



**KITZ<sup>®</sup>**

**CATÁLOGO GENERAL**

Válvulas Industriales y Comerciales

Calidad en cada elección, cada vez.



## LA MARCA DE CONFIANZA EN VÁLVULAS

Desde su creación en 1951, KITZ Corporation ha suministrado productos que abarcan el rango de las aplicaciones hogareñas hasta las que son para procesos industriales, ya sea como fabricante de válvulas u otros dispositivos para el control de fluidos. KITZ es el fabricante de válvulas más grande de Japón y ha consolidado su posición

como uno de los principales fabricantes de válvulas en todo el mundo. Con más de 40,000 tipos de válvulas fabricadas en diversos diámetros para una amplia gama de aplicaciones, KITZ se enorgullece en la consistencia en calidad y confiabilidad de sus productos.



### Válvulas de Acero Fundido

Las válvulas de acero fundido de KITZ son reconocidas mundialmente por su calidad y durabilidad.

#### Tipo de Válvulas

Compuerta, globo y de retención

#### Materiales

WCB, WC6, C5, C12, LCC

#### Clases de Presión

150 a 2500

#### Tamaños

1-1/2" a 36"

#### Conexiones

RF, RTJ, BW

#### Normas

API 600, API 594, API 598, BS 1873,

ASME B16.34, B16.10, B16.5, B16.25

#### Características Estándar

Tornillo exterior y yugo, bonete atornillado, tapa atornillada, baja emisión (50 PPM)

#### Opciones

Actuador eléctrico, neumático o hidráulico



### Válvulas de Acero Inoxidable

Las válvulas de aleaciones especiales y acero inoxidable de KITZ se fabrican en nuestras propias fundiciones, las cuales han llegado a adquirir una excelente reputación. Contamos con tecnología de fundición exclusiva, que incluye simulación de fundición, horno con proceso de refinamiento de escoria (SRP) y tratamiento térmico con horno para materiales exóticos (EMF), todo esto convierte a KITZ en el principal fabricante de válvulas de aleaciones especiales y acero inoxidable.

#### Tipo de Válvulas

Compuerta, globo, retención oscilante, retención vertical filtro tipo y

#### Materiales

304, 304L, 316, 316, 347, 317, A20, Duplex, Monel, Inconel, Hastelloy, Níquel y otros

#### Clases de Presión

150 a 1500

#### Tamaños

1-1/2" a 24"

#### Conexiones

RF, BW, roscada, soldable

#### Normas

API 600, API 603, API 594, ASME B16.34, B16.10, B16.5, B16.25, API 598

#### Características Estándar

Tornillo exterior y yugo, bonete atornillado, tapa atornillada, baja emisión 50 PPM

#### Opciones

Actuador eléctrico, neumático o hidráulico, extensiones criogénicas para servicio a -196°C



### Válvulas de Bola Flotante

El bajo par de las válvulas de bola KITZ las convierte en la mejor opción para aplicaciones automatizadas e incluyen muchas características estándar sin costo adicional.

#### Tipo de Válvulas

Paso reducido, regular y completo

#### Materiales

WCB, LCC, 304, 304L, 316, 316L, 347, 317, A20, Duplex, Monel, Inconel, Hastelloy, Níquel y otros

#### Clases de Presión

150 a 2500

#### Tamaños

1/4" a 10"

#### Conexiones

RF, roscada, soldable

#### Normas

API 608, API 607, API 598, ISO 17292, ASME B16.34, B16.10, B16.5

#### Características Estándar

Vástago a prueba de explosiones, dispositivos de bloqueo y antiestática, empaquetadura de carga dinámica, alivio de presión de cavidad, asientos HPTFE, diseño a prueba de fuego según API 607, baja emisión (solo válvulas bridadas), NACE MR 0103, base de montaje para actuador ISO 5211

#### Opciones

Actuador eléctrico, neumático o hidráulico, extensiones criogénicas para servicio a -196°C, asientos de grafito y metal para temperaturas de hasta 500°C



### Válvulas de Bola Montada en Muñón

Las válvulas de bola montada en muñón de KITZ son productos de alta ingeniería que tienen por objetivo proporcionar bajo mantenimiento, facilidad de operación y larga vida. En comparación con nuestros competidores, los pares de nuestras válvulas son muy bajos, lo cual garantiza un paquete de automatización compacto, liviano, eficaz y rentable.

#### Tipo de Válvulas

Paso reducido y completo

#### Materiales

A105, LF2, cromo, 304, 304L, 316, 316L, 347, 317, A20, Duplex, Monel, Inconel, Hastelloy, Níquel y otros

#### Clases de Presión

150 a 2500

#### Tamaños

2" a 36"

#### Conexiones

RF, RTJ, BW

#### Normas

API 6D, API 598, ISO 14313, ASME B16.34, B16.10, B16.5

#### Características Estándar

Tapa y cuerpo atornillados de 3 piezas, doble bloqueo y purga, vástago a prueba de explosiones, dispositivos de bloqueo y antiestática, alivio de presión de cavidad, asientos de PTFE, PTFE reforzado, Nylon, Devlon, PCTFE o PEEK, a prueba de fuego según API 607, baja emisión de 50 PPM y base de montaje para actuador ISO 5211

#### Opciones

Actuador eléctrico, neumático o hidráulico, extensión del vástago, puntos de inyección de grasa para asientos y el vástago, NACE MR 0175, paso total para paso del diablo de limpieza



### Válvulas de Bola con Asientos de Metal

PERRIN se especializa en válvulas de bola para aplicaciones severas, de alta presión y temperatura. Todas las válvulas PERRIN son de baja emisión según TA LUFT y cuentan con un nivel de emisiones inferior a 50 PPM.

#### Tipo de Válvulas

Válvulas de bola flotante y montada en muñón, paso reducido, y paso total, construcción de 2 piezas y 3 piezas, diseño de 2, 3 y 4 vías

#### Rango de Temperatura

-320 °F a +1650 °F

-190 °C a +899 °C

#### Materiales

Acero al carbono, cromo, aleaciones inoxidables y exóticas

#### Materiales de los Asientos

Metal, carbono y PEEK

#### Clases de Presión

150 a 2500

#### Tamaños

1/2" a 24"

#### Conexiones

RF, RTJ, BW, roscada, soldable

#### Normas

API 6D, API 608, API 607, API 598, ISO 14313, ISO 10497, ISO 5211, DIN EN 12567, DIN EN 12516, DIN EN 12266, ASME B16.34, B16.10, B16.5, BS 6755 T.2

#### Opciones

Diseño "top entry", sistema de asiento con área de resorte protegida, sistema de asiento único bidireccional, sistema de sellado de alta presión, empaquetadura de vástago ajustable, doble cámara de empaquetadura con conexión de purga, doble bloqueo y chaquetas de enfriamiento y calentamiento de orificio de purga y/o ventilación, dispositivos de bloqueo y extensión de vástago



### Válvulas de Mariposa

Las válvulas de mariposa KITZ están diseñadas y fabricadas para brindar el máximo rendimiento en aplicaciones de servicio.

#### Tipo de Válvulas

Wafer y lug

#### Materiales

Hierro dúctil

#### Asiento

BUNA, EPDM

#### Clases de Presión

150 a 250 psi

#### Tamaños

2" a 24"

#### Normas

API 609, API 598, MSS SP-67

#### Características Estándar

Bidireccional, vástago a prueba de explosiones, tope de memoria, base de montaje de actuador ISO 5211 y adecuadas para servicio de fin de línea a la presión máxima de trabajo

#### Opciones

Actuador eléctrico, neumático o hidráulico



### Válvulas de Hierro Fundido

Las válvulas de hierro KITZ son ampliamente utilizadas para la construcción de sistemas de tuberías, plantas de tratamiento de agua e instalaciones industriales

#### Tipo de Válvulas

Compuerta, globo, retención oscilante, bola, duo check y filtro tipo 'Y'

#### Materiales

Cuerpo de hierro fundido A126 Clase B e interiores de bronce o 13Cr

#### Clases de Presión

125

#### Tamaños

2" a 14"

#### Conexiones

FF

#### Normas

MSS SP-70, SP-71, SP-85, ANSI

B16.10, B16.1



### Válvulas de Bronce y Latón

KITZ es el mayor fabricante de válvulas de bronce del mundo, y cuenta con instalaciones propias totalmente integradas que incluyen fundiciones y líneas de mecanizado y moldeo totalmente automatizado para la fabricación de sus productos. Este proceso altamente automatizado logra una precisión constante en la fabricación de válvulas comerciales para servicios de agua, petróleo, gas y vapor.

#### Tipo de Válvulas

Compuerta, globo, retención, de retención vertical, bola y filtro tipo 'Y'

#### Materiales

Bronce, latón y *KeepAlloy* (sin plomo)

#### Clases de Presión

125 a 300

#### Tamaños

1/4" a 4"

#### Conexiones

Extremos roscados, soldados y prensados

#### Normas

MSS SP-80, ANSI B1.20.1, B16.18

#### Certificaciones

UL/FM, CSA, NSF 61



### Programa de Gestión de Calidad Fiable

KITZ controla todas las fases de fabricación de válvulas, incluyendo el diseño, la fundición, el mecanizado, el montaje y las pruebas. Gracias a que KITZ Corporation dio prioridad a los sistemas internacionales de gestión de calidad, en noviembre de 1989 se convirtió en la primera compañía japonesa y el primer fabricante de equipos de control de flujo del mundo en obtener la certificación ISO 9001. Esta norma se aplica a todos los aspectos de gestión de calidad, los cuales comienzan con la recepción del pedido, continúa con el envío del cargamento y finaliza con el servicio postventa. KITZ Corporation lleva a cabo un estricto programa de gestión de calidad que se basa en un sistema exclusivo de garantía de calidad que cubre la selección de materiales, los procesos de producción, el montaje, las pruebas y las inspecciones. En julio de 2001, KITZ Corporation fue el primer fabricante de válvulas de Japón en obtener la certificación para llevar la marca CE requerida por la Unión Europea.

### Válvulas de Baja Emisión

KITZ es un pionero y líder indiscutible en la investigación y desarrollo de válvulas de baja emisión. Todas las válvulas industriales de KITZ tienen la garantía de ser de baja emisión según la norma ISO 15848-1: 2006 (E) Parte 1 y el Método 21 de la EPA. Las válvulas industriales de KITZ han sido sometidas a pruebas de bajas emisiones y estas han sido presenciadas y certificadas por Bureau Veritas.

### Producción Global y Red de Ventas

En respuesta a la rápida globalización de sus mercados, KITZ ha montado una red de producción a nivel mundial en la que todos los productos se fabrican en los lugares más adecuados. Al mismo tiempo, KITZ cuenta con centros regionales de ventas y una red mundial de distribución muy sólida. Estas redes son capaces de satisfacer una amplia gama de necesidades de los clientes y pueden suministrar productos de KITZ de manera oportuna, con una calidad, precios, plazos de entrega y servicios que satisfagan y superen las expectativas del cliente.