

VALVTECHNOLOGIES



Soluciones para válvulas de cero fugas

Productos y capacidades



El objetivo de
ValvTechnologies
es proporcionar
**VÁLVULAS DE
CERO FUGAS**

Soluciones

Como líder global en el diseño y fabricación de diversas válvulas de servicio, ValvTechnologies ha forjado una reputación a nivel mundial por su calidad y confianza de los clientes de cada industria.

Desde las aplicaciones más simples hasta las más complejas, ValvTechnologies está dedicada a proporcionar soluciones para que los clientes manejen sus procesos de manera segura y eficiente. Nuestra estrategia en ValvTechnologies está basada en la satisfacción del cliente, la seguridad, las personas, el proceso y el rendimiento. Al capacitar a su personal altamente entrenado con la última tecnología, ValvTechnologies ha creado un ambiente donde la calidad y la confiabilidad están incluidas en sus productos desde el principio al final. Todas las válvulas de ValvTechnologies están diseñadas teniendo en cuenta los requerimientos de los clientes y ofrecen una confiabilidad comprobada, un rendimiento industrializado superior y características de seguridad únicas. Al enfocarse en estos principios, ValvTechnologies se ha convertido en una parte integral de la estrategia de administración de recursos de sus clientes.



Empresa

ValvTechnologies es un colaborador dedicado a suministrar soluciones para el manejo de su proceso – ahorrando tiempo, dinero y mejorando la eficiencia general del sistema.

Desde 1987, ValvTechnologies ha mantenido una cultura de innovación expandiendo continuamente sus capacidades de diseño, producción y tecnología. ValvTechnologies proporciona un nivel incomparable de confiabilidad a clientes en las industrias de la producción de energía eléctrica, gas y petróleo, minería, hidrocarburos, pulpa, papel y varias industrias especializadas. La planta de fabricación de ValvTechnologies de 20 160 m² (217 000 pies²) tiene una amplia área de oficinas y producción que incluye investigación y desarrollo; producción; una planta completa para mecanizado, y un departamento de soldadura y pruebas certificado. Estos recursos, junto a un gran inventario de piezas y válvulas permiten que ValvTechnologies tenga un completo control de todo el proceso de fabricación, incluso para los proyectos más exigentes.

Personal

Desde la ingeniería y el diseño hasta la fabricación, nuestros empleados hacen la diferencia.

En ValvTechnologies, nuestros empleados son un recurso valioso. Compuesto por grupos funcionales que se enfocan en el servicio al cliente, la seguridad, el desarrollo de productos, el control de la calidad, el montaje y las pruebas, nuestro personal está comprometido a desarrollar continuamente diseños innovadores, capacidades de producción y tecnología. Con un grupo completo de ingenieros profesionales, un grupo de ventas técnicas y técnicos de servicio certificados, ValvTechnologies es más que un fabricante, somos un socio que le proporciona las mejores soluciones para sus necesidades de proceso.



Procesos

En ValvTechnologies, nuestros procesos y procedimientos garantizan que nuestras válvulas superen las necesidades de nuestros clientes.

Desde la materia prima hasta el producto terminado, estamos constantemente buscando métodos para aplicar tecnologías innovadoras a nuestro proceso. Mientras que muchos fabricantes de válvulas se enfocan en tomar atajos para ahorrar costos, nosotros seguimos fieles a nuestros principios de diseño básicos, buscando sin descanso mejoras para los productos y procesos que en el largo plazo proporcionen beneficios cuantificables para nuestros clientes. Las capacidades de investigación y diseño de ValvTechnologies incluyen:

- Pruebas a alta temperatura
- Pruebas de torque
- Pruebas de emisiones fugitivas
- Pruebas a alta presión
- Pruebas de ciclo
- Adquisición de datos
- Pruebas de carga/fuerza

Además, trabajamos directamente con los clientes para desarrollar soluciones que satisfagan los requisitos de procesos específicos y las aplicaciones especializadas.

Desempeño



ValvTechnologies establece el estándar para soluciones de válvulas de cero fugas.

En ValvTechnologies, estamos comprometidos totalmente con la calidad. Medimos nuestro desempeño con respecto a las normas establecidas en nuestro Programa de Calidad Integrado. Nuestro departamento de Aseguramiento de la Calidad busca diligentemente oportunidades de mejoramiento, mientras toda la organización se compromete con el programa de calidad. De esta manera, podemos mejorar nuestros procesos y al mismo tiempo aumentar la eficiencia en la fabricación.

Para conocer la lista completa de certificaciones de ValvTechnologies, visite www.valv.com.

Centros de servicio autorizados

ValvTechnologies está comprometida a ayudar a nuestra red internacional de clientes a mantener el desempeño máximo de las válvulas. ValvTechnologies tiene múltiples centros de servicio autorizados ubicados alrededor del mundo, que están disponibles las **24 horas del día, 7 días a la semana**, para ayudar con la instalación de válvulas, puesta en funcionamiento, solución de problemas y otras tareas de mantenimiento que puedan necesitarse.

Para encontrar el centro de servicio autorizado más cercano, visite www.valv.com.

Política de calidad
ValvTechnologies ofrece a nuestros clientes productos y servicios superiores, libres de defectos, que cumplen o superan todos los requisitos legales y normativos.

El mejoramiento continuo será la base de la eficiencia mejorada, al cumplir con nuestros Indicadores Clave de Procesos (KPI).

Aplicaciones

Las válvulas de ValvTechnologies están construidas para soportar las aplicaciones más severas. Factores tales como alta temperatura, alta presión, alto ciclaje/operación, fluidos abrasivos, corrosivos y cáusticos, han sido tomados en cuenta en el proceso de diseño de nuestra línea de productos.



Generación nuclear

- Agua de alimentación de calderas
- Sistema de circulación de agua
- Sistema de enfriamiento de componentes
- Extracción de condensados
- Agua de enfriamiento de condensados
- Agua de alimentación en caso de emergencia
- Sistema de protección contra incendios
- Sistema de inyección de alta presión
- Drenajes de calentadores de alta y baja presión
- Desfogues y drenajes de intercambiadores de calor
- Aislamiento, drenaje y desfogue de sistemas principales de vapor
- Válvula de alivio operada mediante accionamiento motorizado (PORV)
- Drenaje y desfogue de presurizadores
- Sistema de desechos radiactivos
- Drenaje y desfogue de refrigerante de bomba del reactor
- Desfogues de cabezas de reactores
- Desfogues y drenajes de sistemas de enfriamiento de agua de reactores
- Sistema de seguridad por inyección
- Aislamiento, drenaje y desfogue de sistemas secundarios
- Aislamiento de sistemas de agua de servicio
- Sistema de generadores de vapor
- Derivación de turbinas
- Drenaje y desfogue de turbinas
- Conexiones en Fukushima
- Desfogues endurecidos confiables

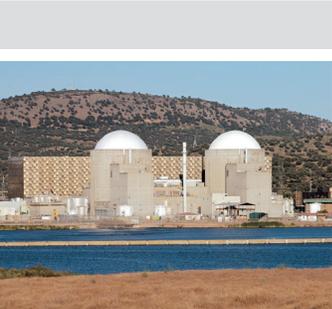
Combustible fósil

- Asientos con drenajes superiores e inferiores
- Manejo de cenizas
- Control de rociado del atemperador
- Drenajes de calderas
- Aislamiento de bombas alimentadoras de calderas
- Purga continua de calderas
- Alivio con control electrónico
- Drenajes de calentadores de agua de alimentación
- Aislamiento del agua de alimentación
- Aislamiento de instrumentos
- Parada de vapor principal
- Recirculación
- Reguladores de vapor para sellos
- Drenajes de mirillas/visores indicadores de nivel
- Reguladores de sopladores de hollín
- Desfogues de arranque
- Descarga de vapor
- Sistemas de derivación de turbinas
- Drenaje de turbinas

Producción de petróleo y gas

- Aislación de estranguladores de cabeza de pozo
- Sistema de Protección de Presión de Alta Integridad (HIPPS)
- Parada de emergencia
- Recirculación y aislamiento de compresores
- Aislamiento y control de gases ácidos
- Inyección de vapor, agua y gas
- Estranguladores de vapor
- Aislamiento de Drenajes por Gravedad Asistidos por Vapor (SAG-D)
- Lanzador y receptor en sistemas de limpieza de tuberías/oleoductos/mineroductos/etc. (Pig Launch Systems)
- Aislamiento y contención de lodos de perforación
- Aislamiento de aminas (ricas y pobres)
- Aislamiento de regeneradores de filtros moleculares
- Aislamiento de absorbedores de filtros moleculares
- Aislamiento de separadores de primera y segunda etapa

ValvTechnologies ofrece soluciones comprobadas en el campo para aplicaciones de servicio severo.





Procesamiento de hidrocarburos

Coque (retardado y flexi)

- Transformación
- Aislamiento de sistemas de alimentación
- Tubería aérea de transporte
- Aislamiento de agua de corte

Craqueo catalítico fluidizado

- Manejo de catalizadores
- Aislamiento de pulpa y control de vapor

Etileno

- Aislamiento de vapor planta de coque
- Aislamiento de hornos
- Desfogue de vapor
- Control y aislamiento de aceite enfriador

Polietileno

- Aislamiento
- Alto ciclaje (PTO)
- Bloqueo de reactores

Mejoramiento e hidrofracturación de crudos pesados y Refinación de hidrocarburos pesados y LC

- Adición y retiro de catalizadores
- Aislamiento de bombas y filtros
- Aislamiento y control de tuberías aéreas de vapor
- Aislamiento y control de sistemas con altas presiones diferenciales

Transformación (CCR)

- Lockhopper
- Aislamiento

Minería y procesamiento de minerales

Mineroductos a alta presión de pulpa

- Aislamiento de descargas de bombas
- Aislamiento de estaciones de válvulas
- Estaciones reductoras de presión (Choke Stations)
- Aislamiento de discos de ruptura
- Aislamiento de instrumentos

Autoclaves

- Carga y descarga de tanques
- Inyección de ácido
- Inyección de gas
- Inyección de vapor

Concentradores de minerales

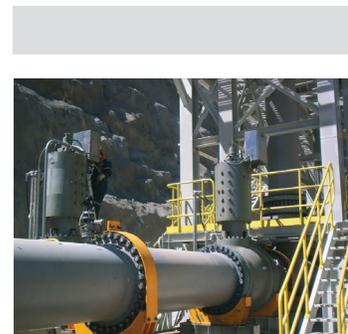
- Descarga de espesadores
- Aislamiento de líneas de descarga
- Aislamiento de filtros prensa
- Mineroductos de pulpa (slurry)
- Aislamiento de válvulas de alivio

Eliminación de desechos

- Tuberías de relaves (tailings)
- Relleno tipo pasta

Pulpa y papel

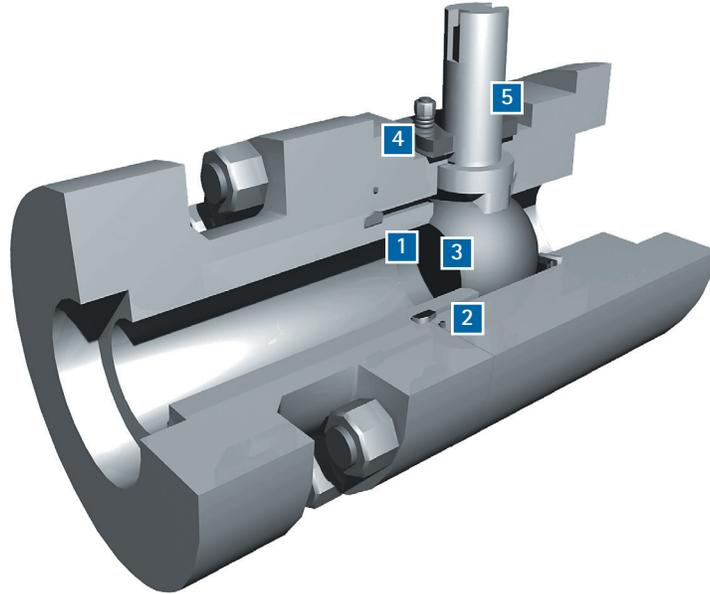
- Desfogue y drenaje de calderas
- Aislamiento y control de soluciones
- Drenaje rápido
- Aislamiento de vapor
- Desfogues (Sky vents)
- Control de presión de secadoras
- Control de vapor de digestores
- Aislamiento y control de lodos de cal



Serie V1

El producto insignia de la línea de productos de ValvTechnologies.

Las características de diseño de ValvTechnologies son la implementación de una vasta experiencia en la industria.



1 Asiento metálico integral

Con nuestra tecnología patentada de recubrimiento de cerametales HVOF RiTech™, el asiento integral en las válvulas de ValvTechnologies es resistente al ataque de la magnetita abrasiva o los óxidos ferrosos que pueden verse en el flujo de vapor.

2 Anillo de sello del cuerpo

ValvTechnologies emplea una tecnología de anillo de sello comprobada en el campo para garantizar el sellado bajo todas las condiciones de operación, hasta 760 °C (1400 °F). El anillo de sello del cuerpo se carga a una presión superior de 140 000 kPa (20 000 psi). Adicionalmente, las válvulas de tamaño de 3 pulgadas y más contienen un sello secundario de Grafoill® para otorgar una garantía adicional de confiabilidad.

3 Proceso de recubrimiento patentado

Las superficies de sellado están recubiertas con carburo de tungsteno o cromo, y utilizan nuestro exclusivo proceso de recubrimiento de cerametales HVOF RiTech™ (proyección térmica por alta velocidad). Estas superficies tienen una dureza de 68 - 72 Rc para permitir largos períodos de operación en las condiciones más severas.

4 Área del collarín del prensa estopa con carga por resortes de compresión

El diseño del collarín del prensa estopa de las válvulas Serie V1 consta de un conjunto de cuatro pernos con carga por resortes de compresión, diseñado para aplicaciones industriales pesadas. El material de empaquetadura es Grafoill® de alta pureza rodeado por anillos anti-extrusión de Fibra de Carbón/Inconel. Los seis resortes Belleville (por perno) proporcionan presión de carga constante durante choques térmicos extremos y evitan fugas por desgaste en servicios de alto ciclaje.

5 Vástago a prueba de expulsión

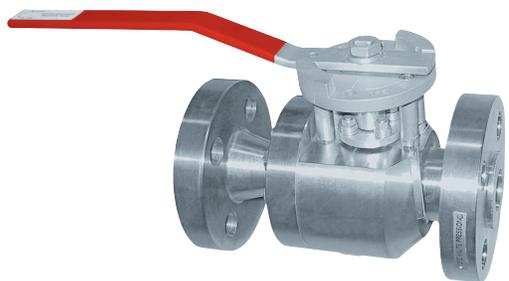
El diseño de ValvTechnologies utiliza un vástago de una sola pieza, de recubrimiento duro, a prueba de expulsión, que se inserta a través del interior de la cavidad del cuerpo eliminando la posibilidad de expulsión a través del área del collarín del prensa estopa. No se utilizan pasadores, collarines ni otros dispositivos para retener al vástago en el cuerpo de la válvula.



V1-1

Válvulas forjadas para alta presión
Garantía de cero fugas por cuatro años.

- Clase 900 - 4500 de ASME
- 1/4" - 4"



V1-2

Válvulas bridadas para baja presión
Garantía de cero fugas por cuatro años.

- Clase 150 - 600 de ASME
- 1/2" - 36"



V1-3

Válvulas fundidas revestidas de diámetro interior menor. Garantía de cero fugas por cuatro años.

- Clase 150 - 600 de ASME
- 1/2" - 2"



V1-4

Válvulas de diámetro interior mayor para alta presión. Garantía de cero fugas por cuatro años.

- Clase 900 - 4500 de ASME
- 4" - 36"

Soluciones para válvulas de cero fugas

Isotech®

**Compuerta deslizante paralela (PSG).
Válvula de aislamiento, bi-direccional, de CERO fuga.**

La válvula de compuerta deslizante paralela (PSG) de ValvTechnologies responde a la necesidad de una verdadera reparabilidad en línea de válvulas en sistemas de tuberías de alta energía y diámetros grandes. Diseñada específicamente para aplicaciones de vapor y agua de alimentación, la Isotech® proporciona cero fugas, es bi-direccional y utiliza el sistema de recubrimiento de cerametales HVOF RiTech™.



- Clase 300 - 4500 de ASME
- 6" - 36"
- Posición asentada fácilmente automatizable
- Reparable en línea
- Garantía de cero fugas por cuatro años

ERV

**Válvula de Alivio Electrónica (ERV)
Protección de válvulas de alivio convencionales.**

La Válvula de Alivio Electrónica (ERV) de ValvTechnologies satisface la necesidad de una válvula de alivio de cero fugas, operada por piloto. El conjunto de ERV combina la válvula de aislamiento de cero fugas de ValvTechnologies con controles electrónicos para monitorear y regular la presión del sistema. Ya sea en una función de alivio que requiera la estampa V de ASME o simplemente en una aplicación de protección contra sobrepresión, la ERV proporciona protección confiable para válvulas de seguridad estándar en muchas industrias. ValvTechnologies también puede proporcionar una válvula de aislamiento integral y eliminar la necesidad de una costosa soldadura en campo.

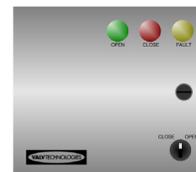


- Clase 150 - 4500 de ASME
- 1/2" - 12"
- Con certificación de capacidad ASME Sec. I, estampa V
- Válvula de aislamiento integral, disponible
- De fácil adaptación a los controles existentes
- Garantía de cero fugas por cuatro años

Cuadro de control de ERV

Cuadro de control para ERV de ValvTechnologies.

El nuevo cuadro de control liviano y compacto de ValvTechnologies opera prácticamente de la misma manera que el anterior pero integra diversas mejoras, incluido un mejor desempeño ambiental, cableado y control simplificado, puntos de referencia programables e indicación de fallas.



- Gabinete: NEMA 4X, acero inoxidable
- Función auto/manual: Automático + DCS Auto
- Función DCS: Contacto seco
- Indicación de fallas: LED amarillo
- Transmisor de presión: 4 - 20 mA
- Calibrado por interfaz de PLC

XACTROL®

Corte caracterizado
Control y aislamiento sin fuga, todo en uno.

El grupo de productos XACTROL® combina la tecnología de cero fugas de ValvTechnologies con diseños especiales que permiten la modulación de control en una válvula rotativa. Desde el diseño de la Mark I que tiene un asiento caracterizado aguas arriba hasta los discos apilados de diseño de precisión de la Mark III, la XACTROL® permite que el cliente combine control preciso del flujo con cierre hermético. La XACTROL® se utiliza normalmente en aplicaciones donde se requieren flujo mínimo y presiones diferenciales relativamente altas.



- Clase 150 – 2500 de ASME
- 1/2" – 36"
- Asiento integral, flujo-abajo, caracterizado
- Insertos tipo disco flujo-arriba para modulación

Sistema de derivación de turbinas

Solución para plantas de ciclo combinado
Facilita la rápida puesta en funcionamiento.

El Sistema de Derivación de Turbinas (TBS) de ValvTechnologies está diseñado para la nueva generación de plantas de energía de ciclo combinado. Combina el diseño de las válvulas de control XACTROL® con un moderno sistema de control de reducción del supercalentamiento. El sistema permite que el operador de planta mantenga la turbina de gas y el generador de vapor con recuperación de calor (HRSG) en línea en caso de una desconexión de la turbina de vapor. El TBS también facilita arranques rápidos de la CT y el HRSG en las plantas de energía de mayor consumo y permite que estas plantas operen en condiciones de ralentización, muy por debajo de los niveles que pueden lograrse con sistemas reguladores estándar.



Válvulas tipo muñón

La nueva generación en Tecnología de válvulas tipo muñón.

NEXTECH® Serie "R"

Válvulas tipo muñón para baja presión.
Cierre bi-direccional de bajo torque.

Las válvulas NexTech® Serie "R" (serie regular) son válvulas de bajo costo listas para entrega inmediata. Diseñadas con los mismos estándares de calidad que todos los productos ValvTechnologies, la válvula NexTech® Serie "R" ha sido producida para reducir costos, están en existencia y están listas para enviarse. Si bien la Serie "R" es nuestro modelo básico en existencia, no hay nada básico acerca de su diseño y rendimiento. El diseño de esta válvula representa la vanguardia en la tecnología de válvulas de bola con asiento de metal para servicio severo.



- Clase 300 - 600, 2" - 6" de ASME
- Clase 300 - 8" de ASME
- Baja presión, montada en muñón

NEXTECH® Serie "E"

Válvulas tipo muñón para alta presión.
Cierre bi-direccional, bloqueo y purga.

La NexTech® Serie "E" (serie mejorada) representa una válvula especializada, verdaderamente diseñada de acuerdo con las especificaciones, tiene materiales seleccionados para satisfacer las necesidades de las aplicaciones más exigentes. Estas válvulas están diseñadas y configuradas para manejar aplicaciones corrosivas, a altas temperaturas y con alto contenido de sólidos que requieren cierre hermético.

- 2" - 24"
- ASME 300# - 900#

TRUNTECH™

Diseñada según API-6D y API-6A.

La válvula TrunTech™ de ValvTechnologies está diseñada para abordar condiciones de servicio severas en las industrias de producción y procesamiento de petróleo y gas. Su diseño de asiento de sello protegido ofrece una larga vida y un cierre hermético en condiciones abrasivas/corrosivas y cumple con los requisitos más exigentes en cuanto a emisiones fugitivas.



- Clase 150 - 2500 de ASME
- API 5000 - 15 000
- Tamaño por API 6A y 6D

El diseño tipo muñón de NEXTECH® proporciona una solución de servicio severo para aplicaciones de alto ciclaje.

El diseño tipo muñón de TRUNTECH™ proporciona una larga vida en condiciones abrasivas y erosivas.

Válvulas de aislamiento para servicio de coque

El proceso retardado de coque es uno de los ambientes más hostiles en la refinería debido a las propiedades abrasivas y erosivas de los sub productos del coque y es crucial para la rentabilidad de una refinería. Las válvulas se hacen funcionar en ciclos frecuentemente y las fallas pueden llevar al apagado completo de una unidad lo que resultaría en altos costos financieros y de proceso. La optimización del ciclo de la válvula es crítica para su eficiencia operativa.

Válvulas para coque

Evitan paradas no programadas y pérdidas de producción.

La válvula de aislamiento de ValvTechnologies' para servicios de coque ofrece mejoras en los procesos y confianza en los tiempos de entrega. El diseño simple a la vez que resistente al desgaste y la corrosión asegura un tiempo de mantenimiento y costos reducidos para los clientes en aplicaciones de servicio severo.

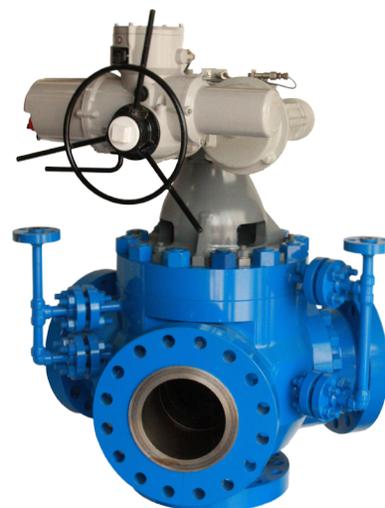


- Clase 300 - 1500 de ASME
- 1" - 36"

Válvulas interruptoras

Solución de servicio para coque retardado
Diseño mecánicamente cargado que elimina los bramidos del vapor.

Mejore la confianza, disminuya las paradas no programadas y las pérdidas de producción con las válvulas interruptoras de ValvTechnologies. Disfrute de una década o más entre los principales requisitos de mantenimiento y obtenga tranquilidad en los cierres herméticos con los sistemas de purga continua de mantenimiento preventivo.



- ANSI 900 con 600 conexiones
- 8" - 18"

Soluciones de válvulas especializadas

ABRASOCHECK®

Válvula antirretorno de pulpa (slurry) para bombas de desplazamiento positivo de alta presión.

La válvula antirretorno de pulpa de ValvTechnologies es una mejora de un producto que ha estado en servicio con éxito durante más de 30 años en la Planta de bombeo de concentrado de hierro de Savage River, en Tasmania. ValvTechnologies ha rediseñado y mejorado el diseño de este producto para que esté en línea con nuestra propia tecnología en cuanto a mejoras en materiales, revestimientos y fabricación. La combinación de la válvula antirretorno de pulpa de ValvTechnologies y la válvula de bola para pulpa de ValvTechnologies ofrecen **aislamiento de cero fugas** para mantenimiento de bombas de desplazamiento positivo.



- Clase 600 - 1500 de ASME
- 4" - 24"
- Aislamiento cero fugas

ABRASOTECH®

Solución para transporte de pulpa (slurry). Resistente a la erosión y corrosión.

La válvula de ValvTechnologies es el resultado de una extensa experiencia en el suministro de válvulas confiables para el transporte de pulpa (slurry) y relaves (tailings) en tuberías a través de las fronteras. Con una base instalada de más de 7000 válvulas de servicio para pulpa (slurry) y relaves (tailings) en todo el mundo, ValvTechnologies es el líder consolidado en estas aplicaciones. La válvula se ofrece en acero al carbón y acero inoxidable. Las piezas internas de las válvulas pueden protegerse contra la erosión y corrosión mediante el uso del recubrimiento de cerametales HVOF RiTech™ y revestimientos metálicos o de uretano.



- Clase 150 - 2500 de ASME
- 1/2" - 36"

Soluciones de válvulas y actuadores especializados

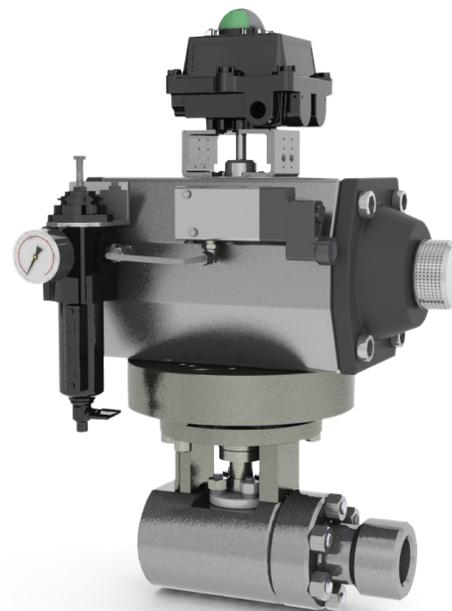
VALVXPRESS™

Calidad y confianza en un conjunto - garantizado.

Para clientes que exigen entrega rápida de una solución de válvulas automatizadas con cero fugas, para aplicaciones de servicio severo de agua y vapor. El paquete incluye la válvula V1-1 de calidad superior y el actuador de ValvTechnologies, respaldado por la mejor garantía de cuatro años en la industria. Los conjuntos previamente diseñados y automatizados, son compactos, robustos y están listos para enviarse.

El conjunto previamente diseñado incluye:

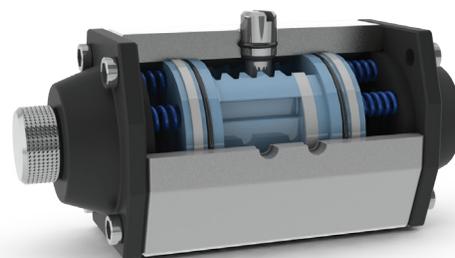
- Válvula de bola V1-1 con asiento de metal de 1/2" a 4"
- Conexiones a procesos con soldadura a encaje y soldadura a tope
- Materiales del cuerpo A105, F22, F91
- Clases de presión 2500 y 4500
- Condiciones de operación de válvula a 1400 °F (760 °C)
- Actuador neumático de piñón y cremallera de alto ciclo
- Tornillería de montaje de alto ciclo
- Interruptor de corte con indicador de posición - 2-SPDT, leva de configuración rápida, IP67, NEMA 4/4X
- Solenoide NAMUR - 110V/120V, Bobinas de 230V, 24VCC
- Filtro/regulador con calibre
- El dispositivo de retención evita que el vástago entre a la bola



Actuador VALVXPRESS™

Los actuadores utilizan un diseño de piñón y cremallera que ofrece un par de salida constante en un conjunto compacto. El par de salida es proporcional a la presión del suministro de aire. Los cilindros gemelos horizontalmente opuestos incorporan guías de pistón para asegurar el accionamiento entre el piñón y la cremallera. Los modelos de doble efecto y retorno de resorte tienen el mismo diseño compacto.

- Cuerpo duro anodizado con sellos Viton® de alta temperatura
- Máxima presión de trabajo 142 psi/10 bar
- Máxima temperatura de trabajo 320 °F/160 °C



Cuatro años de garantía en conjuntos de automatización de válvula y actuador.

Disponibles para entrega rápida.

Aislamiento para inyección de ácidos

Diseñada para servicio de lixiviación mediante ácido a alta presión (HPAL). Válvula de cierre de emergencia.

La válvula de aislamiento de inyección de ácidos de ValvTechnologies es un producto exclusivo, creado y diseñado para el aislamiento y el cierre de emergencia de sistemas de inyección de ácido en autoclaves de lixiviación mediante ácido a alta presión (HPAL). Esta válvula utiliza asientos de cerámica, recubrimientos de plasma y metales exóticos para proporcionar seguridad de planta en las condiciones de proceso más severas.



- Clase 600 de ASME
- 1/2" - 4"
- Diseño comprobado en campo

Válvulas de 3 vías

Aislamiento y desvío de flujo. Cierre hermético repetible.

Las válvulas de 3 vías de asiento metálico de ValvTechnologies están diseñadas para las aplicaciones más severas, donde el desvío del flujo se combina con la necesidad de cierre hermético repetible. La válvula de 3 vías está disponible en configuraciones "T" y "Y", así como en múltiples combinaciones de materiales de cuerpo, acabados y conexiones a procesos.



- Clase 150 - 4500 de ASME
- Temperaturas de hasta 1400 °F / 760 °C
- Cierre hermético

Válvula de bola doble

Aislamiento bi-direccional.
Protección de contrapresión.

Las válvulas de bola doble (DB-2) satisfacen las exigentes necesidades de aplicaciones industriales donde se requiere aislamiento de fuga cero en válvulas bi-direccionales o válvulas dobles de bloqueo y purga. Esta válvula es particularmente útil cuando existen sólidos y altas temperaturas y también puede utilizarse en casos donde el espacio es limitado. Se requieren dos unidades de sellado y se prefiere un dispositivo de actuación. La versión bi-direccional tiene la ventaja adicional de protección de contrapresión. Incluso en aplicaciones de muy alta presión, este diseño evita que las superficies de sellado se separen.



- Clase 150 - 4500 de ASME
- Temperaturas de hasta 1600 °F / 870 °C
- Un dispositivo de actuación

Bloqueo y purga integral

Dos puntos de aislamiento.
Cierre Clase V.

La válvula integral doble de bloqueo y purga, de ValvTechnologies, está diseñada para proporcionar cierre unidireccional de fuga cero, con **dos puntos de aislamiento** en un **solo cuerpo de válvula**. El cierre hermético se confirma abriendo la válvula de purga – lo que garantiza un ambiente de trabajo seguro aguas abajo. Diseñada y probada en servicio de vapor, la válvula integral de bloqueo y purga está disponible en una amplia variedad de tamaños, materiales y conexiones a proceso. Se automatiza fácilmente con actuadores neumáticos, eléctricos o hidráulicos, de acuerdo con las especificaciones de control del cliente.



- Clase 150 - 1500 de ASME
- 2" - 36"
- Diseñada y probada para servicio de vapor

Soluciones especializadas

Endurecimiento RHINOITE®

Ofrece ahorros en los costos finales
Dura entre cinco y siete veces más que
el metal descubierto en aplicaciones de
procesos.

El proceso Rhinoite® usa un gránulo de sílice y tungsteno especialmente formulado, fabricado de acuerdo con una química predeterminada. Se aplica mediante un proceso de soldadura con gas de metal inerte (MIG) patentado sobre una gran variedad de metales base, utilizando diversos tipos de hilos de soldadura. El proceso es una aplicación de dos capas.

Puede adaptarse a todos los entornos de servicio, en cualquier aplicación de desgaste: erosión, corrosión, adhesión y aplicaciones a alta temperatura (2200 °F). El endurecimiento Rhinoite® de ValvTechnologies ha sido un líder probado en recubrimiento de metales duros en codos, secciones "T" y tubos de estrangulamiento en plantas químicas y refinerías durante los últimos seis años (con cero fallas). El proceso de soldadura del endurecimiento Rhinoite® se enfoca en minimizar la pérdida de tiempo de producción ya que dura entre cinco y siete veces más que el metal expuesto. La superposición de capas del endurecimiento Rhinoite® puede restaurarse completamente después de años de servicio, lo que reduce el material y los costos de mantenimiento.





ValvPerformance Testing™

El aislamiento de ciclo elimina las pérdidas de energía atribuibles a válvulas de aislamiento con desempeño deficiente o con fuga de vapor y agua.

ValvTechnologies insta a los usuarios finales a aplicar los principios de Administración de Recursos a su población de válvulas instaladas. El ValvPerformance Testing™ de ValvTechnologies, también conocido como aislamiento de ciclo, utiliza instrumentos de monitoreo acústico de última generación para ayudar a los clientes a monitorear el desempeño de las válvulas. Estas herramientas permiten ajustar finamente los programas de mantenimiento predictivo y preventivo para poblaciones de válvulas muy grandes o muy pequeñas. Proporcionar los servicios de aislamiento de ciclo puede ser tan sencillo como realizar una inspección de válvulas, o tan completo como la administración de todo el trabajo de válvulas durante su siguiente parada forzada – desde la instalación de andamios hasta la reparación, instalación, soldadura y el alivio del estrés.

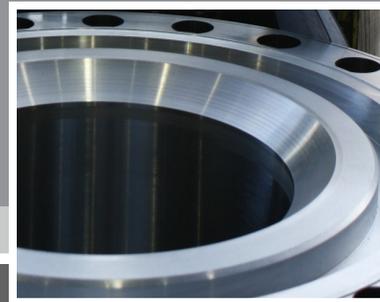
Aspectos destacados del programa de ValvTechnologies:

- 1% a 4% de aumento de la eficiencia del sistema de la planta
- Los mejores diagnósticos de fuga de válvulas en su clase
- Ahorros en mantenimiento preventivo frente a actividades de mantenimiento programadas
- Reducciones generales en los costos de mantenimiento
- Localizar solo las reparaciones y los reemplazos de alto valor y rápida amortización
- Facilidad de ejecución
- Resultados más rápidos con mínimo esfuerzo
- No interfiere con las operaciones de la planta

La mayoría de las plantas verán una mejora en el sistema de eficiencia térmica (consumo térmico) del 1 - 4%.

Soluciones para válvulas de cero fugas

Productos y capacidades



Oficinas en el mundo

Oficinas centrales y producción

ValvTechnologies, Inc.
5904 Bingle Road
Houston, Texas 77092 EE.UU.
Teléfono +1 713 860 0400
Fax +1 713 860 0499
info@valv.com

Para encontrar su distribuidor
u oficina de representación más
cercana, visítenos en línea en:
www.valv.com

Para comunicarse con ventas en
cualquier parte del mundo, escriba a
sales@valv.com

Perú
Lima
peru@valv.com

Brasil
San Pablo
brazil@valv.com

Reino Unido
Stockton-on-Tees
europa@valv.com

Australia
Brisbane
australia@valv.com

China
Shanghai
china@valv.com

China
Chengdu
china@valv.com

China
Pekín
china@valv.com

Europa Oriental
Varsovia
poland@valv.com

Medio Oriente
Dubái
middle.east@valv.com

India
Chennai
india@valv.com

Japón/Corea
Seúl
korea@valv.com

España
Madrid
spain@valv.com