

Manual de Usuario para Regulador de Presión de Gas CO para Soldadura TIG/MIG

1. Introducción

El Regulador de Presión de Gas CO es un dispositivo esencial para la soldadura TIG y MIG, que permite controlar la presión del gas durante el proceso de soldadura. Este manual proporciona directrices sobre su instalación, uso y mantenimiento.

2. Características del Producto

Construcción robusta y duradera.

Manómetros de alta precisión.

Válvula de seguridad integrada.

Ajuste fácil de la presión de salida.

Compatible con cilindros de gas CO estándar.

3. Componentes del Regulador: Cuerpo del regulador, Manómetro de entrada

Manómetro de salida, Válvula de ajuste, Conexión para cilindro, Conexión de salida para manguera.

4. Instrucciones de Uso

4.1 Preparación

Inspección Visual: Antes de usar, revisa el regulador en busca de daños visibles. Asegúrate de que no haya fugas en las conexiones.

Verificación del Cilindro: Asegúrate de que el cilindro de CO esté lleno y en buenas condiciones.

4.2 Conexión y Ajuste

Conexión al Cilindro:

Coloca el regulador en la válvula del cilindro de CO .

Asegúrate de que la conexión esté firme, pero no uses herramientas excesivas.

Ajuste de la Presión:

Abre lentamente la válvula del cilindro.

Observa el manómetro de entrada y asegúrate de que la presión se mantenga dentro de los límites recomendados.

Ajusta la válvula de salida para establecer la presión deseada para la soldadura.

4.3 Uso en Soldadura

Conexión de la Manguera: Conecta la manguera de gas al puerto de salida del regulador.

Inicio de la Soldadura: Enciende el equipo de soldadura y comienza el proceso, asegurándote de que el flujo de gas sea constante y adecuado.

Monitoreo: Durante la soldadura, verifica constantemente los manómetros para asegurar que la presión se mantenga estable.

5. Mantenimiento

Limpia el regulador con un paño seco y suave.

Verifica las conexiones regularmente para detectar posibles fugas.

Almacena el regulador en un lugar seco y seguro cuando no esté en uso.

6. Especificaciones Técnicas

Rango de Presión de Entrada: 0-3000 psi

Rango de Presión de Salida: 0-50 psi

Material: Aleación de aluminio y acero inoxidable

Peso: 1.5 kg

8. Seguridad y Advertencias

Siempre utiliza el regulador en áreas bien ventiladas.

No expongas el regulador a altas temperaturas ni a la luz directa del sol.