

ARRASTE DE ÓLEO

Um problema sério encontrado em instalações frigoríficas é o "arraste de óleo", que não só causa danos mecânicos ao compressor, mas também afeta o desempenho térmico da instalação.

Suas causas principais incluem:

- o desgaste dos anéis dos pistões ou cilindros, permitindo a passagem de óleo da câmara de compressão para o cárter;
- obstrução da válvula solenóide de retorno de óleo, resultando no acúmulo de óleo no separador ou na instalação;
- presença de refrigerante líquido no cárter, levando à formação de espuma no óleo e aumento do arraste de óleo para a linha de descarga;
- e desgaste das malhas internas do separador de óleo, que perde sua eficácia de separação.

Medidas preventivas incluem a instalação de resistência no cárter para manter o óleo aquecido durante paradas prolongadas, a verificação e ajuste dos instrumentos de segurança da máquina, a manutenção regular do separador de óleo com a substituição da malha interna e a revisão completa dos compressores, incluindo a substituição de peças desgastadas.

Esperamos que essas informações ajudem a prevenir esses problemas e evitar perdas no desempenho e custos adicionais nas instalações frigoríficas.