

## ⚡ GUÍA RÁPIDA: SERIE DF (FILTRO DE AIRE)

### 1. Selección y Preparación

Antes de la instalación, valide los requerimientos técnicos de su línea:

- **Capacidad de Flujo:** Verifique que el flujo de su sistema sea compatible con el modelo (desde 500 L/min en DF100 hasta 11,500 L/min en DF600).
- **Precisión de Filtrado:** Elija entre el elemento estándar de 40 µm o el de alta precisión de 5 µm según la sensibilidad de sus componentes.
- **Conexión (Port Size):** Confirme que el tamaño de rosca G (M5 a 1") coincida con sus racores y tubería **PU**.

### 2. Instalación en 3 Pasos

1. **Sentido del Aire:** Instale la unidad siguiendo la dirección de la flecha grabada en el cuerpo metálico.
2. **Posición Vertical:** Monte el filtro verticalmente con el vaso hacia abajo. Esto permite que la fuerza centrífuga separe correctamente el agua y las partículas.
3. **Conexión de Tubería:** Inserte el tubo **PU** en los racores de entrada y salida, asegurándose de que el corte sea a 90° para evitar fugas.

---

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

- **A (Agua y Drenaje):** Monitoree el nivel de condensado en el vaso. Si no tiene drenaje automático ("D"), purgue el líquido manualmente antes de que alcance el nivel máximo.
- **B (Bloqueo de Filtro):** Si nota una caída de presión excesiva, el elemento filtrante de fibra de polipropileno o bronce puede estar saturado y debe limpiarse o reemplazarse.
- **C (Cuidado del Vaso):** Limpie el vaso de policarbonato únicamente con jabón neutro. El contacto con solventes químicos puede causar fracturas bajo presión.

---

### 4. ¿Cuándo Reemplazar? (Criterios de Seguridad)

Sustituya componentes o la unidad si detecta:

- **Vaso Dañado o Opaco:** Cualquier grieta o pérdida de transparencia en el policarbonato.
- **Fugas en la Purga:** Si la válvula de drenaje (manual o automática) no cierra correctamente.

- **Pérdida de Eficiencia:** Si aparece agua o partículas sólidas en los componentes situados después del filtro.
- 

## 5. Advertencias Críticas

- **Rango de Presión:** No exceda los 1.2 MPa (para series 200-600) o 0.7 MPa (serie 100).
- **Temperatura:** Opere estrictamente entre -10 y 60 °C para proteger los sellos de NBR y el vaso de policarbonato.
- **Protector de Vaso:** Asegúrese de que el protector metálico (Guard cup) esté instalado correctamente en las series superiores para mayor seguridad.