

⚡ GUÍA RÁPIDA: SERIE AR (REGULADOR DE PRESIÓN)

1. Selección y Preparación

Antes de instalar, valide que el modelo sea el adecuado para los requerimientos de su sistema:

- **Capacidad de Flujo:** Verifique que el flujo de su aplicación esté dentro del rango del modelo (desde 1,000 L/min en la serie AR200 hasta 5,000 L/min en la serie AR600).
- **Tamaño de Puerto:** Confirme que la rosca de conexión (1/8" a 1") coincida con sus racores y tubería **PU**.
- **Tipo de Manómetro:** Decida si utilizará un manómetro redondo estándar o el modelo empotrado cuadrado (opción M).

2. Instalación y Ajuste en 3 Pasos

1. **Montaje:** Fije la unidad en su panel o mediante el soporte de fijación opcional, asegurando la correcta orientación del flujo de aire.
 2. **Configuración de Presión:** Tire del volante de ajuste hacia arriba para desbloquearlo. Gire en sentido horario para aumentar la presión (rango de 0.15 a 0.85 MPa) y observe la lectura en el manómetro.
 3. **Sistema de Bloqueo:** Una vez alcanzada la presión de trabajo, presione el volante hacia abajo para activar el mecanismo de autobloqueo y evitar desajustes por vibraciones.
-

3. Plan de Mantenimiento (A-B-C)

- **A (Ajuste de Precisión):** Gracias al diseño de balance mejorado, el regulador mantiene una presión de salida muy estable; verifíquela periódicamente.
 - **B (Bloqueo Visual):** Asegúrese siempre de que el mando de ajuste esté en posición de bloqueo (hacia abajo) durante el funcionamiento normal.
 - **C (Control de Fugas):** Inspeccione las conexiones de los puertos y el sello del manómetro para evitar pérdidas de aire comprimido.
-

4. ¿Cuándo Reemplazar? (Criterios de Seguridad)

Sustituya el regulador **AR** si detecta:

- **Inestabilidad Crónica:** Si la presión de salida fluctúa de manera errática a pesar de tener una entrada constante.

- **Falla del Mecanismo:** Si el volante de ajuste se bloquea, no permite el giro o el mecanismo de autobloqueo deja de funcionar.
 - **Fugas Internas:** Si escucha un escape constante de aire a través del alivio del regulador que no cesa al ajustar la presión.
-

5. Advertencias Críticas ⚠

- **Rango Térmico:** No opere la unidad fuera del rango de -10 a 60 °C para proteger el diafragma y los sellos de NBR.
- **Presión Máxima:** No intente ajustar la presión por encima de los 0.85 MPa permitidos por la serie.
- **Seguridad:** Despresurice siempre la línea antes de realizar cualquier mantenimiento o desconexión del equipo.