

⚡ GUÍA RÁPIDA: SERIE AC (UNIDAD FRL MEJORADA)

1. Selección y Preparación

Antes de la instalación, valide que el modelo sea el adecuado para su flujo de aire:

- **Capacidad de Flujo:** Verifique que el flujo de su sistema esté dentro del rango del modelo (desde 900 L/min en AC201A hasta 5,000 L/min en AC601A).
- **Tamaño de Puerto:** Confirme que la rosca de conexión (1/8" a 1") coincida con sus racores y tubería **PU**.
- **Lubricante:** Utilice únicamente aceite **ISO VG32** para asegurar el correcto funcionamiento del lubricador.

2. Instalación y Ajuste en 3 Pasos

1. **Montaje en Línea:** Instale la unidad verticalmente siguiendo la flecha de flujo. El aire debe entrar por el filtro-regulador y salir por el lubricador.
2. **Configuración de Presión:** Tire del volante 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 sistema permite repostar aceite sin necesidad de detener el flujo de aire.

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

- **A (Aceite):** Mantenga el nivel de lubricante en el vaso derecho. La alimentación es estable gracias a su diseño de sello de holgura.
- **B (Basado en Drenaje):** Revise el vaso del filtro. Si no cuenta con drenaje automático ("D"), purgue el agua manualmente o mediante presión diferencial según el modelo.
- **C (Cuidado del Vaso):** Los vasos son de **policarbonato**. Límpielos solo con jabón neutro; el contacto con solventes puede causar roturas catastróficas.

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 (40 μm o 5 μm) debe ser reemplazado.
- **Daños Físicos:** Cualquier grieta o decoloración en los vasos de policarbonato o en el protector (Guard cup).

- **Falla de Repetibilidad:** Si el regulador no mantiene la presión de salida con la precisión de ajuste habitual.
-

5. Advertencias Críticas ⚠

- **Dirección de Flujo:** Instalar la unidad al revés anula la filtración y la lubricación.
- **Rango Térmico:** No opere fuera del rango de -10 a 60 °C para proteger los sellos y diafragmas.
- **Seguridad de Presión:** Esta es una unidad de tipo **Overflow** (con alivio), lo que permite purgar el exceso de presión automáticamente durante el ajuste.