

⚡ GUÍA RÁPIDA: SERIE AC (UNIDAD FRL MEJORADA)

1. Selección y Preparación

Antes de la instalación, valide los parámetros técnicos de su línea de aire:

- **Capacidad de Flujo:** Verifique que el flujo de su aplicación esté dentro del rango del modelo seleccionado (desde 1,000 L/min en AC200A hasta 5,000 L/min en AC601A).
- **Lubricante:** Utilice únicamente aceite **ISO VG32** para garantizar una alimentación estable y proteger los componentes neumáticos.
- **Precisión de Filtrado:** Confirme si requiere el elemento estándar de 40 μm o la opción de alta precisión de 5 μm .

2. Instalación y Ajuste en 3 Pasos

1. **Sentido del Flujo:** Instale la unidad siguiendo las flechas grabadas en el cuerpo metálico; el aire debe entrar por el filtro-regulador y salir por el lubricador.
2. **Configuración de Presión:** Tire del volante de ajuste hacia arriba para desbloquearlo. Gire para establecer la presión (rango 0.15~0.85 MPa) y presione hacia abajo para activar el mecanismo de autobloqueo.
3. **Control de Lubricación:** Ajuste el goteo de aceite mediante el visor superior. El diseño permite el repostaje de aceite sin necesidad de detener el flujo de aire comprimido.

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

- **A (Aceite):** Monitoree el nivel de lubricante en el vaso derecho; la alimentación es lineal y estable gracias al diseño de sello de holgura.
- **B (Basado en Drenaje):** Revise periódicamente el vaso del filtro. Si no tiene drenaje automático ("D"), realice la purga manual o mediante presión diferencial según su modelo.
- **C (Cuidado del Vaso):** Los vasos son de **policarbonato**. Límpielos únicamente con jabón neutro; el contacto con solventes químicos puede causar fracturas y fallos bajo presión.

4. ¿Cuándo Reemplazar? (Criterios de Seguridad)

Sustituya componentes o la unidad si detecta:

- **Saturación del Filtro:** Si nota una caída de presión excesiva, el elemento filtrante debe ser reemplazado para mantener la eficiencia.
- **Daños en el Vaso:** Cualquier grieta, opacidad o fuga en el policarbonato o en el protector metálico (Guard cup).

- **Falla del Regulador:** Si la presión de salida no se estabiliza con la precisión de repetitividad habitual.

5. Advertencias Críticas ⚠

- **Estructura Overflow:** La unidad permite descargar el exceso de presión automáticamente durante el ajuste (tipo alivio).
- **Rango Térmico:** No opere fuera del rango de -10 a 60 °C para proteger sellos y diafragmas.
- **Seguridad:** Asegúrese de que el protector del vaso (Guard cup) esté correctamente instalado para contener posibles fallos del vaso.