um problema que ocasiona esforços consideráveis nos discos de sucção, descarga e sobre as molas do balancin do compressor.

Os motivos que determinam a alta pressão de sucção podem estar relacionados com:

- Compressor está com baixa capacidade
- Falta de vedação dos discos de sucção e descarga
- Vazamento interno da válvula de segurança
- Desregulagem do sistema automático para controle de capacidade

Recomendamos, afim de evitar tal anomalia, que o compressor sempre inicie o funcionamento na mínima capacidade e com a válvula principal de sucção restringida, desta forma atenuaremos qualquer aumento da pressão de sucção na partida, após o estabelecimento do regime normal de trabalho, podemos abrir e aumentar a capacidade proporcionalmente.

O refrigerante quando é admitido na sucção a uma pressão superior a 6 bar, mesmo na fase vapor, apresenta uma densidade (Kg/m³) muito alta, tal característica ocasiona sobre esforços perceptíveis através de ruídos de batidas no cabeçote.

É importante que não só os responsáveis de mecânica estejam cientes, mas principalmente os operadores.

ColdFrio
