



La solución adecuada de
válvulas para sus
aplicaciones críticas



ITT

ENGINEERED FOR LIFE

ITT Engineered Valves

Cada válvula que hacemos marca una diferencia en algún lugar del mundo

En ITT Engineered Valves, nuestra gente se enorgullece de construir válvulas fiables, innovadoras y de alta ingeniería desde hace más de sesenta años. Entendemos que las aplicaciones de cada cliente tienen su propio conjunto único de desafíos. Es por eso que nuestro enfoque para el desarrollo de productos es diferente. No comenzamos con especificaciones o materiales. Comenzamos con usted.

Nuestro enfoque intuitivo y práctico da como resultado tecnologías y productos que se adaptan para resolver su problema de la manera más eficiente y fiable. Con un historial probado de productos resistentes y confiables para todas las industrias que servimos, en ITT Engineered Valves nuestro foco de atención siempre se fija en usted. Consultamos con nuestros clientes a fin de ofrecer soluciones a medida para las aplicaciones más críticas. Enfrentamos cada desafío único con un enfoque inquebrantable, con el rendimiento de su planta en mente, para hacer posible lo imposible.



Productos de Engineered Valves

Con sus conjuntos de válvulas estándar y diseñados a medida, ITT Engineered Valves es su socio en el suministro de soluciones para sus necesidades únicas de control o seguridad de flujo.

- Válvulas de bola revestida en plástico Cam-Line®
- Válvulas de bola para servicios peligrosos y críticos Cam-Tite®
- Válvulas de diafragma industriales Dia-Flo®
- Válvulas de compuerta estilo cuchilla, de compuerta deslizable, de compuerta con cuña y hechas a medida Fabri-Valve®
- Válvulas de diafragma higiénico Pure-Flo®
- Válvulas de corte de seguridad Skotch®



Mercados servidos

Minería

El procesamiento de metales y minerales se basa en una amplia gama de aplicaciones que requieren un alto nivel de experiencia industrial. ITT Engineered Valves ha construido una excelente reputación como socio de servicio completo global con experiencia probada en válvulas para la industria de metales y minerales. Desde hace más de 60 años hemos proporcionado soluciones para el bombeo de los tipos más difíciles de pulpas y aplicaciones de fluidos dentro de los siguientes procesos:

- Circuito de fresado
- Ciclón / Dimensionamiento
- Adición química
- Separación por flotación
- Clarificadores y separación por filtración
- Relaves
- Espesantes y recuperación de agua

ITT Engineered Valves le ofrece experiencia, personal y red de socios, ingenieros competentes, tecnologías innovadoras y distintas ubicaciones en todo el mundo para garantizar que las interrupciones relacionadas con el funcionamiento de las válvulas se reduzcan al mínimo durante sus operaciones de procesamiento de minerales.

ITT Engineered Valves suministra válvulas para usos en una amplia variedad de aplicaciones: de las lechadas más abrasivas en plantas concentradoras a las aplicaciones altamente corrosivas en plantas de lixiviación en pilas. Gracias a su diseño resistente a la abrasión y la corrosión, ITT Engineered Valves minimiza el coste total de propiedad de las válvulas de la planta de procesamiento.



Biofarmacéutica

Ya sea que su proceso sea la fabricación de fármacos macromoleculares para la industria biofarmacéutica, biocombustibles, productos cosméticos o cualquier proceso de alta pureza o aséptico, ITT combina décadas de experiencia con tecnología de punta y una pizca de ingenio a fin de ofrecer soluciones de valor añadido para sus necesidades de procesamiento. ITT elabora válvulas de diafragma higiénico de acero inoxidable probadas para la industria biofarmacéutica dentro de los siguientes procesos:

- Biorreactor
- Cromatografía
- Filtración
- CIP
- WFI y otros sistemas de alta pureza

La línea de productos de válvulas de diafragma higiénico Pure-Flo se inició en 1978 como una extensión de las venerables válvulas de diafragma Dia-Flo. La marca Pure-Flo se ha ganado una reputación por su innovación, calidad y rendimiento. Al ofrecer productos desde válvulas forjadas estándar a la más innovadora tecnología de bloque, cada válvula Pure-Flo está diseñada para los más altos estándares.

Mantener sus válvulas de proceso en buenas condiciones de funcionamiento es de crítica importancia en el mundo de la fabricación controlada de drogas. No arriesgue su valioso producto debido a un diseño de válvula deficiente o mal servicio. ITT y su red de distribuidores se comprometen en brindarle a usted el mejor desempeño, inventario y servicio. Estamos conscientes de cómo el tiempo de inactividad de su equipo le termina costando a usted dinero en pérdida de productividad y horarios alterados.



Mercados servidos

Potencia

ITT Engineered Valves ha estado sirviendo el mercado de combustibles fósiles y la energía nuclear por más de 60 años. Nuestras válvulas de diafragma, de compuerta estilo cuchilla, de bola y cierre de seguridad se encuentran en cientos de instalaciones mundiales. Estudios recientes han demostrado que las válvulas de diafragma que fueron instaladas hace 50 años siguen en funcionamiento y requieren un mínimo nivel de mantenimiento. Esta excelencia en el servicio y el conocimiento del mercado de la energía ha dado lugar a extensiones de productos en el área de soluciones para el bombeo de sustancias corrosivas, abrasivas y de diseño. En la actualidad nuestros productos se encuentran resolviendo problemas en:

- Desmineralizadoras
- Pulidoras de condensado
- Quemadores y encendedores
- Aislación en molinos y pulverizadores de carbón
- Cenizas volantes y cenizas de fondo
- Desulfuración de gases de combustión
- Plantas nucleares (servicio radiactivo)

Además las instalaciones de ITT Engineered Valves Lancaster en Pensilvania son unas de las pocas fábricas de válvulas restantes capaces de ofrecer el sello de calidad N (N-Stamp). Nuestra fuerza se basa en entender el sistema de la central eléctrica y suministrar las soluciones dirigidas a resolver los problemas. Seguiremos evolucionando con el mercado de la energía global al proporcionar soluciones fundadas en la comprensión de las necesidades de nuestros clientes y los diseños de ingeniería adecuados.



Industria química y general

Los sectores manufactureros de químicos e industriales en general dependen del control de flujo en prácticamente todos los procesos de producción. ITT Engineered Valves se ha centrado en las aplicaciones más difíciles de la contención crítica de gases y líquidos que a menudo son corrosivos y abrasivos. La amplitud de nuestra línea de productos asegura que tenemos la solución adecuada para su aplicación específica:

- Productos químicos corrosivos: ácidos, bases, hidrocarburos alifáticos y aromáticos, agua desmineralizada, alcohol, tinturas, aminoácidos, legía
- Pulpas abrasivas: TiO_2 , negro de humo, productos alimenticios, rellenos, sales, cal, pintura, arcilla, desechos cloacales, sílice, lodos, pasta de dientes, agua pesada, carbonato de calcio
- Emisiones fugitivas y servicios letales: bromo, fosgeno, fluoruro de hidrógeno, amoníaco, compuestos orgánicos volátiles, aplicaciones de vapor y de cloro.
- Industria en general: productos alimenticios, aire, alcohol, asfalto, cerveza, soda cáustica, aceites comestibles, fertilizantes, glicol, tinta, jugos, aceites, perfumes, solución de jabón, sopa, pasta de tomate, barnices, agua

La diversidad integrada en la cartera de productos de ITT Engineered Valves permite que se puedan combinar una variedad de materiales para configurarse a fin de satisfacer una amplia gama de necesidades industriales.



Productos y servicios

Válvulas de diafragma Dia-Flo®

Las válvulas de diafragma Dia-Flo están diseñadas para los difíciles entornos de trabajo de procesos químicos, generación de energía, minería, pulpa y papel, tratamiento de aguas, alimentos y bebidas y farmacéuticos.

Dia-Flo presenta:

- Cierre hermético a prueba de burbujas: elimina la dependencia de la presión de línea.
- Aislamiento en bonete: separa los componentes de trabajo de los de flujo.
- Control de emisiones: sin casquillo o junta
- Mantenimiento lineal: la parte superior se desmonta para brindar un fácil acceso

Disponible en una variedad de combinaciones de materiales en tamaños de 1/2" a 12" (DN 15–300).



Válvulas de diafragma de alta pureza Pure-Flo®

La línea de cuerpos de válvulas Pure-Flo atiende las necesidades de las industrias farmacéutica, de bioprocesamiento y de alimentos y bebidas, ofreciendo sistemas soldados con desconexión rápida de alta calidad.

Pure-Flo presenta:

- El higiénico diseño interno facilita la limpieza y la esterilización in situ.
- Rendimiento del diafragma demostrado en la industria biofarmacéutica
- Cuerpos y cabezales compactos
- Volúmenes de retención minimizados
- Operación confiable en aplicaciones biofarmacéuticas
- Amplia gama de diseños multiválvula y bloques integrales para optimizar los procesos críticos

Disponible en una variedad de combinaciones de materiales y tipos de cuerpo en tamaños de 1/4" a 6" (DN 6–150).



Productos y servicios

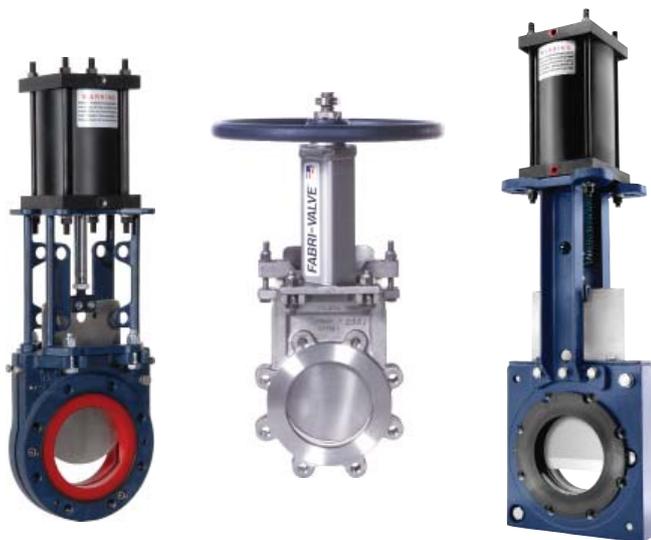
Válvulas de compuerta estilo cuchilla, de compuerta deslizable, de compuerta con cuña Fabri-Valve®

Fabri-Valve es un producto probado tanto para válvulas generales como para válvulas con fines específicos utilizadas en la industria de minería, energía, pulpa y papel, aguas residuales, productos químicos, petróleo y los mercados marinos.

Fabri-Válvula presenta:

- Válvula de compuerta estilo cuchilla bidireccional: diseños de asientos empotrados patentados
- Válvula de compuerta estilo cuchilla de alta prestación: amplia gama de diseños de asientos
- Compuerta deslizante portada: dos asientos de elastómero reforzado con acero de contacto constante.
- Materiales de construcción: de acero al carbono a aleación especial y opciones de revestimiento total en acero y plástico.

Disponible en una variedad de combinaciones de materiales de 1/2" a 96" y mayores.



Válvulas de corte de seguridad para quemadores Skotch®

Las válvulas de corte de seguridad Skotch para quemadores de gas y aceite combinan las funciones de tres válvulas en una a fin de aumentar la seguridad, la fiabilidad y reducir la complejidad de la instalación.

- Unidad de válvula única: reemplaza el sistema tradicional de 3 válvulas, donde se requiere de un doble sistema de bloqueo y venteo.
- Reducción de la complejidad de instalación: requiere solamente tres conexiones simples: entrada, salida y venteo.
- Diseño compacto: ahorra espacio.
- Diseñada para cumplir con los lineamientos de la NFPA y el IRI.
- Aprobaciones de Factory Mutual System: Normas de Estados Unidos y la Organización de Inspección.

Disponible para quemadores de gas y aceite y equipos de encendido a partir de 1/2" a 6" (DN 15–150).



Productos y servicios

Válvulas de bola para servicios peligrosos y críticos Cam-Tite®

Cam-Tite utiliza un diseño exclusivo de bola no esférica para reducir las limitaciones inherentes del diseño del sistema de bola estándar. Los usos previstos incluyen los exigentes entornos peligrosos y corrosivos propios del procesamiento de productos químicos y de generación de energía nuclear.

Cam-Tite presenta:

- Bajo torque operativo: el diseño único minimiza el "torque de arranque"
- Corte positivo: a presiones altas y bajas
- Mayor vida útil del sello: la acción de leva reduce las cargas laterales
- Calidad asegurada: cada válvula se prueba de acuerdo con las normas MSS-SP-72 y ANSI B16.34

Disponible en una variedad de combinaciones de materiales de 1/2" a 6" (DN 15–150).



Válvulas de bola revestida en plástico Cam-Line®

El diseño de bola no esférica del montaje de muñón Cam-Line ofrece todas las funciones de los sistemas revestidos de plástico con los beneficios añadidos de la acción de leva. Con revestimientos especiales y recubrimiento de PVDF opcional, Cam-Line es ideal para aplicaciones altamente corrosivas propias de las industrias químicas.

Cam-Line presenta:

- Diseño de leva: proporciona un cierre hermético, sello de vástago fiable, menor torque operativo, reducción del flujo frío de asiento y una mayor vida útil del sello.
- Soporte de muñón: elimina el exceso de carga de los asientos
- Entrada superior: permite el mantenimiento lineal y reduce el efecto de estrés en las tuberías
- Recubrimiento TEFZEL*: robustez mecánica y amplia resistencia a los ataques químicos

Disponible en una variedad de configuraciones de 3/4" a 6" (DN 20–150).

*Tefzel es una marca comercial registrada de E.I DuPont de Nemours and Co. Inc.



Visite nuestro sitio web en
www.engvalves.com



ENGINEERED FOR LIFE

33 Centerville Road
Lancaster, PA 17603
www.engvalves.com

© 2014 ITT Engineered Valves, LLC

Formulario Nro. EVC-es_UY 1/14