



## VÁLVULA MARIPOSA WAFER GHIBSON N500S (ANSI 150, ASIENTO EPDM)

Válvula mariposa tipo wafer Gibson N500S diseñada para aislamiento y control de flujo en tuberías con bridas ANSI 150. Está certificada para servicio de agua potable (NSF/ANSI 61 y 372) cuando se equipa con asiento de EPDM, y puede operar manualmente o adaptarse a actuadores automáticos gracias a la interfaz ISO 5211.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Producto: Válvula mariposa tipo wafer
- Modelo: N500S (asientos EPDM)
- Tamaño nominal disponible: 1 1/2" – 24"
- Estilo de conexión: ANSI B16.5 clase 150 flange wafer (para montaje entre bridas)
- Presión nominal de operación:
- Hasta 250 psi para 1 1/2" – 20"
- 150 psi para 24"
- Normas de diseño:
- API 609 (cara a cara y construcción)
- MSS SP-67 (dimensiones y rendimiento)
- Pruebas: Cumple pruebas API 598 (hidrostática y de fugas)
- Cuerpo: Fundido de hierro dúctil recubierto con epoxi (EN-GJS 400-15)
- Disco: Acero inoxidable CF8M (AISI 316)
- Asiento (válvula N500S): EPDM (resiliente, elastomérico, grado alimentario)
- Diseño del asiento: Resiliente de grado alimentario, adecuado para agua potable; rango típico de operación -30 °F a 266 °F (-34 °C a 121 °C)
- Diseño de vástago: ISO 5211 con superficie cuadrada para montaje directo de actuadores o palanca
- Operación:
- Manual con palanca o volante

### BENEFICIOS

- Certificación NSF: Aprobada para agua potable con asiento EPDM.
- Diseño wafer: Permite instalación compacta entre bridas ANSI 150 sin accesorios adicionales.
- ISO 5211 pad: Compatible con actuadores eléctricos o neumáticos sin adaptadores complejos.
- Alta presión y temperatura de servicio: Adecuada para aplicaciones de agua y servicios generales de fluidos no agresivos.

### RECOMENDACIONES

- Actuación: Caja de engranajes (gear), actuadores neumáticos o eléctricos (ISO 5211).
- Opciones de asiento: Versiones con FKM (Viton®) o NBR (Buna-N) para fluidos distintos (según modelo 530S/540S).
- Indicadores de posición: Disponibles según montaje/actuador seleccionado.

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.