



Modelo EVDC®100

Comprobador del compresor de AA electrónico de desplazamiento variable



Manual de Usuario



INTRODUCCIÓN

El EVDC100 es un comprobador del compresor electrónico móvil de desplazamiento variable aprobado por los fabricantes de equipos originales. Este dispositivo comprueba las válvulas de control electrónico en compresores de desplazamiento variable de A/A móvil. Se coloca en línea entre la válvula de control y el conector del mazo de cables, lo que permite diagnosticar problemas en la válvula antes de rechazar todo el compresor.

La válvula de control electrónico regula la presión interna del compresor para cambiar su desplazamiento. El comprobador regula la señal de entrada a la válvula para verificar su funcionamiento.

Este dispositivo ayuda al técnico a diagnosticar problemas en el A/A móvil con compresores que incorporan una válvula de control externa.

Al controlar manualmente el funcionamiento de la válvula, reduce los costos de reparación y el tiempo de servicio, además de evitar un diagnóstico erróneo y una sustitución innecesaria del compresor.

VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS

- Evita un diagnóstico erróneo del compresor
- Rápido diagnóstico para reducir los costos de reparación
- Verifica el funcionamiento de la válvula
- Incluye un adaptador de conector para compresores antiguos y nuevos
- Pinzas y cables de la batería, de alta resistencia
- Conjuntos de cables extraíbles para facilitar la sustitución
- Cables de gran longitud para facilitar el acceso a la válvula y la batería
- Protección frente a conexión inversa de la batería
- Salida ajustable del comprobador
- Recibe la alimentación de la batería del vehículo, no necesita batería adicional
- Garantía de 1 año
- Fabricado en EE. UU.

COMPONENTES DEL COMPROBADOR EVDC®100

SE CONECTAN A
LOS BORNES DE LA
BATERÍA

EL CABLE DE CONEXIÓN
SE CONECTA A LA
VÁLVULA DEL
COMPRESOR



**EVDC102
ADAPTADOR DE
CONEXIÓN**

**EVDC101 MÓDULO
DE MAZO DE
CABLES DE LA
VÁVULA**

**COMPROBADOR
ECDV100**

Operating Instructions

1. Conecte los manómetros del distribuidor de A/A o la máquina de recuperación/carga de A/A en el lado de alta y baja presión del sistema de A/A.
2. Desconecte el mazo de cables de la válvula de control del compresor.
3. Conecte el modulo EVDC®101 al mazo de cables de la válvula de control del compresor.*
4. Conecte el cable de conexión EVDC®103 a la válvula de control del compresor.
5. Acople el comprobador EVDC®100 a la fuente de alimentación de la batería de 12 V conectando la pinza roja de la batería EVDC®104 al borne positivo y la pinza negra de la batería EVDC®105 al borne negativo.
6. Arranque el motor del vehículo y coloque el sistema de A/A en la posición MAX. A/A asegurándose de que el embrague del compresor este activado o conectado.
7. Gire el mando del comprobador EVDC®1 00 a la posición ON (Encendido) . El LED de alimentación rojo se ilumina. Consulte la Figura 1.
8. Para activar la válvula de control en el compresor, gire lentamente el mando hacia la derecha de la posición MIN. a MAX. para activar y observar las presiones en los lados alto y bajo del sistema de A/A. Consulte la Figura 2.
9. Si no se produce ningún cambio de presión en los manómetros del distribuidor, la válvula o el compresor estan defectuosos.



ADVERTENCIA: DEBIDO A UN POSIBLE CALENTAMIENTO, NO DEJE EL MODULO DE MAZO DE CABLES DE LA VÁLVULA CONECTADO DURANTE LARGOS PERIODOS DE TIEMPO O SIN VIGILANCIA.

EVDC®100 EN CARRERA MÍNIMA



Figura 1

EVDC®100 EN CARRERA MÁXIMA



Figura 2

10. Si se observa algún cambio y la presión de succión del lado bajo disminuye o la presión del lado alto aumenta, el compresor funciona correctamente. Se recomienda realizar mas diagnósticos del sistema de A/A preconectado al compresor para detectar el origen del problema.

11. Desconecte el cable de conexión EVDC®103 de la válvula de control del compresor y el módulo del mazo de cables de la válvula. Vuelva a conectar el mazo de cables a la válvula de control del compresor y realice las reparaciones necesarias.

USO DEL ADAPTADOR DE CONECTOR EVDC®102

En los conectores actuales de la VÁLVULA de compresor:

Conecte el cable de conexión EVDC®1 03 a la válvula de control del compresor

Conecte el adaptador de conector EVDC®102 al modulo de mazo de cables de la válvula EVDC®101 y, a continuación, al mazo de cables de la válvula de control tal y como se muestra a continuación:

Conexión con el mazo de cables de la válvula de control



En los nuevos conectores de la válvula de compresor:

Conecte el adaptador de conector EVDC®102 al cable de conexión de la válvula EVDC®103 y, a continuación, a la válvula de control del compresor tal y como se muestra a continuación:

Cable de conexión de la válvula EVDC®103



A la válvula de control del compresor

Conecte el módulo de arnés de válvulas EVDC101 (sin el adaptador EVDC102) al arnés de válvulas como se muestra a continuación:

A la válvula de control del compresor



Piezas de repuesto

| Art. | Número de parte |
|---------------------------------|------------------------|
| Arnes de cables de la válvula | AC-EVDC101 |
| EVDC102 Adaptador Conexión | AC-EVDC102 |
| EVDC 103 Cable Conexion Válvula | AC-EVDC103 |
| EVDC104 Cable Positivo Batería | AC-EVDC104 |
| EVDC105 Cable Negativo Batería | AC-EVDC105 |
| Maleta de transporte | AC-CAS001 |
| Manual Instrucciones | AC-EVDCMAN |

Especificaciones del Producto

| | |
|-----------------------------------|--|
| Modelo # | EVDC100 |
| Nombre | Comprobador del compresor electrónico móvil de AA |
| Longitud Cable Batería | 4 ft |
| Longitud Cable de Válvula | 6 ft |
| Voltaje Alimentación | 12VDC (Batería del vehículo) |
| Tipo de conector extraíble | GX16 |
| Adaptadores Conexión | Función Dual |
| Salida del comprobador | Ajustable |
| Garantía | 1 Año |
| Peso, lbs | 1.5 lbs |



POLÍTICA DE DEVOLUCIÓN PARA REPARACIÓN

Hacemos todo lo posible para ofrecer productos fiables y de calidad superior. Sin embargo, en caso de que su instrumento requiera reparación, envíe la unidad al Centro de Servicio con flete prepago a la siguiente dirección con la dirección de devolución, número de teléfono y / o dirección de correo electrónico.(contacte a FAHSAL SOLUTIONS LLC)



PÓLIZA DE GARANTÍA

El comprobador/diagnosticador de compresor de AA EVDC100 está garantizado contra defectos en materiales y mano de obra por un período de un año a partir de la fecha de compra. Esta garantía se aplica a todos los instrumentos reparables que no hayan sido manipulados o dañados por un uso inadecuado, incluida la apertura no autorizada de la unidad. Envíe (embarque) las unidades en garantía que requieran reparación, con el FLETE PREPAGADO, al Centro de servicio junto con el comprobante de compra, la dirección de devolución, el número de teléfono y / o la dirección de correo electrónico, el flete de devolución del equipo reparado también corre a su cuenta.

Fabricado en EE.UU