

FICHA TÉCNICA: NTA TITAN 2W3125GBN-AC230V

La Serie 2W3 ofrece válvulas de solenoide de alta confiabilidad con tecnología de levantamiento directo, permitiendo el control de fluidos incluso en condiciones de presión cero¹. Este modelo específico (2W3125) representa la variante de mayor capacidad de flujo de la serie.



1. Información General del Modelo

- **Modelo:** 2W3125GBN-AC230V.
- **Tipo de Válvula:** 2 posiciones / 2 puertos (2/2 vías).
- **Estado de Operación:** Normalmente cerrada (NC).
- **Tipo de Acción:** Levantamiento directo del diafragma (Direct lifting diaphragm).
- **Material del Cuerpo:** Latón (Brass) de alta resistencia.

2. Especificaciones de Rendimiento

- **Fluido de Trabajo:** Aire, agua y fluidos neutros.
- **Rango de Presión:** 0 a 10 Bar (0 a 1.0 MPa), apto para vacío y presión.
- **Rango de Temperatura:** -10 a 80°C.
- **Tolerancia de Voltaje:** +/-10% del valor nominal.

3. Matriz de Especificaciones Técnicas

Atributo	Valor Técnico
Tamaño de Rosca (G)	1" (G1 pulgada)
Orificio Interno (DN)	25 mm

Atributo	Valor Técnico
Voltaje de Operación	AC 230V (50/60 Hz)
Capacidad de Flujo	Muy alta (especial para aplicaciones industriales de gran caudal) 13

4. Características de Diseño

- **Versatilidad de Presión:** Gracias a su diseño de acción directa, no requiere una presión diferencial mínima para abrir o cerrar, funcionando desde 0 Bar14141414.
- **Resistencia Térmica:** Los sellos y el diafragma están diseñados para soportar fluidos hasta 80°C.
- **Conexión de Puerto:** Roscas tipo G (BSP) estándar para integración rápida con racores.

Recomendaciones de Uso y Mantenimiento

1. **Orientación:** Instale la válvula siguiendo la dirección de la flecha grabada en el cuerpo (entrada hacia salida).
2. **Posición de Montaje:** Se recomienda instalar con la bobina en posición vertical hacia arriba para evitar que sedimentos obstruyan el diafragma.
3. **Filtración:** Se recomienda el uso de filtros previos para evitar que partículas sólidas impidan el cierre completo del diafragma de elevación directa.
4. **Seguridad:** Antes de desmontar para limpieza, asegúrese de despresurizar la línea y cortar el suministro eléctrico.