

ES

Válvula de Expansión

Elemento responsable de provocar un descenso brusco en la presión, y por lo tanto en la temperatura, del refrigerante antes de su entrada al evaporador.

GUÍA DE SUSTITUCIÓN	
Pasos a seguir	Descripción
1.- Despresurizar circuito A/A	Recuperar y cuantificar tanto el refrigerante como el aceite recuperado
2.- Desmontar válvula de expansión	Verificar estado exterior e interior de la misma, en el caso de tubo calibrado se recomienda utilizar útil de extracción
3.- Preparación del circuito	Analizar la causa de la avería, en caso necesario proceder a limpiar el circuito
4.- Sustituir filtro deshidratador	En cualquier caso es preciso reemplazar el filtro
5.- Introducir aceite	Añadir una cantidad de aceite igual a la recuperada en el proceso de recuperación
6.- Lubricar juntas	Aplique aceite tipo compresor sobre las juntas antes de instalar
7.- Instalar nuevo sistema de expansión	<p>Verificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Para compresores de carrera variable, utilizar las válvulas específicas ▪ En caso de tubo calibrado, que el color es igual al que se sustituye ▪ Correcto apriete de racores ▪ En el caso de válvulas de expansión tipo L, verificar la correcta posición y fijación del sensor de temperatura
8.- Realizar vacío	Se recomienda un tiempo mínimo de 15 minutos
9.- Verificar estanqueidad	Verificar la existencia de fuga
10.- Carga de refrigerante	Cargar el equipo con la cantidad y tipo de refrigerante indicado por la marca
11.- Verificación final	<p>Verificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausencia de ruidos ▪ Temperatura de salida de aire en rejilla ▪ Presiones de funcionamiento

PT

Válvula de Expansão

Elemento responsável por provocar uma descida brusca na pressão, e portanto na temperatura, do refrigerante antes da sua entrada no evaporador.

GUIA DE SUBSTITUIÇÃO	
Passos a seguir	Descrição
1.- Despressurizar circuito A/A	Recuperar e quantificar tanto o refrigerante como o óleo recuperado
2.- Desmontar válvula de expansão	Verificar estado exterior e interior da mesma, em o caso de tubo calibrado recomenda-se utilizar ferramenta de extracção
3.- Preparação do circuito	Analizar a causa da avaria, e caso necessário proceder a limpeza do circuito
4.- Substituir filtro desidratador	Em qualquer caso é preciso substituir o filtro
5.- Introduzir óleo	Adicionar uma quantidade de óleo igual a recuperada no processo de recuperação
6.- Lubrificar juntas	Aplique óleo tipo compressor sobre as juntas antes de instalar
7.- Instalar novo sistema de expansão	Verificar: <ul style="list-style-type: none">▪ Para compressores de cilindrada variável, utilizar as válvulas específicas▪ Em caso de tubo calibrado, que a cor seja igual à que se substitui. Correcto aperto de racords▪ No caso de válvulas de expansão tipo L, verificar a posição correcta e a fixação do sensor de temperatura
8.- Realizar vacúo	Recomenda-se um tempo mínimo de 15 minutos
9.- Verificar estanquicidade	Verificar a existencia de fuga
10.- Carga de refrigerante	Carregar o equipamento com a quantidade e tipo de refrigerante indicado por la marca
11.- Verificação final	Verificar: <ul style="list-style-type: none">▪ Ausencia de ruidos▪ Temperatura de saída de ar nas grelhas▪ Pressões de funcionamento