

⚡ GUÍA RÁPIDA: SERIE AW (FILTRO REGULADOR MEJORADO)

1. Selección y Preparación

Antes de la instalación, valide los parámetros de su sistema:

- **Capacidad de Flujo:** Verifique que el flujo de su aplicación esté dentro del rango del modelo (desde 900 L/min en la serie AW200 hasta 5,000 L/min en la serie AW600).
- **Precisión de Filtrado:** Elija entre el elemento estándar de 40 µm o el de alta precisión de 5 µm según la sensibilidad de sus equipos.
- **Conexión:** Confirme que el tamaño de puerto G (1/8" a 1") sea compatible con sus racores y manguera **PU**.

2. Instalación y Ajuste en 3 Pasos

1. **Dirección del Flujo:** Instale la unidad siguiendo la flecha grabada en el cuerpo metálico para asegurar que la separación centrífuga de agua funcione correctamente.
2. **Configuración de Presión:** Tire del volante de ajuste hacia arriba para desbloquearlo. Gire en sentido horario para aumentar la presión (rango 0.15~0.85 MPa) y observe 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 accidentales.

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

- **A (Ajuste Estable):** Gracias al diseño de balance, la presión de salida se mantiene constante frente a fluctuaciones; verifíquela periódicamente en el manómetro.
- **B (Basado en Drenaje):** Revise el vaso regularmente. Si no tiene drenaje automático ("D"), purgue el condensado manualmente o mediante presión diferencial según su modelo.
- **C (Cuidado del Vaso):** El vaso es de **policarbonato**; límpielo únicamente con jabón neutro, ya que los solventes químicos pueden causar fracturas catastróficas.

4. ¿Cuándo Reemplazar? (Criterios de Seguridad)

Sustituya componentes o la unidad si detecta:

- **Saturación del Filtro:** Si nota una caída de presión excesiva entre la entrada y la salida, el elemento filtrante de fibra o bronce está obstruido.
- **Daño Estructural:** Cualquier grieta, opacidad excesiva o fuga en el vaso de policarbonato o en el protector (Guard cup).

- **Falla del Alivio:** Si al reducir la presión manualmente, el aire residual no se descarga correctamente por el mecanismo de escape (Overflow type).
-

5. Advertencias Críticas

- **Rango Térmico:** No opere la unidad fuera del rango de -10 a 60 °C para proteger los sellos de NBR y el vaso de PC.
- **Presión Máxima:** No exceda los 0.85 MPa de presión de operación para garantizar la integridad de la unidad.
- **Seguridad del Vaso:** Asegúrese de que el protector metálico (Guard cup) esté bien instalado en las series superiores para contener posibles fallos del vaso.