

GUÍA RÁPIDA: NTA TITAN YCSM31

1. Especificaciones Críticas

- **Voltaje:** 230V AC (50/60 Hz).
 - **Rango de Presión:** 0 a 10 bar (Funciona sin presión mínima).
 - **Fluido:** Agua, Aire, Aceite ligero.
 - **Conexión:** 1/4" BSP (G).
 - **Tipo:** Normalmente Cerrada (NC).
-

2. Diagrama de Conexión Eléctrica

La bobina utiliza un conector estándar **DIN 43650A**.

1. **Terminal 1:** Fase (L).
2. **Terminal 2:** Neutro (N).
3. **Terminal Central:** Tierra

Nota: En AC (Corriente Alterna), la polaridad en los terminales 1 y 2 es intercambiable.

3. Pasos de Instalación Express

1. **Limpiar:** Asegúrese de que la tubería no tenga rebabas.
 2. **Orientar:** Instale siguiendo la **flecha de flujo** en el cuerpo de la válvula.
 3. **Sellar:** Use teflón en las roscas macho de 1/4". No exceda el apriete para evitar fisuras en el latón.
 4. **Montar:** Preferiblemente con la bobina hacia arriba.
-

4. Checklist de Puesta en Marcha

- ¿El voltaje de la línea coincide con los **230V** marcados en la bobina?
 - ¿Está el empaque de caucho colocado entre la bobina y el conector? (Crucial para protección IP65).
 - ¿La flecha del cuerpo apunta en la dirección correcta del flujo?
 - ¿Hay fugas al aplicar presión antes de energizar?
-

5. Diagnóstico Rápido (LED/Sonido)

- **Clic metálico al encender:** La válvula está operando mecánicamente bien.
 - **Zumbido fuerte (Hum):** Verifique si hay suciedad en el émbolo o si el voltaje es inferior a 207V.
 - **No abre (y hay voltaje):** El orificio interno podría estar obstruido. Requiere limpieza.
-

⚠ Advertencia de Seguridad

¡Calor! Es normal que la bobina esté caliente al tacto (60°C - 80°C) durante el uso continuo. No la manipule sin protección si ha estado energizada por mucho tiempo.