

Ficha Técnica: NTA Titan YCSM31-1/4G-AC230V

Esta es una válvula de solenoide de **acción directa**, diseñada para ofrecer una respuesta rápida y un rendimiento fiable en sistemas de control de fluidos.



1. Especificaciones de Identificación

- **Modelo:** YCSM31-1/4G-AC230V
- **Serie:** YCSM (Válvula miniatura de alto rendimiento)
- **Tipo de Operación:** Acción Directa (No requiere presión mínima para abrir).
- **Función:** 2/2 vías (2 puertos, 2 posiciones).
- **Estado Inicial:** Normalmente Cerrada (NC).

2. Características Mecánicas

- **Tamaño de Conexión:** 1/4" G (Rosca BSP paralela).
- **Orificio (DN):** Aproximadamente 2.5 mm a 3.0 mm (según configuración interna estándar).
- **Material del Cuerpo:** Latón (Brass) de alta resistencia.
- **Material de Sellado:** NBR (Nitrilo) estándar.
 - *Opcional bajo pedido:* Viton (FKM) o EPDM.
- **Temperatura del Fluido:** -5°C a 80°C (con sellos NBR).

3. Especificaciones Eléctricas

- **Voltaje:** 230V AC (Corriente Alterna).
- **Frecuencia:** 50/60 Hz.
- **Tolerancia de Voltaje:** ±10%.
- **Conexión Eléctrica:** Conector DIN 43650A (estándar de la industria).

- **Clase de Aislamiento:** Clase F o H.
- **Grado de Protección:** IP65 (cuando está instalada con el conector adecuado).

4. Parámetros de Operación

- **Rango de Presión:** 0 a 10 bar (0 a 145 PSI).
 - *Nota:* Al ser de acción directa, funciona desde **0 bar**.
- **Medios Compatibles:** Agua, aire, aceite ligero, gases inertes.
- **Ciclo de Trabajo:** 100% ED (Uso continuo).

Tabla de Resumen Rápido

Parámetro	Valor
Acción	Directa (NC)
Rosca	1/4" G
Voltaje	230V AC
Cuerpo	Latón
Presión Máx.	10 bar
Protección	IP65

Recomendaciones de Instalación

1. **Sentido del Flujo:** Asegúrate de instalar la válvula siguiendo la flecha marcada en el cuerpo de latón.
2. **Filtración:** Se recomienda el uso de un filtro previo de al menos 50 micras para evitar que impurezas bloqueen el asiento de la válvula.
3. **Posición:** Puede instalarse en cualquier posición, pero se recomienda con la bobina hacia arriba para prolongar la vida útil del núcleo móvil.