

## ⚡ GUÍA RÁPIDA: SERIE 2W3 (VÁLVULA DE DIAFRAGMA)

### 1. Selección y Preparación

Antes de la instalación, valide que el modelo coincida con las necesidades de su aplicación:

- **Compatibilidad de Fluido:** Válvula de latón diseñada para aire, agua y otros fluidos neutros.
- **Voltaje:** Verifique si su modelo es **DC24V** o **AC220V** antes de conectar.
- **Tamaño de Rosca:** Confirme que el puerto (**G3/8"**, **G1/2"** o **G3/4"**) sea el correcto para su tubería.
- **Capacidad de Flujo:** Seleccione según el diámetro del orificio interno (**12mm**, **15mm** o **20mm**).

### 2. Instalación en 3 Pasos

1. **Orientación del Flujo:** Instale la válvula asegurándose de que el fluido entre por el puerto indicado y salga por el opuesto (siga la flecha en el cuerpo).
2. **Montaje Físico:** Se recomienda instalar con la bobina en posición vertical hacia arriba para evitar que sedimentos obstruyan el diafragma.
3. **Conexión Eléctrica:** Conecte la bobina a la fuente de alimentación adecuada (+- 10% de variación permitida).

---

### 3. Diferencias Clave por Modelo

Modelo	Tamaño de Rosca (G)	Orificio Interno	Rango de Presión	Temperatura de Trabajo	Voltaje de Operación	Tipo de Acción
2W3112GBN-DC24V	G3/8"	12 mm	0 ~ 10 Bar	-10 ~ 80 °C	DC24V	Levantamiento directo (NC)
2W3112GBN-AC220V	G3/8"	12 mm	0 ~ 10 Bar	-10 ~ 80 °C	AC220V	Levantamiento directo (NC)
2W3115GBN-DC24V	G1/2"	15 mm	0 ~ 10 Bar	-10 ~ 80 °C	DC24V	Levantamiento directo (NC)
2W3115GBN-AC220V	G1/2"	15 mm	0 ~ 10 Bar	-10 ~ 80 °C	AC220V	Levantamiento directo (NC)
2W3120GBN-DC24V	G3/4"	20 mm	0 ~ 10 Bar	-10 ~ 80 °C	DC24V	Levantamiento directo (NC)
2W3120GBN-AC220V	G3/4"	20 mm	0 ~ 10 Bar	-10 ~ 80 °C	AC220V	Levantamiento directo (NC)

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

- **A (Apertura y Cierre):** Como es una válvula **Normalmente Cerrada**, verifique que cierre totalmente al retirar la energía.
- **B (Basado en Limpieza):** Asegúrese de que el fluido esté libre de partículas; los sedimentos pueden dañar el diafragma de elevación directa.

- **C (Control Térmico):** Monitoree que el fluido no exceda los **80°C** para proteger la integridad del diafragma.
- 

## 5. Advertencias Críticas

- **Presión de Trabajo:** No exceda los **10 Bar** de presión para evitar fugas o fallas en el diafragma.
- **Ambiente de Operación:** La válvula opera de forma segura entre **-10°C y 80°C**.
- **Acción Directa:** Este modelo permite la apertura incluso con presión cero, lo que la hace ideal para sistemas de gravedad o vacío.