

CATÁLOGO TÉCNICO DE VÁLVULAS · 2026

Válvulas industriales para slurry e hidrometalurgia

Once familias de válvulas, una sola coordinación



NORMAS
ASME · API

PRESIÓN
Clase 150 – 2500

DIÁMETROS
1/2" – 40"

TEMPERATURA
–196 °C a 570 °C

Resumen ejecutivo

REICO Chile suministra una línea completa de válvulas industriales para circuitos de slurry, agua industrial e hidrometalurgia LIX-SX-EW — seleccionadas por etapa del proceso y por compatibilidad química, y respaldadas por ingeniería local y soporte de posventa en Chile.

Una válvula mal seleccionada falla antes de tiempo, bloquea líneas o genera emisiones fugitivas. Por eso cada etapa del proceso —lixiviación, extracción por solventes y electroobtención, molienda, relaves o agua industrial— recibe el tipo de válvula, el material del cuerpo, el revestimiento, el sello y el accionamiento adecuados a la presión, la temperatura y la compatibilidad química del servicio. La ingeniería de MIP Ingenieros define la especificación correcta desde el diseño, y el joint venture con Ingeniería C&P aporta el suministro de repuestos y el soporte cercano a faena.

11 familias

compuerta, globo, bola, mariposa, retención, macho, fuelle, pressure seal, forjadas, API 603 y filtros

+80 tipos

de válvulas disponibles en acero al carbono, inoxidable y aleaciones especiales

Chile

repuestos originales y soporte de posventa vía JV con Ingeniería C&P (Las Condes, Santiago)

Un fabricante especializado de clase mundial

Las válvulas que REICO suministra provienen de un fabricante especializado que integra investigación, desarrollo de producto, ensayo, manufactura y servicio de posventa, con base en uno de los principales polos de fabricación de válvulas del mundo. Sus plantas están equipadas con maquinaria de mecanizado de válvulas de origen internacional y producen la gama completa de válvulas industriales: bola, compuerta, globo, retención, macho, mariposa y filtros.

Los cuerpos y trims se fabrican en una amplia variedad de materiales —acero al carbono, acero inoxidable, acero Cr-Mo, aceros criogénicos, Hastelloy C, Monel, acero dúplex y aleaciones de alto níquel— en diámetros de 1/2" a 40", clases de presión 150 a 2500 LB y temperaturas de servicio desde -196 °C hasta 570 °C. La fabricación se rige por normas internacionales americanas, británicas, alemanas, rusas y japonesas, con certificación ISO 9001 y CE, más de 13 procesos de control de calidad y una tasa de defectos inferior al 1%.

SECCIÓN 02

Línea de válvulas

Once familias seleccionadas por etapa del proceso y compatibilidad química. A continuación, una ficha por familia con sus características, aplicaciones y rangos de servicio.



Compuerta



Globo



Bola



Mariposa



Retención



Macho



Fuelle



Pressure seal



Forjadas API 602



API 603



Filtros (Strainer)

LIX · SX · EW

Tipo, material, sello y accionamiento seleccionados por etapa del proceso.

VÁLVULA DE COMPUERTA API 600 / API 6D



CARACTERÍSTICAS

Corte on/off con cuña: cierre total y mínima pérdida de carga en posición abierta. Cuerpos fundidos en acero al carbono, inoxidable y aleaciones; extremos bridados o soldados; vástago ascendente con yugo.

APLICACIONES

Corte de líneas de agua industrial, soluciones de proceso e hidrometalurgia LIX-SX-EW; servicios generales de planta donde se requiere paso pleno.

Valores indicativos. Para selección final, consultar con el equipo técnico de REICO Chile.

Norma	API 600 / 6D
Diámetros	2" – 40"
Clase	150 – 2500
Cuerpo	WCB / CF8M / aleaciones
Accionamiento	Volante / motorizado

VÁLVULA GLOBO BS 1873 / API 623



CARACTERÍSTICAS

Regulación y estrangulamiento de caudal con buen control y cierre estanco. Disco y asiento reemplazables; disponible en paso recto, en ángulo y en Y.

APLICACIONES

Regulación de caudal en agua de proceso, soluciones químicas y servicios de vapor; estrangulamiento controlado en circuitos SX-EW.

Valores indicativos. Para selección final, consultar con el equipo técnico de REICO Chile.

Norma	BS 1873 / API 623
Diámetros	1/2" – 24"
Clase	150 – 2500
Cuerpo	WCB / CF8M / aleaciones
Accionamiento	Volante / motorizado

VÁLVULA DE BOLA API 6D / API 608



CARACTERÍSTICAS

Cierre rápido de 1/4 de vuelta y hermético. Modelos flotante, trunnion (muñón) y forjada; asientos blandos o metálicos para servicios abrasivos; anti-estática y con vástago anti-expulsión.

APLICACIONES

Corte rápido y estanco en líneas de agua, reactivos y soluciones de proceso; versiones con asiento metálico para pulpas e hidrometalurgia.

Valores indicativos. Para selección final, consultar con el equipo técnico de REICO Chile.

Norma	API 6D / 608
Diámetros	1/2" – 40"
Clase	150 – 2500
Cuerpo	WCB / CF8M / dúplex
Accionamiento	Palanca / reductor / actuador

VÁLVULA MARIPOSA API 609



CARACTERÍSTICAS

Compacta y ligera para grandes diámetros; regulación y corte con accionamiento rápido. Ejecuciones concéntrica, doble y triple excéntrica, con asiento blando o metálico.

APLICACIONES

Grandes caudales de agua industrial y soluciones; corte y regulación en aducciones, plantas de filtrado y circuitos de recirculación.

Valores indicativos. Para selección final, consultar con el equipo técnico de REICO Chile.

Norma	API 609
Diámetros	2" – 40"
Clase	150 – 600
Cuerpo	WCB / CF8M / dúplex
Accionamiento	Palanca / reductor / actuador

VÁLVULA DE RETENCIÓN

API 594 / API 6D



CARACTERÍSTICAS

Anti-retorno automática: protege bombas y equipos frente al flujo inverso. Tipos swing, wafer de doble placa y de disco inclinable, con cierre asistido por resorte según el servicio.

APLICACIONES

Descarga de bombas de agua y soluciones; protección de equipos en líneas de impulsión y colectores.

Valores indicativos. Para selección final, consultar con el equipo técnico de REICO Chile.

Norma	API 594 / 6D
Diámetros	1/2" – 40"
Clase	150 – 2500
Cuerpo	WCB / CF8M / aleaciones
Tipos	Swing / wafer / tilting

VÁLVULA DE MACHO API 599



CARACTERÍSTICAS

Macho cónico lubricado o con camisa (sleeved): cierre rápido y hermético para el corte de líneas, con par de maniobra reducido y mantenimiento en línea.

APLICACIONES

Corte de líneas en refinación, plantas químicas y servicios con sólidos en suspensión donde la bola convencional sufre desgaste.

Valores indicativos. Para selección final, consultar con el equipo técnico de REICO Chile.

Norma	API 599
Diámetros	1/2" – 24"
Clase	150 – 900
Cuerpo	WCB / CF8M
Ejecución	Lubricada / sleeved

VÁLVULA DE FUELLE SELLO DE FUELLE METÁLICO



CARACTERÍSTICAS

Sello de fuelle metálico soldado al vástago: cero emisiones fugitivas. Doble barrera con empaquetadura de respaldo y detección de falla del fuelle.

APLICACIONES

Fluidos tóxicos, peligrosos o de alto valor: solventes orgánicos de SX, reactivos y servicios térmicos donde no se admite fuga por el vástago.

Valores indicativos. Para selección final, consultar con el equipo técnico de REICO Chile.

Tipo	Globo / compuerta
Diámetros	1/2" – 12"
Clase	150 – 600
Cuerpo	WCB / CF8M
Sello	Fuelle metálico + empaquetadura

VÁLVULA PRESSURE SEAL CIERRE AUTOENERGIZADO



CARACTERÍSTICAS

Tapa con sello presión-activado: a mayor presión interna, mayor apriete del sello. Construcción robusta para alta presión y temperatura con menor peso que la tapa bridada equivalente.

APLICACIONES

Servicios de alta presión y temperatura en generación de energía: vapor principal, agua de alimentación y bypass.

Valores indicativos. Para selección final, consultar con el equipo técnico de REICO Chile.

Tipo	Compuerta / globo / retención
Diámetros	2" – 24"
Clase	600 – 2500
Cuerpo	WCB / WC6 / WC9
Temperatura	Hasta 570 °C

VÁLVULAS FORJADAS API 602

API 602



CARACTERÍSTICAS

Compuerta, globo y retención forjadas, compactas, de pequeño diámetro. Cuerpos en acero forjado A105, LF2 y F316; extremos roscados, socket weld o bridados.

APLICACIONES

Líneas auxiliares y de instrumentación, drenajes, venteos y servicios de alta presión en diámetros pequeños.

Valores indicativos. Para selección final, consultar con el equipo técnico de REICO Chile.

Norma	API 602
Diámetros	1/2" – 2"
Clase	800 – 2500
Cuerpo	A105 / LF2 / F316
Extremos	NPT / SW / bridado

VÁLVULAS API 603

API 603



CARACTERÍSTICAS

Válvulas de compuerta de acero resistente a la corrosión, clase 150, de pared más liviana que API 600: menor peso y costo en servicios corrosivos de baja presión.

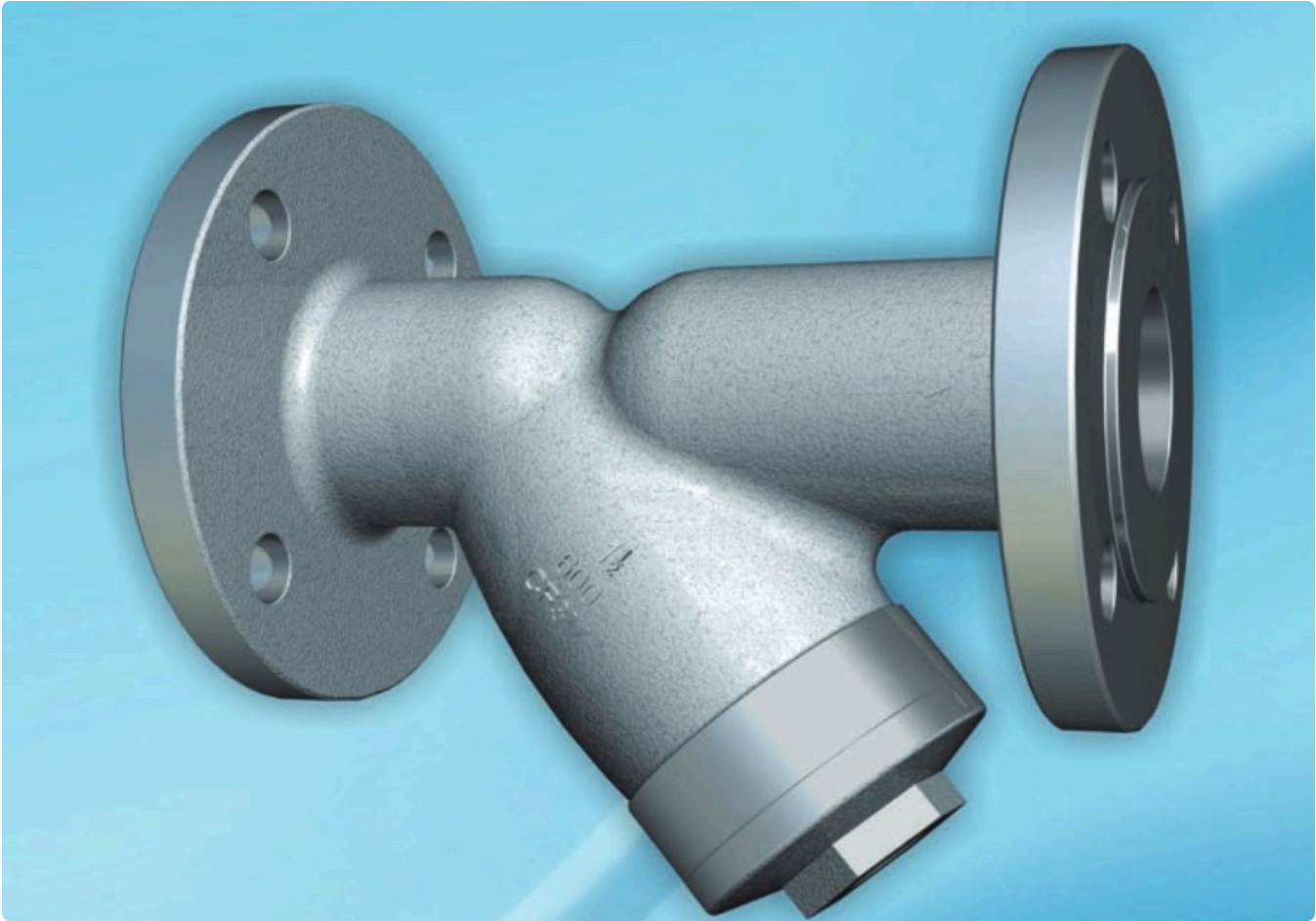
APLICACIONES

Soluciones corrosivas de hidrometalurgia, agua de mar y químicos donde el material del cuerpo —no la presión— define la selección.

Valores indicativos. Para selección final, consultar con el equipo técnico de REICO Chile.

Norma	API 603
Diámetros	2" – 24"
Clase	150 – 300
Cuerpo	CF8 / CF8M / dúplex
Accionamiento	Volante / motorizado

FILTROS (STRAINER) TIPO Y / CANASTO



CARACTERÍSTICAS

Retienen sólidos y protegen bombas, válvulas y medidores aguas abajo.
Ejecuciones tipo Y y de canasto (simple o dúplex), con malla en acero inoxidable según el grado de filtración requerido.

APLICACIONES

Protección de bombas, válvulas de control y equipos de medición en líneas de agua, reactivos y soluciones de proceso.

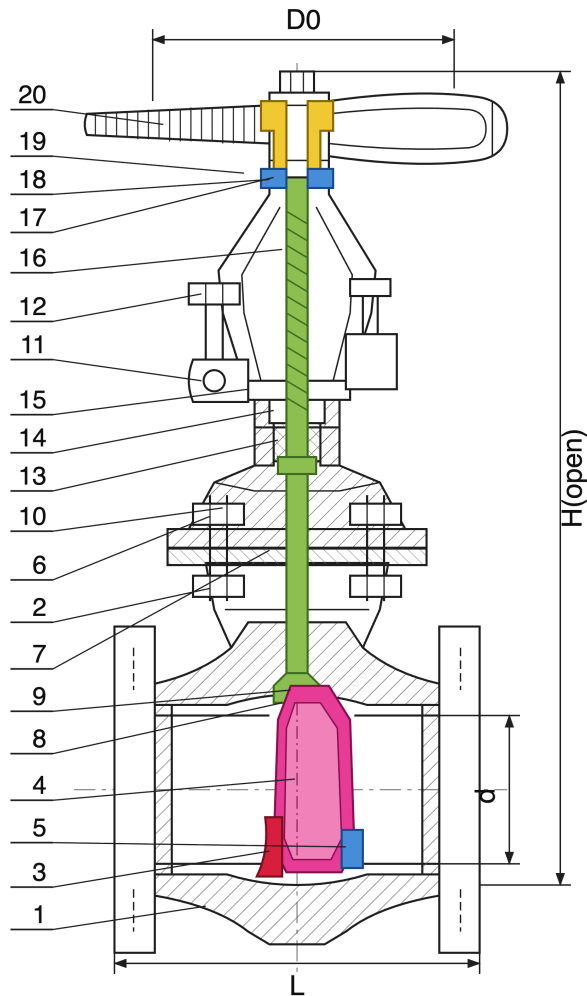
Valores indicativos. Para selección final, consultar con el equipo técnico de REICO Chile.

Tipo	Y / canasto / dúplex
Diámetros	1/2" – 24"
Clase	150 – 600
Cuerpo	WCB / CF8M
Malla	Inoxidable, según servicio

Repuestos de válvulas

REICO suministra repuestos originales para toda la línea de válvulas —asientos, sellos, empaquetaduras, vástagos y accionamientos— con materiales conforme a ASME, API y ASTM, para restaurar el sello y prolongar la vida útil del activo. El joint venture con Ingeniería C&P asegura disponibilidad y soporte local en Chile.

Sello y cierre	Cuerpo y accionamiento
Anillos de asiento (PTFE / RPTFE / metal)	Cuerpo y tapa (bonnet)
Bola, disco, cuña o macho	Prensaestopas y brida de prensaestopas
Empaquetadura del prensaestopas	Volante, palanca o reductor
Junta de tapa (bonnet)	Actuador neumático o eléctrico
Vástago y tuerca de vástago	Yugo, tuercas y tornillería



Conversemos sobre las válvulas de su proceso

Nuestro equipo técnico puede evaluar la presión, la temperatura y la compatibilidad química de su servicio y proponer el tipo de válvula, el material y el accionamiento adecuados — con repuestos y soporte de posventa en Chile.

SITIO WEB

www.reicochile.cl

CORREO

contacto@reicochile.cl
+56 9 6247 4244

COBERTURA EN TERRENO

**Santiago · Antofagasta · Iquique ·
Calama**

OFICINA CENTRAL

**Estoril 50, of. 612 · Las Condes ·
Santiago**

INGENIERÍA

MIP Ingenieros · mipingenieros.cl