



Instrucciones de instalación para controles de nivel de aceite (OLC) mecánicos Modelos 20-590 ajustables, 25-590 no-ajustables

Hay dos tipos de controles de nivel de aceite (OLC, por sus siglas en inglés) mecánicos, ajustables y no ajustables. Los controles de nivel de aceite son para sistemas de estantes/paquetes múltiples. Están diseñados para mantener un flujo constante de aceite al compresor y mantener el cárter a un nivel especificado. La gran mayoría de usuarios de separados Serie 920R Temprite monitorean el retorno de aceite al Control de nivel de aceite ajustando la válvula de reducción de presión A-7 a la presión que desean. Por favor, conozca los requerimientos de su sistema.

1. Desactive el flujo de potencia al compresor.
2. Aísle el compresor y la alimentación al separador de aceite desde el sistema.
3. Recupere o recicle el refrigerante del compresor.
4. **Asegúrese de que el compresor sea despresurizado.**
5. Quite los vidrios de nivel del lado del compresor que desee. Guarde los pernos y la junta tórica.
6. Instale el OLC con los pernos que había guardado y la junta tórica.
7. Limpie el vidrio de nivel e instale con la muesca de la junta tórica orientada hacia la brida del OLC con una (1) junta tórica, 1 junta tórica cuádruple, pernos y tuercas provistos.
8. Conecte la línea de retorno de aceite del separador o depósito de aceite. Instale la válvula de cierre en la entrada de aceite del OLC.
9. La conexión de compensación de aceite permite interconectar el control de nivel de aceite, permitiendo la transferencia de aceite entre una serie de compresores. Esta transferencia algunas veces es necesaria debido a aumentos súbitos en el nivel de aceite, por el aceite que retorna a través de la línea de succión.
10. Evacúe el compresor y las líneas interconectadas.
11. Abra todas las válvulas aisladoras.
12. Ponga en funcionamiento el compresor y ajuste el nivel de aceite según las directrices del fabricante del compresor.
13. El OLC se envía con el nivel ajustado en fábrica a cerca de 1/2 (medio) vidrio de nivel a una presión diferencial de 30 PSI. Para modelos ajustables (20-590), cada vuelta (360 grados) del tornillo ajustador cambiará el nivel aproximadamente 0.050 pulg. ó 1.27 mm. Pueden dársele al tornillo cerca de 9-1/2 (nueve y media) vueltas completas de arriba abajo. NO fuerce el tornillo más allá de estos límites. Para modelos no ajustables (25-590) ajuste la presión diferencial.
14. Después de hacer un ajuste de nivel, espere que se normalice el nivel de aceite en el sistema. El tiempo que toma al nivel normalizarse depende del tamaño del sistema y de la presión diferencial. Usualmente, cuanto más baja la presión diferencial, más tiempo tomará.

¿Tiene preguntas? Llame al 1-800-552-9300 o 630.293.5910 o escríbanos por correo electrónico a temprite@temprite.com