

Manual de Usuario: Electroválvula para Compresor de Aire 220V**1. Introducción**

La Electroválvula para Compresor de Aire 220V es un dispositivo que permite controlar el flujo de aire en sistemas de compresión, abriendo o cerrando el paso del aire automáticamente. Este manual proporciona instrucciones sobre su instalación, uso y mantenimiento.

2. Características del Producto: Voltaje de operación: 220V. Diseño compacto y robusto.

Fácil integración en sistemas de compresores. Rápida respuesta y bajo consumo energético.

Ideal para aplicaciones industriales y de taller.

3. Componentes de la Electroválvula

Cuerpo de la válvula, Bobina eléctrica, Conexiones de entrada y salida, Tapa de acceso a la bobina, Juntas de sellado

4. Instrucciones de Uso**4.1 Preparación**

Inspección Visual: Verifica que no haya daños visibles en la electroválvula y que todos los componentes estén en buen estado.

Herramientas Necesarias: Ten a mano las herramientas adecuadas, como llaves, destornilladores y cinta de teflón.

4.2 Instalación

Ubicación: Selecciona el lugar adecuado para instalar la electroválvula en el sistema de compresor, preferentemente cerca del tanque.

Conexión:

Desconecta el compresor de la fuente de energía antes de comenzar la instalación.

Utiliza cinta de teflón en las roscas de las conexiones para evitar fugas.

Conecta la entrada de la electroválvula a la línea de aire del compresor y la salida al sistema de distribución de aire.

Asegura todas las conexiones y verifica que estén bien apretadas.

Conexión Eléctrica:

Conecta la bobina de la electroválvula a una fuente de alimentación de 220V siguiendo las instrucciones del fabricante. Asegúrate de que la conexión eléctrica esté bien aislada y protegida.

4.3 Funcionamiento

Encender el Compresor: Conecta el compresor a la fuente de energía y enciéndelo.

Operación de la Electroválvula: La válvula debe abrirse y cerrarse automáticamente según las condiciones del sistema. Escucha cualquier sonido inusual que indique un mal funcionamiento.

5. Mantenimiento

Limpia la electroválvula regularmente para evitar acumulación de polvo y suciedad.

Revisa las juntas de sellado periódicamente y reemplázalas si están desgastadas.

Verifica las conexiones eléctricas y asegúrate de que estén firmes y seguras.

6. Solución de Problemas

La válvula no abre: Verifica la conexión eléctrica y asegúrate de que la bobina esté recibiendo voltaje.

Fugas de aire: Revisa las conexiones de entrada y salida, y asegúrate de que las juntas estén en buen estado.

Ruidos anómalos: Inspecciona si hay obstrucciones en la válvula o si la bobina presenta daños.

7. Especificaciones Técnicas

Voltaje: 220V

Tipo de válvula: Normalmente cerrada (NC) o normalmente abierta (NO)

Presión de trabajo: Hasta 150 psi

Material: Aleación de aluminio o acero inoxidable

Peso: [Especificar peso]

8. Seguridad y Advertencias

Asegúrate de que el compresor esté desconectado antes de realizar cualquier instalación o mantenimiento.

No excedas la presión máxima recomendada para evitar daños en la válvula.

Utiliza equipo de protección personal adecuado durante la instalación y el mantenimiento.

9. Contacto y Soporte

Para más información o asistencia técnica, contacta a nuestro servicio al cliente:

Teléfono: 605 602 986

Email: emilio@s-i-o.es

Página web: www.s-i-o.es