



walworth.com

WALWORTH®

Somos uno de los principales fabricantes de válvulas industriales a nivel mundial.

Fundada en el siglo XIX por James Walworth, nos hemos enfocado en la innovación y producción de soluciones para el control de fluidos, superando los más altos estándares de calidad.

Atendemos diversas industrias, como la petroquímica, gasera, petrolera, generación de energía, pulpa y papel, así como en tecnologías geotérmicas y criogénicas. Con más de 40,000 productos, operamos globalmente desde nuestras instalaciones en México, EE.UU. y China, donde realizamos todo el proceso de fabricación, incluyendo maquinado, soldadura, ensamble, pruebas y embalaje.

En el Estado de México, contamos con un laboratorio para pruebas de diseño, incluyendo temperaturas extremas, criogenia y emisiones fugitivas. **Nuestra infraestructura nos permite abastecer mercados en América, Europa, África y Asia, llegando a destinos como Indonesia, Singapur y Australia.**



Walworth Valves



Walworth



Walworth_Oficial



GRUPO **WALWORTH®**

Contamos con una amplia experiencia en la administración y ejecución de proyectos en el sector Oil & Gas, a través de nuestras áreas de especialidad en ingeniería, procura, construcción, mantenimiento, administración de proyectos y servicios especializados.



ÁREAS DE NEGOCIO



Proyectos EPC



Gestión de Proyecto



Construcción



Asesoría y Trámites



Mantenimiento



Adquisición y Suministro

SERVICIOS ESPECIALIZADOS

LOS SERVICIOS PUEDEN REALIZARSE EN SITIO O EN PLANTA, SEGÚN LAS NECESIDADES Y CONDICIONES DEL EQUIPO.



Mantenimiento preventivo, correctivo y mayor, con diagnóstico, ajuste, lubricación y pruebas no destructivas.



Adaptación de actuadores y fabricación de piezas para adecuaciones especiales.



Pruebas hidrostáticas (SAT) y verificación de cumplimiento de válvulas.



Corrección de fallas, mantenimiento de accesorios y análisis de partes desgastadas.



Reacondicionamiento de trims y recertificación de válvulas Walworth®.



Póliza de servicio con cobertura de 1 año para válvulas en operación o almacenadas.

CERTIFICACIONES

WALWORTH® fabrica productos conforme a normas internacionales como API, ANSI, ASME, entre otras, asegurando su liderazgo en diseño e innovación. La compañía está certificada API-Q1 e ISO-9001, con un riguroso control de calidad y trazabilidad de sus productos. Además, se compromete con la salud ocupacional y la seguridad en el trabajo.



WALWORTH API Q1



Certificate ISO-9001 No. 0038



Certificate API-6D No. 6D-0097



Certificate API-594 No. 594-0007



Certificate API-600 No. 600-0109



Certificate API-602 No. 602-0024



Certificate API-6A No. 6A-0234



Certificate API-608 No. 608-0068

VÁLVULAS DE PRODUCCIÓN | COMPUERTA DE EXPANSIÓN API-6A



Válvula bidireccional conforme a la norma API-6A, con paso completo y continuo, y sello dual suave y metal-metal, hermético y de activación mecánica. Opciones de recubrimiento en Carburo de Tungsteno, Carburo de Cromo y Stellite-6. Cuenta con empaques tipo "V", re-empaque del vástago bajo presión y caja de rodamiento para reducir torque. Disponible en tamaños de 2-1/16" a 7-1/16" y presiones de 2000 a 5000 PSI, en clases de material AA a FF.

VÁLVULAS DE BOLA | TIPO TRUNNION



Diseño de entrada lateral con cuerpo atornillado o soldado, paso completo o reducido y opciones de sello suave o metal-metal con recubrimientos especiales. Cumple con API-6D, API-6FA y API-607, con opciones de operación manual o automatizada. Disponible en 2" a 60" y clases de presión de 150# a 2500#, con extremos RF, RTJ o BW.

VÁLVULAS DE COMPUERTA PLANA | TIPO "SLAB GATE THROUGH CONDUIT"



Diseño Top Entry conforme a API-6D, con paso completo para herramientas de limpieza, doble bloqueo y purga, y asientos unidireccionales o bidireccionales. Operación manual o automatizada, con opción de sello suave o metal-metal. Disponible en 2" a 48", clases de presión de 150# a 1500#, con extremos RF, RTJ o BW.

VÁLVULAS DE COMPUERTA | DE EXPANSIÓN



Diseño Top Entry conforme a API-6D, con paso completo para herramientas de limpieza, doble bloqueo y purga en posición abierta o cerrada, y asientos unidireccionales o bidireccionales. Operación manual o automatizada, con opción de sello suave o recubrimientos duros aplicados por HVOF. Disponible en 2" a 48", clases de presión de 150# a 2500#, con extremos RF, RTJ o BW.

VÁLVULAS MACHO | ACERO LUBRICADAS



Válvulas Macho de acero lubricadas tipo compensador (Tapón Invertido) y tipo top entry (Tapón Normal) cumplen con API-6D y API-599. Diseño bi-direccional con balance dinámico y mecánico para evitar atascamientos. Disponible con extremos RF, RTJ, BW o roscados, en tamaños de 1/2" a 36" y clases de presión de 150# a 5000#. Operación manual o automatizada, con pruebas de presión según API-6D y sellante WALSEAL para diversas aplicaciones.

VÁLVULAS MACHO ACERO LUBRICADA TIPO GEMELA PARA SERVICIO DE DOBLE BLOQUEO Y PURGA



Válvulas Macho de acero lubricadas tipo compensador (Tapón Invertido) cumplen con API-6D, con diseño bidireccional y balance dinámico para evitar atascamientos. Disponibles con extremos RF, RTJ o BW en tamaños de 2" a 26" y clases de presión de 150# a 2500#. Operación manual o automatizada, con pruebas de presión según API-6D y sellante WALSEAL para diversas aplicaciones.

VÁLVULAS DE ACERO FUNDIDO | TIPO COMPUERTA, GLOBO Y RETENCIÓN



Válvulas de compuerta conforme a API-600, con obturador sólido, flexible o de disco paralelo. Disponibles para servicios criogénicos según BS-6364 y en versiones de globo (API-623) y retención (API-6D y API-594 Tipo B). Tamaños de 2" a 72" y clases de presión de 150# a 2500#, con extremos RF, RTJ o BW. Operación manual o automatizada, con pruebas hidrostáticas y neumáticas según API-598.

VÁLVULAS DE ACERO FUNDIDO INOXIDABLE Y ALEACIONES ESPECIALES API 603 | PARA COMPUERTA Y ASME B16.34 PARA GLOBO Y RETENCIÓN



Válvulas de compuerta conforme a API-603, con obturador sólido, y válvulas de globo y retención según ASME B16.34. Disponibles para servicio criogénico conforme a BS-6364, con opciones de operación manual o automatizada. Tamaños de 2" a 24", clases de presión de 150# a 600#, extremos RF, RTJ o WE, y pruebas de presión según API-598.

VÁLVULAS DE ACERO FORJADO | COMPUERTA, GLOBO Y RETENCIÓN



Válvulas de compuerta, globo y retención tipo columpio, pistón y bola conforme a API-602, con diseño en "T" o "Y" para globo y retención. Disponibles con extremos soldables, roscados o bridados, bonete soldado o bridado, y opción criogénica. Tamaños de 1/4" a 2", clases de presión de 150# a 2500#, y pruebas según API-598.

VÁLVULAS PRESSURE SEAL | ACERO FUNDIDO



Válvulas de sello a presión (Pressure Seal) de compuerta, globo, stop check, globo diseño en "Y", retención tipo columpio, tilting disc check y lift check según ASME B16.34. Disponibles en tamaños de 2" a 24", con clases de presión de 600# a 2500#. Operación manual o automatizada, con opciones de amortiguador y contrapeso, pruebas según API 598 y accesorios como derivaciones e inyectores de grasa.

VÁLVULAS | BOLA FLOTANTE



Válvulas de bola flotante diseñadas para plataformas petroleras, con cuerpo atornillado o soldado, según ASME B16.34. Incluyen opciones de placas difusoras de calor y materiales resistentes para servicio NACE. Cumplen con API-607 a prueba de fuego y pruebas de presión según API 598.

VÁLVULAS DE BOLA FLOTANTE | PARA SERVICIO SEVERO



Las válvulas de bola flotante para servicio están diseñadas según ASME B16.34, con cuerpos atornillados o soldados, y materiales de alta resistencia para servicio NACE. Incluyen placas de montaje para operadores y cumplen con API-607 a prueba de fuego. Pruebas de presión según API 598.

VÁLVULAS DE RETENCIÓN | TIPO DUAL PLATE



Válvulas de retención tipo Dual Plate, diseñadas según API-594, con cuerpo compacto y resorte patentado para cierre suave. Ofrecen un sello hermético con asientos metal-metal y son resistentes a la corrosión. Pruebas de presión según API 598.

VÁLVULAS | DE SEGURIDAD Y ALIVIO



Las válvulas de seguridad y alivio están diseñadas para aplicaciones de gas, vapor y líquidos, con extremos roscados o bridados conforme a ASME. Su rango de presión varía de 15 a 5000 PSI, y ofrecen alta capacidad de liberación, con interiores en acero inoxidable. Los diseños incluyen opciones convencionales, fuelladas, con sellos suaves o metal-metal, adaptándose a las necesidades específicas de cada cliente.

VÁLVULAS MACHO | HIERRO LUBRICADAS



Las válvulas de cierre rápido están diseñadas conforme a API-599 y MSS-SP-78, con balanceo mecánico por resorte para evitar el atasco del tapón. Pueden ser operadas con palanca o engranaje y son bidireccionales, con opciones de bloqueo por candado, extensiones, elevaciones y sellante WALSEAL, además de cumplir con las pruebas de presión según API 598 y MSS SP-78.

VÁLVULAS DE HIERRO | TIPO COMPUERTA, GLOBO Y RETENCIÓN



Las válvulas para servicios generales, disponibles en diseño OS&Y o NRS, operan con volante o engranajes. Pueden incluir accesorios como vástagos extendidos y contrapesos en modelos de retención. Cumplen con pruebas de presión API-598 y tamaños de 2" a 36".

VÁLVULAS DE BRONCE INDUSTRIAL | TIPO COMPUERTA, GLOBO Y RETENCIÓN



Las válvulas diseñadas según MSS-SP-80 tienen bonete roscado o tuerca unión, con opción de vástago saliente o fijo. Los extremos pueden ser roscados o soldables, y son operadas por volante. Están disponibles en tamaños de 1/4" a 2" con presiones de 125 y 150#.

VÁLVULAS DE MARIPOSA | TIPO AWWA



Las válvulas de mariposa con sello resiliente y epóxico interior están disponibles en estilos Wafer, Lug o Ranurado. Ofrecen operación manual, por engranajes o automatizada, con sellos suaves de EPDM, neopreno o NBR. Sus pruebas de presión cumplen con API-598, y se fabrican en tamaños de 3" a 24" con presiones de hasta 362 CWP.



VÁLVULAS DE HIERRO DÚCTIL | TIPO AWWA

Las válvulas para servicio de agua potable incluyen modelos de compuerta, globo y retención con sello metal a metal o resiliente con epóxico interior, disponibles en tamaños de 2" a 24". Operan con vástago ascendente (OS&Y) o fijo (NRS), y los materiales incluyen bronce, hierro dúctil y acero inoxidable. Cumplen con pruebas de presión API-598 y son aptas para presiones de hasta 250 CWP.



COMPROMISO CON EL SERVICIO

WALWORTH® se dedica a cumplir con los tiempos de entrega y satisfacer consistentemente las necesidades de los clientes, destacándose por la alta calidad de sus válvulas y el servicio excepcional que ofrece.



PROCESO HVOF

La compañía utiliza un equipo automatizado para aplicar recubrimientos de carburo de cromo o Stellite 6 mediante el proceso HVOF (High Velocity Oxygen Fuel), logrando recubrimientos de alta calidad y uniformidad en componentes como válvulas de bola Trunnion, compuerta doble de expansión y compuerta plana.



EQUIPO DE CONTROL DE CALIDAD

WALWORTH® garantiza que sus productos cumplan con estándares internacionales mediante pruebas rigurosas, como medición de emisiones fugitivas, pruebas criogénicas, y análisis de materiales, además de contar con equipos avanzados para pruebas de tensión, dureza, radiografía y más, asegurando la precisión y fiabilidad de cada válvula.

En WALWORTH® se aplican avanzadas técnicas de manufactura, utilizando maquinaria CNC, tornos convencionales y equipos especializados como fresadoras, taladros, y hornos de tratamiento térmico. La capacidad de producción incluye válvulas de acero fundido, forjado y de bola Trunnion, entre otras.

Algunos de los volúmenes mensuales incluyen:

- Válvula de Acero Fundido Bonete Bridado: 3,570 unidades, 380 toneladas.
- Válvula de Acero Forjado Bonete Bridado: 13,500 unidades, 34 toneladas.
- Válvula de Bola Trunnion: 800 unidades, 300 toneladas.
- Válvula Macho Acero Lubricada Tipo Compensador: 700 unidades, 52 toneladas.
- Válvula de Compuerta Plana (Slab Gate): 450 unidades, 80 toneladas.
- Válvula de Compuerta de Expansión (Expanding Gate): 50 unidades, 40 toneladas.

Estos volúmenes reflejan la alta capacidad y variedad de productos que podemos ofrecer.

Con instalaciones en **México, EE. UU. y China**, Walworth ha producido más de 40,000 productos. La empresa cumple con normas internacionales como API y ISO, asegurando la calidad y confiabilidad de sus productos en el mercado global.

WALWORTH® se distingue por su compromiso con el servicio al cliente y tiempos de entrega competitivos, operando en diferentes regiones del mundo y atendiendo mercados en Norteamérica, Europa, Asia y Oceanía, entre otros.

Para más detalles, visita www.walworth.com

Síguenos en nuestras redes sociales:



Walworth Valves



Walworth



Walworth_Oficial



Industrial de Válvulas, S.A. de C.V.
Industria Lote 16 Sin Número, Fracc. Industrial El Trébol
de Tepotzotlán, Tepotzotlán Estado de México C.P. 54610
Teléfono: +52 55 5899 1700
WW PERFIL CORPORATIVO | EDICIÓN 2025



GRUPO
WALWORTH®