

■ MANUAL DE USUARIO: SERIE AW (FILTRO REGULADOR)

Modelos: AW200A a AW600A (Unidad de tratamiento de tipo mejorado)

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La serie **AW** es una unidad combinada de tratamiento de aire que integra un filtro de alta eficiencia y un regulador de presión estable en un solo cuerpo. Su diseño avanzado permite ahorrar espacio mientras asegura que el aire comprimido esté libre de contaminantes y a la presión exacta requerida por el sistema.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Utilice estos datos para garantizar la integridad y el rendimiento de su instalación:

- **Fluido:** Aire comprimido.
- **Rango de Presión de Operación:** 0.15 a 0.85 MPa.
- **Flujo Máximo Nominal:** Desde 900 L/min hasta 5,000 L/min según el tamaño de puerto.
- **Precisión de Filtrado:** Estándar de 40 μm o precisión opcional de 5 μm .
- **Material del Vaso:** Policarbonato (PC).
- **Temperatura de Operación:** -10 a 60 °C.
- **Tamaño de Puertos (G):** 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" y 1".

3. GUÍA DE INSTALACIÓN Y AJUSTE

Paso 1: Montaje Físico

1. **Dirección del Flujo:** El aire debe entrar y salir siguiendo la dirección indicada por la flecha en el cuerpo metálico para que la estructura de guía especial haga girar los gases y separe el agua eficientemente.
2. **Posición:** Instale la unidad verticalmente con el vaso hacia abajo.
3. **Fijación:** Utilice soportes opcionales o montaje en panel para asegurar la unidad.

Paso 2: Regulación de Presión

1. **Desbloqueo:** Tire del volante de ajuste hacia arriba.
2. **Configuración:** Gire en sentido horario para aumentar la presión. El mecanismo de balance proporciona una regulación muy estable.
3. **Bloqueo:** Presione el volante hacia abajo para evitar desajustes accidentales por vibración.

Paso 3: Gestión de Drenaje

Seleccione el método de purga según su modelo:

- **Manual:** Apertura por el operador.
- **Presión Diferencial:** Evacuación automática ante cambios de presión.
- **Automático (D):** El sistema purga los líquidos de forma autónoma cuando el nivel es alto.

4. MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD

- **Vaso de Policarbonato:** Limpie el vaso únicamente con jabón neutro. No use solventes químicos, ya que pueden fracturar el material bajo presión.
- **Protector de Vaso:** Asegúrese de que el protector metálico (Guard cup) esté bien fijado (opcional en serie 200A, estándar en superiores).
- **Elemento Filtrante:** Si nota una caída excesiva de presión, el elemento de fibra de polipropileno o bronce sinterizado debe ser limpiado o reemplazado.
- **Manómetro:** Puede utilizar manómetros redondos tradicionales o el modelo cuadrado empotrado (M) para una estética más integrada.