

# FLOW CONTROL ESPECIALISTAS EN VALVES & PIPING



VÁLVULAS PARA SU PRODUCCIÓN, MANTENIMIENTO, PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN



### Abastecedores y Servicios Industriales S.A. – Grupo ABSISA

Abastecedores y Servicios Industriales S.A. fue fundada en 1987 para el gran mercado Minero, Petrolero e Industrial, y marcha a la par de la tecnología ofreciendo los más variados productos de altísima calidad y servicios, con asistencia técnica y garantía de fábrica de nuestras representadas. Es una compañía importadora dedicada a la representación, distribución y servicio de productos para el mercado peruano, brindando soluciones integrales en el control de fluidos.

Nuestra MISIÓN es proveer sistemas de control de fluidos y automatización, con servicios técnicos especializados y productos de alta tecnología, contamos con un amplio conocimiento y experiencia para atender en forma competitiva los Sectores Minero, Petróleo e Industrial, actuando como socio estratégico en los clientes del Perú, con una alta relación calidad-precio, con responsabilidad y crecimiento a largo plazo que beneficie a nuestros clientes, empleados, inversionista, proveedores, la sociedad y el medio ambiente.

Contamos con recursos humanos altamente calificados, motivados para conseguir nuestros objetivos empresariales, brindándoles un agradable ambiente laboral y oportunidades de desarrollo profesional. Promovemos una cultura conductual adecuada basada en ética, honestidad y trabajo en equipo.

Nuestra VISIÓN es llegar a ser en el 2021 una de las empresas líder en los sistemas de control de fluidos y de automatización, en el sector Industrial, Minero y Petrolero. Ser reconocida internacionalmente en América del Sur, brindando productos y servicios de alto valor agregado. Con capacidad para anticipar y responder efectivamente a los cambios, creando nuevas oportunidades con innovación, iniciativa y trabajo en equipo.



Ing. Carlos Alva Alfaro Presidente GRUPO ABSISA

Cand. Magister en Ingeniería Industrial con mención en confiabilidad operacional y gestión de activos, UCV Chile, Magister Global Business (PUCP) Magister Administración Estratégica de Negocios (PUCP), Ingeniero mecánico (PUCP) titulado, experto en planificación y gestión de proyectos estratégicos en mercadeo de bienes y servicios industriales para empresas nacionales e internacionales, Liderazgo, Organización y Cambio (MIT), Programa de Innovación (UTEC) Presidente de AEMA.

#### **INSTALACIONES DE ABSISA**



ISO 9001:2015

ISO 14001:2015



OHSAS 18001:2007



Almacén Central y Centro de Entrenamiento

# POLITICA DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

- Satisfacer las necesidades de los clientes con una atención personalizada, aportando productos de calidad y prestigio a nivel internacional.
- Cumplir las exigencias de los requisitos legales y otros requisitos que voluntariamente suscriba la organización.
- Prevenir, controlar y mitigar la contaminación ambiental sensibilizando a todos los involucrados como colaboradores, clientes, proveedores y comunidades.
- Identificar los peligros, evaluar y controlar los riesgos de todas las actividades, con la finalidad de proteger la integridad física y la salud ocupacional de nuestros colaboradores.
- Lograr la mejora continua optimizando los productos y servicios ofrecidos, garantizando la excelencia de los mismos y superando la expectativa del cliente.
- Promover la participación y consulta de los colaboradores concientizando sobre la importancia de la implantación y desarrollo de un sistema integrado de gestión de seguridad y salud ocupacional.
- Capacitar y concientizar de manera continua a los colaboradores operativos y administrativos.



LARC – Laboratorio Autorizado de Reparación y Calibración Leser (Alemania)



### INDUSTRIA • MINERÍA • PETRÓLEO

- Válvulas para servicio severo, aplicaciones críticas.
  - Desde 1987 al servicio de la minería, soporte técnico, confiabilidad y disponibilidad.
- Representante y distribuidor exclusivo.

## MARCAS DEL MUNDO

# **VÁLVULAS:**

- BOLA
- MARIPOSA
- PISTÓN
- CUCHILLA
- TOP ENTRY
- HIDRÁULICA
- COMPUERTA
- GLOBO
- CHECK
- DUOCHECK
- DIAFRAGMA
- AGUJA
- SOLENOIDE
- SEGURIDAD
- PLUG
- PURGA
- PRESIÓN Y VACÍO
- TRUNNION
- CONTROL
- PINCH
- CRIOGÉNICOS
- SANITARIA
- AUTOMATIZACIÓN
- ACTUADORES **NEUMÁTICOS**
- ACTUADORES **HIDRÁULICOS**
- ACTUADORES **ELÉCTRICOS**

#### Contáctanos:

Telfs.: 348 1978 / 348 1976 348 9946 / 348 9945 Fax: 348 7828 Móvil: 995951 070 998 197 249 / 989 205 901 Correo: ventas@absisa.com Página web: www.absisa.com



Bola





Mariposa **Doble Excentricidad** 





**Top Entry** 





Válvulas y Fittings



RUELINE

Cuchilla



LESER

Seguridad



Válvulas Pinch





**Automáticas** 





Válvulas Solenoides







SURFLOW

Válvulas de Cuchilla





KlinValve Válvulas de Acero Fundido



CHEMSEAL Válvulas con Revestimiento de Teflón y Termoplásticas





Control





Macho





HIGH SEAL







# VÁLVULAS Y ACTUADORES

APOLLO VALVES, fundada en 1928, es una empresa especializada en la fabricación de válvulas para la industria minera, petrolera, alimentaria, textil y de suministro de soluciones inteligentes con los más altos estándares de calidad, seguridad y desarrollo tecnológico, garantizado por APOLLO VALVES. **ABSISA** es distribuidor autorizado en Perú.

CONBRACO INDUSTRIES – APOLLO VALVES con sede en NORTH CAROLINA – ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA. Tiene 90 años de experiencia en el desarrollo tecnológico e innovación y cuenta con una línea de productos diseñados para manejar una gran variedad de fluidos industriales desde las aplicaciones simples hasta las más severas y complejas, como por ejemplo:

- AGUAS (marinas, residuales, tratadas)
- AIRE Y GAS (oxigeno, propano, hidrogeno, butano, metano)
- QUÍMICOS (amoniaco, cloro, soda cáustica, glicerina, ácidos corrosivos)
- PETRÓLEO Y DERIVADOS (crudo, gasolina, aceites queroseno, combustibles)

Contamos con diversos tipos de válvulas, tales como:

- 1. Válvulas de Bola
- 2. Válvulas Mariposa Estándar y High Performance
- 3. Válvulas de Seguridad y Alivio
- 4. Válvulas Top Entry
- 5. Válvulas Criogénicas
- 6. Actuadores Neumáticos y Eléctricos



Válvulas de Bola



Válvulas de Seguridad y Alivio



Válvulas Mariposa y High Performance



Válvulas Top Entry



Actuadores Neumáticos y Eléctricos





# VÁLVULAS DE BOLA



Serie 70-100 Válvulas de Bola de Bronce Roscadas



Serie 70-600 Válvulas de Bola de Bronce Roscadas



Serie 80-100 Válvulas de Bola de Bronce Roscadas



Serie 77-140 Válvulas de Bola de Bronce Roscadas



Serie 88A-100 Válvulas de Acero al Carbono Bridadas



Serie 88A-740 Válvulas de Acero al Carbono Bridadas



Serie 72-100 Válvulas de Acero al Carbono Roscadas



Serie 89-100 Válvulas de Acero al Carbono de Roscadas



Serie 83A-240 Válvulas de Acero al Carbono Roscadas de 3 Cuerpos



Serie 83R-140 Válvulas de Acero al Carbono Roscadas de 3 Cuerpos



Serie 83R-240 Válvulas de Acero al Carbono Roscadas de 3 Cuerpos



Serie 87A-100 Válvulas de Acero Inoxidable Bridadas



Serie 76-100 Válvulas de Acero Inoxidable Roscadas



Serie 76-500 Válvulas de Acero Inoxidable Roscadas



Serie 86A-100 Válvulas de Acero Inoxidable Roscadas de 3 Cuerpos



Serie 64-100 Válvulas de Latón





### **ACTUADORES**



Actuador Neumático, Serie A0025-A4000



Actuador Eléctrico, Serie AE

# VÁLVULAS MARIPOSA



Serie LD141



Serie WD141

# VÁLVULAS HIGH PERFORMANCE



Series 215L/215W y 230L/230W

# VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y ALIVIO DE BRONCE



Serie 19







### **HIGH PERFORMANCE**

0

#### Brida de Montaje ISO 2511

Dimensiones de montaje universales simplifican automatización de la válvula. Permite el montaje directo de varios

# Empaquetadura del Eje del Balancín Forma de la empaquetadura compensa por los ajustes

disparejos de las roscas

#### Empaguetadura del Vástago

Anillo V de PTFE o Grafito Plano provee sellado positivo

#### **Cuello Extendido**

Permite 2" de aislamiento de tubería

#### Cuerpo

Fundición de una pieza robusta in Acero al Carbono WCB o Acero Inoxidable CF8M Disponibles en tipo Wafer y Lug

#### Parada Positiva de Disco Fundida

Previene daño del asiento por sobre corrida del disco más allá de la posición de cerrado (no visible)

#### Retenedor de Asiento

Confiable retenedor de multi-pernos sostiene y soporte el asiento. Válvulas Estándar son adecuadas para servicio de final de línea bidireccional a indice de presión-temperatura máxima de la válvula. Del mismo material que el cuerpo de la válvula

#### Protección contra Corrosión

Epoxi Poliamida Primer con acabado de poliuretano de alto rendimiento es el estándar para cuerpos de de la válvula de acero al carbono

#### Vástago

Vástago de Acero Inoxidable 17-4 PH con alta fuerza y buena resistencia a la corrosión

#### Anillo Anti-Extrusión

(Bajo los sellos del vástago) Previente la extrusión de los sellos del vástago manteniendo un óptimo sellado.

#### Soporte

Su largo provee máximo soporte de vástago Hecho de 316SS/PTFE

#### Asiento

Un diseño de avanzado asistido por presión de asiento sólido provee sello a presión. Esto Crea un sello positivo bajo requerimientos de tanto bajas como altas presiones. El asiento no depende de ningún componente secundario para manternerlo en su lugar, asegurando un tiempo de servicio más largo con menos mantenimiento

#### Pin de Disco Tangencial

Pins de Disco de Acero Inoxidable 17-4 PH están posicionados tangencialmente, poniéndolos en compresión en vez de corte. Este diseño de juntas robustas elimina potenciales fallas de la conexión disco-vástago

#### Disco

Material estándar es acero inoxidable

#### Soporte

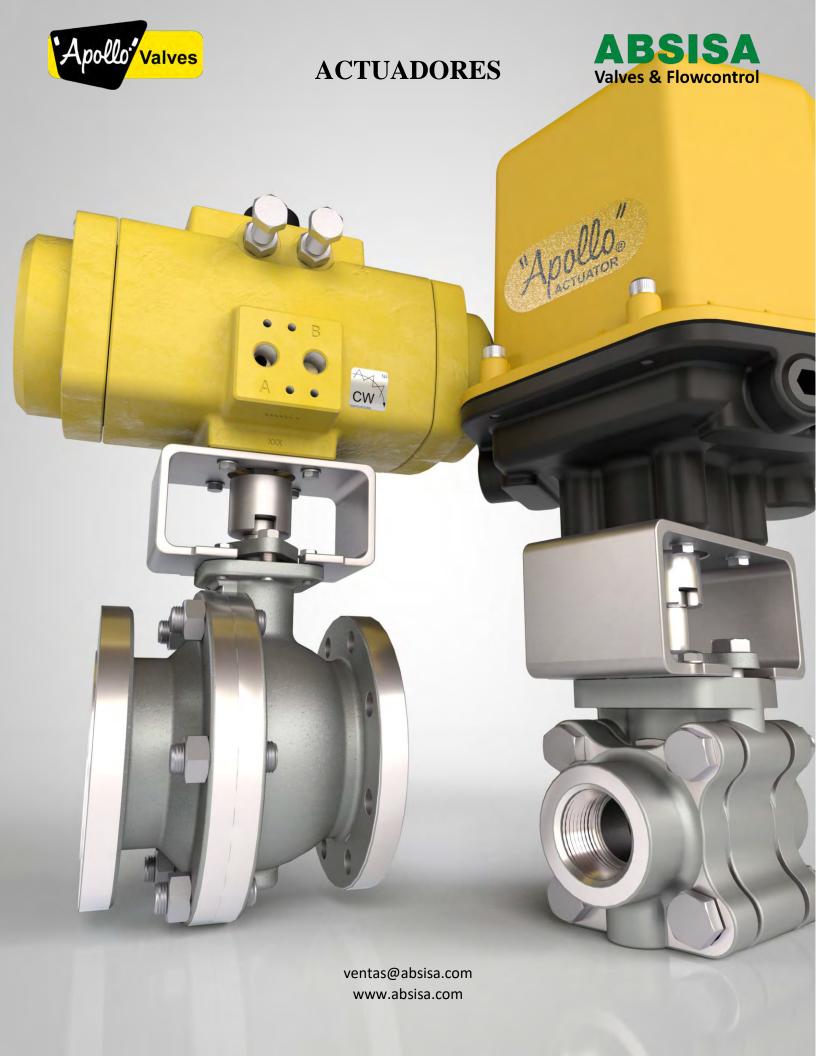
Su largo provee máximo soporte de vástago Hecho de 316 SS/PTFE

#### Anillo de Desgaste

Centra el disco. Asegura un cierre hermético y larga vida de servicio. Hecho de 316 SS.

### Tapa de Extremo

Hecha de PTFE o Grafito











# VÁLVULAS Y CONTROL DE FLUJO



Válvulas Mariposa de Bajo Perfil



Válvulas Mariposa



Válvulas de Bola



Válvulas de Bola de 3 vías



Válvulas Check Swing



Válvulas Dual Disc Check



Válvulas Check Swing Horizontal



Juntas de Expansión



Difuminadores de Succión



Filtros tipo Y



**Filtros** 



Válvulas Check Swing de Bronce

## **FITTINGS**



## **COUPLINGS**



TEE





# VÁLVULAS: BOLA, TRUNNION, COMPUERTA, GLOBO Y CHECK

**ABSISA** como representante tiene el propósito de establecer un vínculo fluido de atención, información y servicio al cliente en cada una de las líneas que nuestra representada maneja en su línea de producción.

**ABSISA,** a través de su representada KlinValve, ofrece una línea extensa de productos incomparables a cualquier fabricante de válvulas mundial.









### VÁLVULAS DE BOLA



Roscada de Bronce



Bridada de Acero Inoxidable



Roscada de Acero Inoxidable



Bridada de Acero al Carbono



Roscada de Acero al Carbono



Bridada de Acero Inoxidable

### VÁLVULAS DE TRUNNION



Bridada de Acero Inoxidable



Bridada de Acero Fundido

# VÁLVULAS DE ACERO FORJADO



Compuerta de Acero Forjado



Globo de Acero Forjado



Check de Acero Forjado

### VÁLVULAS CHECK



Válvula Check Tipo Disco



Bridada de Acero Fundido



Check Wafer de Acero Inoxidable

# KlinValve



# VÁLVULAS DE ACERO FUNDIDO



Compuerta





Globo



Check















# **VÁLVULAS DE CUCHILLA**

#### TRUELINE VALVE CORPORATION (CANADA)

Es un fabricante líder de válvulas industriales desde 1981. ABSISA como representante exclusivo de Trueline en el Perú, provee a la Minería Peruana con válvulas de cuchilla de alta calidad.



Válvula de cuchilla unidireccional



Válvula de cuchilla bidireccional



Heavy Duty Knife Gate Valve (AKGA)

Válvula de cuchilla de acero fundido



Transmisor de Válvula de Aislamiento



Wafer Slurry Knife Gate Valve (AKGD)









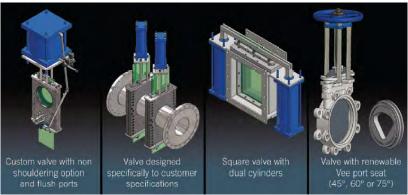
# PRODUCTOS DE INGENIERÍA ESPECIALIZADOS

#### Aplicaciones de Servicio:

Industria del Papel y Pulpa, Plantas Químicas, Molinos de Acero, Petroquímica, Industria de Tratamiento de

Desagües y Minería









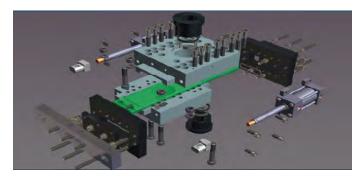


# **REFERENCIAS**

Trueline siempre será una marca de confianza, lo que lo demuestra a través de su presencia en importantes proyectos en grandes corporaciones alrededor del mundo. A continuación, se mostrará algunos ejemplos:



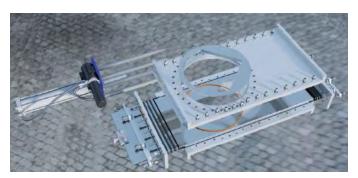
**BHP BILITON AUSTRALIA** 



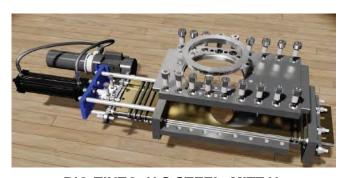
**GOLDER MINING CANADA** 



**NALCO USA** 



**WORSELY AUSTRALIA** 



**RIO-TINTO, U.S STEEL, MITTAL** 



**ROCK TENN** 





### **VÁLVULAS AUTOMÁTICAS**

La historia de ROSS VALVE MFG. CO., INC significa la dedicación, especialización y esfuerzo que George Ross Marco mostró a través de los años, desde los inicios de las operaciones de la compañía ROSS VALVE en 1879, cuando fabricó un producto diseñado para durar. Sin embargo, ROSS no solamente creó un producto, sino creó una compañía cimentada en valores perdurables. Esta razón ha sido la principal en nuestra decisión de firmar un acuerdo de representación con la compañía ROSS VALVE.

ABSISA es el Representante y Distribuidor Exclusivo de la compañía ROSS VALVE en Perú.

ROSS VALVE MFG. CO., INC fabrica una completa línea de válvulas estándares de pistón tipo globo y tipo ángulo dentro de las cuales se ofrecen válvulas eléctricas, optimizadoras de bombeo, reductoras de presión, control de flujo de altitud, mantenedora de presión, válvula contragolpe de ariete y flotador.

Por ello los clientes alrededor del mundo siempre dicen: "No hay nada como las válvulas Ross"









Válvula Hidráulica



Válvula de Altitud



Válvula Anticipadora de Onda







## VÁLVULAS, TUBINGS Y FITTINGS PARA APLICACIONES SANITARIAS

### <u>Válvulas</u>



Válvulas de Bola de 2 vías de Acero Inoxidable



Válvulas de Bola de 3 vías de Acero Inoxidable



Válvulas de Bola de 2 o 3 vías con Accionamiento Neumático o Eléctrico



Válvulas Mariposa con Actuación Manual, Neumática y Electrónica



Válvulas Spring Check y Check de Bola

### **Fittings**



Fittings tipo Clamp



Fittings E-Line, construcción Hembra y Macho



Fittings OD No Pulidos Soldables



**Fittings Soldables** 

#### Tubings de Acero Inoxidable



ventas@absisa.com www.absisa.com





### **VÁLVULAS TIPO PISTÓN**

### **Hierro Gris**





Serie 1200

### Acero al Carbón



Serie 2100



Serie 2200



Serie 2300







Serie 2500



Serie 2600

#### **Acero Inoxidable**



Serie 3100



Serie 3200



Serie 3300



Serie 3400



Serie 3500





### **EMPAQUETADURAS**

SEPCO desde 1924 se ha convertido en unas de las principales compañías líderes en la fabricación de empaquetaduras en base a fibras sintéticas como Kevlar PTFE y grafito sintético.

SEPCO fabrica una gama completa de empaquetaduras a partir de fibras de altísima calidad y se utilizan los más sofisticados y modernos equipos de trenzado para la fabricación de estas. Toda la gama de Empaquetaduras SEPCO son fabricadas con certificación ISO 9001 en su fábrica de EEUU.







### **Empaquetaduras tipo Cordón**



100% GFO Empaquetadura con PTFE de Grafito



Empaquetadura de Fibra de Aramida sin asbesto



Empaquetadura de PTFE/Teflón Sintético



Empaquetadura High Performance General



Empaquetadura Impregnada con Grafito

### **Empaquetaduras tipo Plancha**



Estilo 200: Fibras Sintéticas depositadas juntas en una plancha homogénea con Aglutinante SBR



Estilo 500: 98% Grafito Puro con insertos de acero inoxidable 316 de .002" de grosor



Estilo 300: Fibras Sintéticas depositadas con Aglutinante SBR y Vulcanizado



Estilo 240: Fibras Sintéticas de Alta Calidad depositadas con Caucho Neopreno

ventas@absisa.com www.absisa.com



Estilo 6324: Compuesto especial de Caucho de Nitrilo Resistencia al Calor y Química









Actuador

Válvula Macho - Plug





# **VÁLVULAS DE DIAFRAGMA**

La respuesta a los problemas de: corrosión, abrasión, obstrucción, contaminación, vacío y manejo de gases





Las válvulas de diafragma HIGHSEAL no incorporan empaquetaduras y son estancas a todos los líquidos, lodos, materiales granulares, polvos, pastas, gases, ácidos, etc.





# VÁLVULAS MARIPOSA DE TRIPLE EXCENTRICIDAD



#### Características principales:

- 1. Sellado Metal con Metal
- 2. Cierre hermético Bi-direccional
- Diseño de desplazamiento triple con sistema de sellado cónico inclinado.
   / Elimina roces y atascos asociados con el contacto de la superficie de sellado
- 4. Asiento de metal laminado o de metal sólido.
- 5. Sin sujetadores en el disco, de una pieza. estructura.
- 6. Proporciona el movimiento sin fricción

#### Materiales de Fabricación:

- Estándar: A216 Gr. WCB, A351 Gr. CF8M
- · Para materiales especiales, realizar consulta

#### Rango de Tamaños

• De 3" a 48", en una sola pieza con cuerpo fundido

#### Rangos de Presión

• Categorías ASME 150# y 300#

#### Configuraciones del cuerpo

- Lug
- Doble brida, patrón corto
- Doble brida, patrón largo

#### Sistema de Sellado de Metal con Metal

- El sello de metal a metal entre el anillo y el asiento de cuerpo permite un funcionamiento a alta temperatura y presión, así como en aplicaciones severas con un rendimiento libre de fugas.
- La mayoría de los asientos en doble excentricidad están diseñados para sellado con un mecanismo, el cual rebaja la parte lisa del asiento de metal entre los elementos de sellado (disco y asiento)
- Este mecanismo puede causar irritación y arañazos en los elementos de sellado; así como causar interferencia entre el elemento de sellado, lo que puede causar un mal funcionamiento de la válvula.
- El diseño cónico de ángulo recto permite lograr prácticamente un sellado sin fricción
- Esto demuestra que las válvulas de triple excentricidad son superiores a los diseños de válvulas de doble excentricidad.

#### **Aplicaciones Habituales**

- Aislamiento de vapores
- Sistemas de refinado
- Procesamiento de productos químicos y petroquímicos
- Plantas Petroquímicas y Químicas
- Plantas de energía
- Generación de energía
- Procesamiento e Industria de gas
- Aplicaciones Marinas / Agua Alcantarillado
- Pulpa y papel
- Almacenamiento y transporte de hidrocarburos
- Sistemas de calefacciones municipales





# VÁLVULAS RECUBIERTAS

LINED VALVES



Válvulas de Bola



Válvulas de Mariposa



Válvulas Plug (Macho)



Válvulas Wafer Check





Válvulas Check Tipo



Válvulas de Diafragma

# VÁLVULAS TERMOPLÁSTICAS



Válvulas de Diafragma



Válvulas de Bola



### Filtros de Presión

# ABSISA **Valves & Flowcontrol**

Equipo de Análisis de Aceite





Para Aplicaciones de Aceites Hidráulicos y Lubricantes



Para Aplicaciones de Aceites Hidráulicos y Lubricantes. Combustibles Pesados, Agua, Químicos y Refrigerantes





Filtros de Presión Media

SFA

Filtros de Alta Presión

Contador de Partículas Láser LasPac-II

Filtros en Línea



Filtro de Linea de Retorno SRFL-S / -D



Filtro de Línea de Retorno SRFL-SW

Filtros Spin-On

**Filtros Bypass** 













**RFS** 



Sistemas de Filtración Móviles













OLSW

**OLS-CM** 





# VÁLVULAS PARA SERVICIO SEVERO

BSM Valves es uno de los más importantes fabricantes de válvulas de vía rápida del mundo. BSM, a través de ABSISA, ofrece su capacidad de fabricar todo tipo de válvulas para servicios severo al Mercado Peruano. En sus instalaciones de producción en Breda, Holanda fabrica válvulas difíciles de obtener en una amplia gama de materiales exóticos, las cuales se fabrican bajo pedido y especificaciones estrictas. Se especializan en trabajar a partir de diseños a la medida la producción de válvulas de alta calidad, rápida y eficiente.

#### Válvulas fabricadas a medida

- Válvulas de Bola
- Válvulas de Compuerta
- Válvulas de Globo
- Válvulas de Retención
- Válvulas de doble bloqueo y purga





Válvula de Compuerta



Válvula DBB



Válvula de Bola

#### **MATERIALES**

- 1. Acero al carbono
- 2. Acero inoxidable
- 3. Dúplex
- 4. Aleaciones de níquel
- 5. Titanio
- 6. Inconel



Válvula de Globo

#### **TAMAÑOS**

Desde 1/4" hasta 36"

#### **CLASES DE PRESIÓN**

Desde 150 lbs hasta 15000 psi



ventas@absisa.com www.absisa.com





# **SOPORTERÍA ANTISÍSMICA**

Walraven es un fabricante de productos de fijación para sistemas de calefacción, instalaciones sanitarias, tubos rociadores, conductos de aire y de refrigeración, paneles solares y otros muchos sistemas más.



- Óptima protección: Todos los tratamientos aplicados resisten fácilmente al menos 1000 horas de ensayos de niebla salina, apropiado para medio corrosivos (C1-C4 de acuerdo con ISO 12944-2).
- Mejor que el galvanizado en caliente: Mayor resistencia a la corrosión, 1000 horas contra las 300 - 600 horas (con capa de grosor de 50 a 80 micrómetros).
- Sistema Complementario: Los productos en BIS UltraProtect 1000 combinan perfectamente juntos, así como también pueden ser combinados con productos zincados, pre-galvanizados y galvanizados al caliente.

#### BIS RapidStrut® para Aplicaciones Medias y Pesadas



- Rápido y Fácil de Instalar
- Gama Extensa de Soluciones





BIS Silentbloc Fijación de aparato aislada de vibraciones





**BISMAT® Flash** 



#### **CARRILES Y SOPORTES**

**BIS Strut** 

**Soportes** 

**Soldados** 



**BIS Strut** Carril de Fijación







**BIS Strut** Ángulo de Construcción



**BIS Strut** Escuadra de Apoyo



**BIS Strut** Soporte de Carril



**BIS Strut** 

Placa de

Pared

**BIS Strut** Tapones de Carril

**BIS PCIFYRE® MK II** Manguitos contra el fuego



ventas@absisa.com www.absisa.com

Anclaje









# TECNOLOGÍA PARA TUBERÍA LIBRE DE SOLDADURAS

Tube-Mac® utiliza anclajes de 37° sin soldadura tecnológicamente avanzados y retiene las bridas de anillo y los conectores PYPLOK® como una alternativa más rentable a los sistemas de tuberías soldadas. En el mundo de hoy, los soldadores de alta presión expertos son cada vez más difíciles de encontrar, especialmente en partes remotas del mundo. La limpieza y las cuestiones ambientales se están convirtiendo en una preocupación importante en la industria. No hay absolutamente ninguna razón válida para que los sistemas de tuberías se instalen de la misma manera que hace 50 años, con altos costos de mano de obra y prácticas inadecuadas de limpieza.













#### PARA TODO TIPO DE APLICACIONES: DESDE MINERAS Y MARINAS, HASTA OFFSHORE

#### Servicio e instalación en todo el mundo

Tube-Mac® ha estado suministrando sistemas de tuberías y servicios a la industria en todo el mundo por casi 40 años. Los componentes de calidad son esenciales, pero es el "valor añadido" lo que distingue a Tube-Mac® de los demás.

TMI® puede proporcionar capacitación en el sitio sobre el uso adecuado de nuestras tecnologías y equipos. Los técnicos de servicio entrenados tienen el conocimiento del enrutamiento, instalación y construcción de tuberías. Los Gerentes de Proyectos de TMI® brindan el apoyo necesario para facilitar todos los aspectos de cada proyecto desde el principio hasta el final. TMI® puede proporcionar soluciones para nuestros clientes para reducir conexiones y reducir costes.

ABSISA ofrece productos y servicios postventa para apoyar a nuestros clientes. Tiene contenedores in situ, todos ellos equipados con talleres y almacenes portátiles. Cada contenedor in situ, viene completo con bastidores de tubería, bancos de trabajo, armarios de almacenamiento de materiales y herramientas, y transformadores eléctricos para el funcionamiento de nuestro equipo. Asimismo, posee la herramienta de Swaging PYPLOK® la cual nos permite realizar instalaciones rápidas sin necesidad de soldadura de rancores para nión de tuberías.











ventas@absisa.com www.absisa.com





### **PYPLOK®**

La forma sin soldadura, sin rosca, para unir tubo / tubo.

El sistema de conexión PYPLOK® es una forma sin soldadura, sin rosca para unir la tubería. Tiene una historia exitosa en los ambientes más exigentes donde la seguridad contra incendios es esencial, así como una solución rápida y fácil a las reparaciones de mantenimiento.

Usando una herramienta portátil de instalación manual, los acoplamientos son trabajados en frío y comprimidos permanentemente en la tubería, formando así un sello hermético permanente. Hay tres sellos: un sello de metal a metal, un sello interno de junta tórica y un sello exterior de junta tórica. El sello exterior del anillo tórico evita que contaminantes externos entren en el sistema.

El uso del sistema de conexión Tube-Mac PYPLOK® elimina los requerimientos y costos de soldadura tales como soldador y consumibles, permisos de trabajo en caliente, vigilancia de incendios, limpieza y purga, liberación de gas, radiografía y certificación. Las reparaciones y las instalaciones de tuberías se pueden realizar de forma segura, rápida y sencilla con el sistema PYPLOK®, minimizando la duración de los períodos de parada.

Aprobaciones y Normas Pyplok®

- API 6FB 3ª Edición Prueba de Fuego
- ANSI/ASME B31.1 e B31.3
- DNV Det Norske Veritas
- ABS American Bureau of Shipping
- CRN Canadian Registration No. 0A12153.5C
- BV Bureau Veritas
- RMRS Russian Maritime Register of Shipping





Los acoplamientos PYPLOK° están disponibles en:

**Material**: acero al carbono, acero inoxidable tipo 316L y níquel de cobre 70/30. **Tamaños**: Tamaños de tubería nominal de 1/4 "a 4", de tubo métrico de 6mm a 60mm y de 1/4 "a 2" O.D. tubo.

Presión permitida: hasta 9.300 PSI (640 BAR).

Las juntas tóricas están hechas de Viton-E y tienen un rango de temperatura de operación de -65  $^{\circ}$  F a + 400  $^{\circ}$  F (-54  $^{\circ}$  C a + 205  $^{\circ}$  C).



#### Beneficios de Pyplok®

- Los racores PYPLOK® se prensan en segundos reduciendo el tiempo in situ y la mano de obra.
- Los racores PYPLOK® se prensan en frío sobre el tubo. No se requiere permiso de soldadura o vigilancia contraincendios.
- La herramienta PYPLOK® se acciona hidráulicamente por lo que no requiere servicios especiales en el local de montaje.
- El sistema PYPLOK® evita la necesidad de purgado de las tuberías.
- El sistema PYPLOK® no requiere decapar o neutralizar la tubería, eliminando así cuestiones medioambientales relacionadas con el tratamiento de los residuos químicos.
- PYPLOK ® elimina los costes y tiempos necesarios para los END (ensayos no destructivos) como rayos X.
- Los racores PYPLOK ® se verifican empleando una galga pasa-no pasa, siendo más rápido y económico que los END.







# VÁLVULAS DE CONTROL

### **ACTUADORES**

## **POSICIONADORES**

### REGULADORES

#### ¿Qué es ControlTek?

Es un fabricante internacionalmente reconocido y proveedor de productos de alta calidad para la industria de control de procesos, tales como Válvulas de Control y Ajuste, Actuadores, Controladores de Presión, Reguladores, Centrífugas y Bombas de Inyección Química.

ControlTek es un líder de la industria en la fabricación de válvulas de control y productos de instrumentación. Nuestro sólido crecimiento ha sido asegurar que nuestros productos son completamente intercambiables con las principales marcas de la industria y fabricados con estrictas normas de control de calidad. Estamos dedicados a satisfacer y superar las exigentes necesidades de las industrias.

ControlTek, a través de ABSISA, busca atender en el Perú aplicaciones como Petróleo y Gas, Petroquímica, HVAC, Minería y Pulpa y Papel.

### Válvulas de Control



Series D Globe Valves & DA Angle Valves



Series EW / EU Globe Valves



Series E Globe Valves & EA Angle Valves



Series H900 / H1500 / H2500



Series HPX / HPAX



Series V100 Ball Valve



Series 9000/9100 3 Piece Trunnion Ball Valves



Series 128 PQC





# **Actuadores**









**Rack and Pinion Actuator** 

Series 1051 Rotary Actuator

Series 35 - 70 Scotch Yoke Actuator

1000R Electro Pneumatic Positioner

# **Posicionadores**



**1200 Pneumatic Positioner** 



3400 Flameproof Smart Positioner

# **Reguladores**



Series 670 Panel Mounted Loading Regulator Assemblies



Series 630 HP Regulator



Series 67CFR Regulator



Series 67 AFR Filter Regulator

### **ABSISA VALVES**



# VÁLVULAS PARA APLICACIONES SEVERAS DE VAPOR



Sistemas de Bypass de Turbinas



Desuperheater



Válvulas de Control de Inyección de Agua



Válvulas de Condicionamiento de Vapor



Válvulas tipo Compuerta de Doble Disco para alta presión



Tubería de Descarga





# VÁLVULAS PINCH

SURFLOW es una compañía que se encuentra en una carrera constante para la innovación de lo que es la tecnología de Válvulas Pinch, las cuales puedan ser mantenidas mientras aún se encuentran en la línea y son las más productivas de todos los tiempos. SURFLOW se enorgullece de su calidad de fabricación.



# VÁLVULAS PINCH QUE PUEDEN SER MANTENIDAS EN LÍNEA



**Marco Abierto** 



**Marco Cerrado** 



Manual



**Automática** 

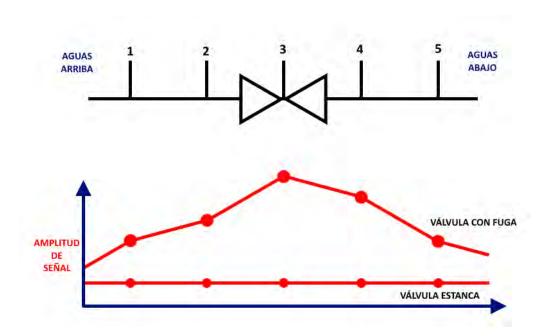


# **DIAGNÓSTICO DE LAS VÁLVULAS**

Mediante equipo de ultrasonido de última generación se detecta y cuantifica la fuga en el rango de frecuencia de 60,000 a 600,000 Hz.

Desde 0.1 litro/minuto para alta presión en válvulas pequeñas y 5 litros/minuto para baja presión en válvulas de gran tamaño.

- En todo tipo de medio presurizado: petróleo, gas, condesado, agua, vapor y aire comprimido.
- En todo tipo de válvulas: globo, compuerta, control, bola, mariposa, pistón, macho, cuchilla y check.



### **Equipos intrínsecamente seguros CE/ATEX**









#### Ayuda a:

- Mejorar la seguridad de las instalaciones.
- Mejorar la eficiencia de la planta (Procesos).
- Detectar válvulas con problemas (Fugas Costosas).
- Disminuir emisiones y evitar fuga de productos (Protección del Medio Ambiente).

#### Usado para:

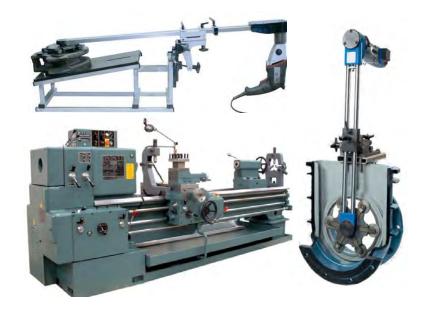
- Detectar rápidamente válvulas con fuga y cuantificar la tasa de fugas.
- Encontrar fugas en válvulas de: aislamiento, alivio, control, retención y trampas de vapor.
- Detectar fugas tan pequeñas como 0.1 litro /minuto.
- Priorizar el mantenimiento de válvulas.
- Provee cuantificación de la fuga en todo medio presurizado.



# INSPECCIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

Evaluación inicial de componentes mediante ensayos no destructivos.

Mantenimiento y reconstrucción de componentes para restablecer la confiabilidad estangueidad ٧ de operación, mediante de el uso repuestos originales У materiales el especificados para servicio, procedimientos y mejores prácticas de mantenimiento aplicable estos dispositivos.







### PRUEBA DE ESTANQUEIDAD

Pruebas hidráulicas de cuerpo y estanqueidad bajo las normas API 598, API 6D, ASME/ ANSI en válvulas shutoff hasta 24".



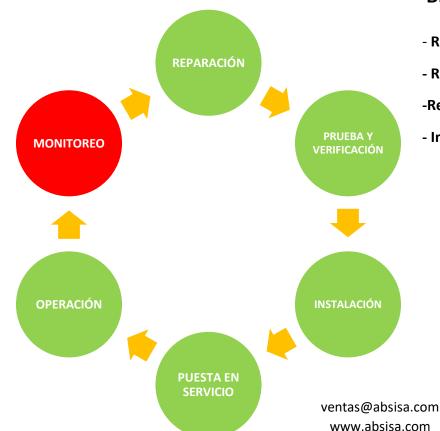
### **ADQUISICIÓN DE DATA**

- Registro automático de los resultados.
- Alta confiabilidad y precisión en los resultados.
- Equipo certificado y trazable a los patrones nacionales.





### CICLO DE VIDA DE LA VÁLVULA



### **BENEFICIOS**

- Reducción de Costos
- Reducción de Riesgo
- -Reducción de Contaminación Ambiental
- Incremento de Eficiencia de la Planta





# MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VÁLVULAS PARA LA INDUSTRIA EQUIPOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN



Equipos Portátiles de Esmerilado y Lapeado





Equipos Estacionarios de Esmerilado y Lapeado





Unidades de Pruebas de Válvulas de Seguridad, Presión/Vacío, Control y de Cierre



**Equipos para Pruebas Hidrostáticas** 



Equipos de Prueba de Válvulas Mariposa

#### **SOLUCIONES EN VÁLVULAS & PIPING**

para la Minería, Petróleo e Industria.

Especialistas en Sistemas para Instrumentación. Proyectos llave en mano.





### REPRESENTANTE EXCLUSIVO

# **ABSISA** Valves & Flowcontrol



# Sistemas «



Vålvula de bola, Mariposa, Seguridad, Top Entry, High performance y Actuadores



















Aleaciones Especiales







## SISTEMAS Y COMPONENTES PARA INSTRUMENTACIÓN SOLUCIONES EN VÁLVULAS, FITTINGS Y TUBINGS

#### COMPONENTES PARA INSTRUMENTACIÓN:

- CONECTORES PARA INSTRUMENTACIÓN
- VÁLVULAS PARA INSTRUMENTACIÓN
- TUBINGS
- CONECTORES DIELÉCTRICOS
- HERRAMIENTAS Y SOPORTE PARA TUBING
- CILINDROS. TOMA DE MUESTRAS
- MANIFOLDS
- VÁLVULA RECEPTORA DE CARGA
- DETECTORES DE FUGA
- VÁLVULAS PARA CILINDROS
- MANÓMETROS Y TERMÓMETROS
- VÁLVULAS Y CONEXIONES CRIOGÉNICAS
- FILTROS HIDRÁULICOS
- MANGUERAS PARA GAS NATURAL CNG
- PANELES PARA INSTRUMENTACIÓN
- EQUIPOS DE INSTALACIÓN Y CONVERSIONES A GAS
- EQUIPOS PARA GASES ESPECIALES REGULADORES
- CONECTORES HERMETO
- VÁLVULAS DE EXCESO DE FLUJO











THRINGS

PARKER THE





PARFLEX MANGUERA CNG CNG – Manguera para Gas Natural Comprimido, Conductor de Electricidad





#### ACCESORIOS PARA DISPENSER

- MANGUERAS -TUBE & RTTINGS



- FILTROS - SOLENOIDES
- REGULADORES DE PRESIÓN



Av. Los Ingenieros 807 - Urb. Sta. Patricia - La Molina T: (511) 3481978 - 3481976 - 3489946 - 3489945 Fax: 3487828 RPM: \*250 159 / #998197249 / RPC 989205901 / Cel: 995951070 ventas@absisa.com / ventas@sistemastermodinamicos.com / ventas@ivafi.com

www.absisa.com / www.sistemastermodinamicos.com / www.ivafi.com







## **INSTRUMENTACIÓN**





#### Válvulas Check, Filtros y Válvulas de Alivio















## Válvulas y Fittings para Alta Presión



## **Tubing de Acero Inoxidable 316L**



### Ash Probe - Analizador de Cenizas









## VÁLVULAS CRIOGÉNICAS











Válvula Globo de Acero Inoxidable

Válvula Globo de Vástago Extendido de Acero Inoxidable

Válvula Globo de Vástago Extendido de Bronce

Válvula Bola con Actuador de Bronce

Válvula Bola de Acero Inoxidable

Válvula Bola de Bronce



Válvula Compuerta con Actuador de Acero Inoxidable



Válvula Compuerta de Vástago Extendido de Acero Inoxidable



Válvula Check Swing de Acero Inoxidable



Válvula Check Lift de Acero Inoxidable



Válvula Seguridad y Alivio de Acero Inoxidable



Válvula Seguridad y Alivio de Bronce



Regulador de Presión

## FILTRO CRIOGÉNICO



Acero Inoxidable







#### **FLUID CONTROL DIVISION**

#### Válvulas Solenoides



#### **VERIFLO**

#### Reguladores de Gas



#### Sistema Change-Over



#### **FILTRATION DIVISION**

#### **Filtros**





Natural y Gas Natural a Alta Presión





Filtros para Aire Estéril

### **PORTER**

#### **Flujómetros**











## **Parflex Manguera CNG**



CNG – Manguera para Gas Natural Comprimido, conductor de Electricidad



APLICACIONES: 1. Dispensadores





- Equipo de Transporte de CNG
- Transferencia de combustible CNG
- Reabastecimiento de combustible en edificios

#### **CERTIFICACIONES:**

- 1. NFPA 52
- 2. ANSI / IAS NGV 4.2
- 3. CSA12.52

Part Number	Nominal 1.D.		Maximum 0.0.		Maximum Working Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Permanent Fitting Series
#									(b)		
	inch	mm	inch	mm	psi	MPa	inch	mm	lbs./ft.	kg,/mtr.	
5CNG-3	3/16	5	.43	11	5,000	34.5	1.50	38	.05	.07	55
5CNG-4	1/4	6	.55	14	5,000	34.5	2.00	-51	.08	.11	55
5CNG-6	3/8	10	.65	16	5,000	34.5	3.00	76	.09	.13	55
5CNG-8	1/2	13	.90	23	5,000	34.5	4.00	102	.21	.31	58
5CNG-12	3/4	19	1.15	29	5,000	34,5	7.50	191	.24	.36	58H
5CNG-16	1	-25	1.59	40	5,000	34.5	10.00	254	.36	.53	58H

#### **COMPONENTES**

- Núcleo interno de nylon conductor de electricidad
- Refuerzo de fibra
- -Cubierta de poliuretano

#### **PARÁMETROS DE OPERACIÓN**

Rango de temperatura hasta -40°F + 180°F (-40°C a +82°C)

Vacío: 28 pulgadas Hg

Presión Mínima de Ruptura: 4 veces la presión máxima de

trabajo a 73°F

#### **NOTAS**

- Las MANGUERAS pueden ser ensambladas en fábrica o en un taller autorizado por Parflex – Parker.
- -Guardas de acero en los extremos de los ensambles deben ser usadas según diseño certificado por ANSI/CSA en las mangueras dispensadoras de CNG en los tamaños de 3 a 8

NTP 111.019.2007 estaciones de servicio de **GNV** 

NTP 111.031.2008 estaciones de compresión, almacenamiento y descarga de GNC

#### **CARACTERÍSTICAS**

- 1. Conductor de electricidad
- Cubierta de poliuretano
- Tamaño hasta 1"
- 4. Montajes de línea dual para reducir tiempo y complejidad de instalación

#### **FITTINGS**

Serie 55

Serie 58

Serie 58H

Consultar a Parflex para una selección de conectores aprobados

#### **ACCESORIOS**

PSG: Guarda de acero

CNGG: Guarda de vinilo

Consultar a Parflex por catálogo 4660 para

selección de guardas CNG

**COLOR** 

Rojo









#### **MANÓMETROS Y TERMÓMETROS**

Stewarts fabrica una amplia gama de manómetros de presión y presión diferencial. Para la solución óptima y la más amplia gama de aplicaciones, hay una opción de sistemas de medición en las tecnologías de tubo de bourdon, elemento de diafragma y elemento de cápsula.

#### VIBRAGAUGE®

Es un medidor de presión para problemas de vibración. VIBRAGAUGE® ha sido especialmente desarrollado para resolver el problema de la vibración excesiva, que es el mayor factor contribuyente individual para limitar la vida útil del instrumento. También ayuda a protegerse contra los problemas asociados con el rápido aumento o la pérdida de presión y tratando de obtener una lectura precisa de un puntero ondeante.

#### **SNUBBAGAUGE®**

Es un pistón maquinado especialmente el cual se ha instalado en el encaje del manómetro de presión y proporciona una resistencia perfecta a los golpes y agitaciones. No interfiere con los bastidores de seguridad de otros instrumentos.



## GRAN VARIEDEAD DE MANÓMETROS Y TERMÓMETROS PARA TODAS SUS NECESDADES INDUSTRIALES





ventas@absisa.com www.absisa.com









### **EQUIPOS PARA SISTEMA PLUNGER LIFT**

## ¿Cómo Funciona?

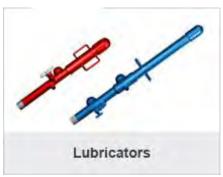
El bombeo neumático es una de las maneras más económicas para lograr la máxima des – liquidación, en la que utiliza la energía del pozo para levantar y retirar líquidos acumulados de manera efectiva.

#### Beneficios:

- Aumento de la producción con un costo mínimo.
- Aplicación rápida y fácil.
- Gastos de capital y operativos bajos.

### Aplicaciones:

- La eliminación de líquidos acumulados en los pozos de gas, lo que les permite producir.
- El control de parafina y la acumulación de hidrato de los pozos con producción de líquido de aproximadamente 130 barriles por día o menos
- Descarga de un bien cuando la velocidad del gas está en o cerca de un flujo de caudal crítico.

























"Los productos eficaces son la clave de cualquier solución Armstrong para vapor, aire o agua caliente. Las mejoras e innovaciones de Armstrong en diseño y funcionalidad de productos significan ahorros de tiempo, energía y dinero"



## Reguladores de Presión y Temperatura



Serie GD-24 para Agua



Serie GD-30 para Vapor, Aire y gases no corrosivos



Serie GD-45 para Vapor, Aire y Gases No Corrosivos



Valvulas Reductoras de Presión con Piloto externo GP-2000 para servicio de vapor



Regulador de Temperatura Operado por Diafragma para Servicio en Vapor OB-200



Valvulas de Control Serie 1100











## **Trampas de Vapor**







Serie 800-813 - Serie 880 Trampas de Cubeta Invertida con y sin filtro integrado



Serie 400 IB-413 Cubeta Invertida de **Acero Cromo** Molibdeno Forjado



Serie 1800 Tipo Cubeta Invertida de Acero Inoxidable



Serie TVS 800 Estación Trampa - Valvulas, en **Hierro Fundido** 



Serie A&AI Trampa de Vapor F&T en **Hierro Fundido** 



Serie M & L Trampa de Vapor F&T en **Hierro Fundido** 



Serie JD & KD Trampa de Vapor F&T Ultracapacidad en Hierro



Serie 1-AV Purgadores de Aire/Gas de Palanca con Boya libre en Hierro **Fundido** 



Serie 11-AV purgadores de Aire/Gas de Palanca con boya libre en Acero Inoxidable



Serie CD-33 y CD-33S Trampa de Disco



**Serie 11-LD Free Floating Guided Lever Drain Traps** de acero Fundido











Filtros tipo "Y"



Venteadores de Aire



Sistemas de Recuperación de Condensado



Sistemas para Agua Caliente



Purgadores de Líquidos



Humidificación

### SERVICIOS ESPECIALIZADOS

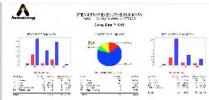
#### Auditorías Energéticas de Sistemas de Vapor

Generación, Distribución, Aislamiento y Recuperación de Condensado, Inspección y Mantenimiento de Trampas de Vapor, Tratamiento de Aguas e Implementación de Mejoras



Banco de pruebas de trampas de vapor

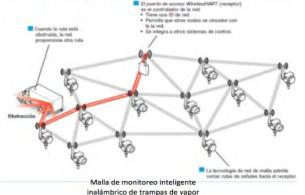




SOFTWARE STEAM STARTM



#### Monitoreo Inteligente de Trampas de Vapor de Armstrong









#### **ABSISA REPRESENTANTE EXCLUSIVO**

## **VÁLVULAS DE SEGURIDAD**

## LARC (LABORATORIO AUTORIZADO POR LESER PARA REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN)

#### Sea seguro y mantenga la seguridad con LESER

Las válvulas de seguridad protegen los productos y las plantas de nuestros clientes y evitan lesiones o daños al hombre y al medio ambiente. Son el último eslabón de una cadena de seguridad y deben funcionar correctamente cada vez que la situación lo amerite. Para garantizar continuamente esta seguridad, las válvulas deben ser reparadas y probadas en intervalos regulares.

El mantenimiento tiene una gran influencia en la operación de la válvula de seguridad, pero también sobre los costos y el tiempo de los usuarios:

- Seguridad: el mantenimiento regular es crucial para el funcionamiento de la válvula.
- Costos: cuando se considera el costo del ciclo de vida de una válvula de seguridad, tenga en cuenta que mantenimiento y reparación conforman el 75% del costo total del ciclo de vida útil de la válvula y la inversión inicial solo el 25%.
- Tiempo: Las plantas a menudo deben estar completamente paradas durante el servicio de mantenimiento. Por lo tanto, es extremadamente importante que los repuestos o válvulas de reemplazo deban estar rápidamente disponibles para minimizar el tiempo de inactividad de la planta. Estos factores de influencia ayudan a determinar los requisitos que los operadores de planta y talleres exigen de los fabricantes de válvulas de seguridad.

#### **LESER - ABSISA Soluciones de servicio**

Requisitos del Operador de Planta	Solución de servicio LESER - ABSISA		
Largos intervalos de Servicio	Válvulas de construcción robusta, tales como husillos de una sola pieza, fuelles		
	blindados y cuerpos de auto-drenaje.		
Bajo costo de ciclo de vida	Su construcción robusta conduce a menos desgaste.		
	Precios más bajos para repuestos.		
Acceso rápido a válvulas de repuesto	Entrega del día siguiente de válvulas de reemplazo disponible en muchas áreas.		
Acceso a un taller	ABSISA es Taller Autorizados por LESER (LARCs).		

Requisitos del taller	Solución de servicio LESER - ABSISA
Montaje y Desmontaje Simple	El ajuste de las válvulas a "primera descarga audible" evita daño al asiento de la válvula durante la prueba de presión de set.
	Los anillos de ajuste para las válvulas LESER API se ajustan en una sola posición para un montaje sencillo.
	El cojinete aguja en muchas válvulas simplifica el ajuste de Presión.
Fácil manejo de piezas de repuesto	Los kits de piezas de repuesto simplifican el pedido y manejo de repuestos.
	La construcción de un solo cuerpo minimiza la cantidad de partes diferentes.
Rápida disponibilidad de repuestos	El stock de repuestos de ABSISA permite un tiempo de recambio rápido



Banco de Pruebas Ergonómico



Personal Certificado



**Equipo AccuTEST** 







Internos Estándar	Fuelles Blindados	Eje de Una Pieza		
Las mismas piezas para gas, líquido y vapor simplifican el mantenimiento	Los fuelles son protegidos de la turbulencia del fluido y partículas	Guía superior e inferior y área de superficie de guía reducida reducen grandemente el desgaste por fricción.		
Sin cambios para certificación ASME, PED o AQSIQ	Diseñado para 10,000 ciclos de carga	Mejor Alineamiento del Eje		
Menos partes significa menos repuestos para mantener en Stock	Vida del Fuelle más Larga	Armado fácil durante el mantenimiento		

Bajos Costos de Ciclo de Vida	Kit de Repuestos	Servicios		
E LESER — MARCAS COMPETIODRAS 30%.		ACULA Seminate and Control of the Co		
Diseño Robusto significa menor desgaste	Fácil manejo y almacenaje	Seminarios para conocimiento más a fondo de válvulas de seguridad		
Menores precios de los repuestos	Confianza de que los repuestos correctos son usados para la válvula	Handbook de Mantenimiento en línea		
	Órdenes Fáciles y Rápidas			



Unidades de Pruebas de Válvulas de Seguridad, Presión/Vacío, Control y de Cierre



Containers Portátiles de Equipos de Pruebas y Mantenimiento de Válvulas



**High Efficiency** 



API



Compact Performance



High Performance



Critical Service





Availability



Clean Service











Tipo 526

Válvulas de seguridad con bridas que satisfacen todos los requisitos de la norma API 526, tales como los orificios estándar y las distancias entre el centro y la cara de la válvula. Gracias a su construcción robusta, son especialmente indicadas para altas presiones y para materiales tales como Duplex, Monel o Hastelloy.

#### **Aplicaciones**

- Refinerías
- · Industria química
- Industria petroquímica
- Petróleo y gas, tanto onshore como offshore.

#### Características del producto

- Tamaños de válvulas desde 1" hasta 8", Orificios D hasta T
- Materiales: WCB, CF8M, WC6, LCB, y en materiales según el concepto de aleación de API, tales como Duplex, Super Duplex, Monel, Hastelloy e Inconel con tiempos de entrega cortos.
- Diseño de acuerdo a API 526



Tipo 441

#### High Performance Series 441, XXL, 444, 441 Boquilla completa, 458

Válvulas de seguridad con bridadas, con una capacidad especialmente elevada para su tamaño. Gracias a la gran variedad de tamaños de válvula, rangos de presión y opciones de producto, se han acreditado como una válvula de seguridad universal para multitud de aplicaciones.

#### **Aplicaciones**

- Intercambiadores de calor
- Equipo químico y tubería
- Instalaciones de vapor en general
- Todas las aplicaciones industriales independientemente del medio.
- Compresores y bombas (gas/liquido)

#### Características del producto

- Amplia variedad de tipos, materiales y opciones para ajustarse a cualquier aplicación
- Tamaños de la válvula desde DN 20 hasta DN 400, 1" hasta 16"
- Conexiones bridadas de acuerdo con DIN EN, ANSI/ASME y otras.











Válvulas de seguridad roscadas y embridadas con dimensiones compactas para una protección económica de las capacidades pequeñas y medianas. Muchos diámetros de orificios, sellos y conexiones ofrecen un área de aplicación muy amplia.

#### Ventajas

- Diseño compacto con alta capacidad relativa al tamaño de la válvula.
- Amplia selección de posibles conexiones y sellos para diferentes condiciones de operación.
- Entrega rápida (2 a 4 semanas desde la fábrica o al día siguiente desde el almacén local)

#### **HIGH EFFICIENCY**



Válvulas de seguridad accionadas por piloto y sistemas de carga suplementaria para una estanqueidad óptima hasta la presión de ajuste.

#### **Ventajas**

- · Válvula de seguridad operada por piloto
- La tubería entre el piloto y las válvulas principales está integrada en la cubierta para evitar daños y congelación.
- · Antirretorno integrado como parte estándar
- Cuatro semanas de tiempo de entrega de la fábrica
- Mayor capacidad que el tamaño comparable con orificios adicionales

#### MODULATE ACTION



Válvulas de seguridad con bridas con una característica de apertura estándar o proporcional. Minimizan la pérdida media al abrirse y se usan para aplicaciones de alivio térmico, servicio de líquidos y protección contra picos de presión.

#### Ventajas

- · Mínima pérdida media al abrir
- · Valor excepcional por el precio
- · Construcción simple y robusta











Válvulas de seguridad para la industria alimentaria, de bebidas y farmacéutica que cumplen con todas las normas y regulaciones relevantes, como DIN 11866 o ASME BPE.

#### **Ventajas**

Fácil limpieza a través de:

- Baja relación de espacio muerto (L / D de hasta <0,33)</li>
- Conjunto HyTight: diseño sin costuras de piezas internas.
- La válvula está hecha completamente de acero inoxidable, sin piezas fundidas
- Alta calidad de superficie hasta Ra max = 0.375 μm / 15 μinch.

#### CRITICAL SERVICE



Válvulas de seguridad embridadas con revestimiento de PTFE para medios corrosivos como cloro, ácidos y lejías. Con su forro altamente resistente ofrecen una solución segura para medios corrosivos.

#### Ventajas

- Piezas de PTFE en diferentes diseños para una resistencia optimizada a medios altamente corrosivos.
- Alternativa económica a los materiales de alta aleación.
- Es posible el revestimiento de gas portador con tubos de doble pared.

#### **BEST AVAILABILITY**

Válvulas de cambio para una mayor disponibilidad de la planta y discos de ruptura en la combinación de prueba de tipo con válvulas de seguridad.



- Las válvulas de cambio conectan dos válvulas de seguridad a un sistema presurizado, para aumentar la disponibilidad de la planta.
- Las ventajas de nuestra válvula de cambio Tipo 320 Flow y 330 Compact son las siguientes:
- La solución más económica: Diseño de flujo optimizado para una mínima pérdida de presión de entrada
- Tipo 330 Compact para aplicaciones básicas, Tipo 320 Flow para requisitos de pérdida de alta presión
- Boquilla de entrada adaptable en el lado de entrada para: adaptarse a los tamaños de tubería, reducción de la caída de presión de entrada







#### **ABSISA REPRESENTANTE EXCLUSIVO**

#### VÁLVULAS DE PRESIÓN Y VACÍO

#### PARC (CENTRO DE REPARACIÓN AUTORIZADO POR PROTEGO)

#### Norma internacional para apagallamas: ISO 16852

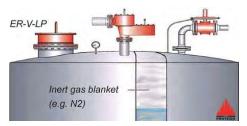
El 1 de enero de 2011 se efectuó la anulación de la Norma EN 12784 por la Norma EN ISO 16852 como norma armonizada bajo la Directiva 94/9/CE. La Norma ISO 16852 ha sido adoptada como Norma europea EN ISO 16852:2010 "Apagallamas: Requisitos de funcionamiento, métodos de ensayo y límites de utilización". Dicha norma anula a la Norma EN 12874 del mismo título. Esta anulación no se ha llevado a cabo por razones de seguridad sino que se debe a una ampliación del margen de validez de la norma más allá de las fronteras europeas. Los apagallamas bajo la Norma EN 12874 continúan cumpliendo con los requisitos esenciales de seguridad y de salud de la Directiva 94/9/CE. En la actualidad, se está trabajando en la revisión de la norma ISO, especialmente en lo concerniente a la verificación de válvulas de alta velocidad que requería de actualización.

Normas para la ventilación de tanques de almacenamiento: ISO 28300 API 2000 La Norma internacional ISO 28300 y la Norma API 2000 en su 6ª edición son idénticas en su contenido y establecen los requisitos para una ventilación normal, para una ventilación de emergencia de tanques de superficie para el almacenamiento de petróleo y productos del petróleo en estado líquido, así como para tanques subterráneos o de superficie con refrigeración configurados para su uso con vacío completo hasta 1,034 barg (15 psig). Esta norma, titulada "Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Ventilación de los depósitos de almacenamiento a presión atmosférica y a baja presión.", aborda las causas de sobrepresión y de depresión, la determinación de los requisitos de ventilación, los medios de ventilación, la elección e instalación de los dispositivos de ventilación, así como los ensayos y el marcado de los limitadores de presión. Esta norma internacional es de aplicación para los depósitos que contienen petróleo y productos petrolíferos, pero se puede aplicar también a los depósitos que contienen otro tipo de líquidos.

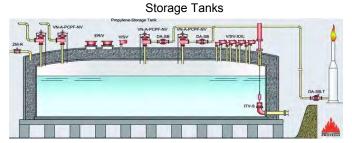
#### Válvulas de descarga de emergencia PROTEGO®

Válvulas de descarga de emergencia PROTEGO® se utilizan cuando se requieren flujos de descarga extremadamente altos debido a la presencia de fuego en la superficie externa del *tangue*.

Tank protection by PROTEGO® VD/SV-PA Pressure and Vacuum Relief Valve, PROTEGO® ZM-R Nitrogen Control Valve and PROTEGO® ER-V-LP



## Equipamiento para tanques de almacenamiento en frío PROTEGO® Flame Arresters and Valves for Propylene













#### Servicio técnico

Los dispositivos de seguridad sirven para evitar siniestros. En el momento de la planificación, hay que definir las exigencias de modo que se especifique el dispositivo adecuado. Después de su entrega y puesta en servicio, su función debe estar garantizada en todo momento. El amplio programa de suministro de PROTEGO requiere servicios en la fase previa, el acompañamiento en la puesta en servicio en casos necesarios y un mantenimiento cualificado con el fin de alcanzar un funcionamiento sin problemas durante muchos años.

#### Asesoramiento técnico

Nuestros especialistas de ABSISA-PROTEGO están a disposición de nuestros clientes para ofrecerles apoyo en las múltiples, variadas y complejas cuestiones relativas a cada aplicación concreta. Por su formación, contemplan los problemas relacionados con la ingeniería de procesos desde la perspectiva de la seguridad. Las propuestas de solución estándares o a la medida, se elaboran según las normas, los reglamentos y los conocimientos más actuales. En una palabra: el «estado actual de la tecnología».

#### **Formación**

Con formación continua y cursos regulares para nuestros clientes, garantizamos la aplicación de las últimas tecnologías al planificar instalaciones. Ofrecemos regularmente seminarios de formación que cubren tanto el aspecto teórico, con fundamentos técnicos o ejemplos de aplicación; como el práctico, con el montaje y el mantenimiento de dispositivos PROTEGO. Los seminarios pueden tener lugar en nuestras instalaciones o en las de los clientes.

#### Instalación y mantenimiento

Junto a la calidad del producto mismo, damos un gran valor al mantenimiento tanto preventivo como correctivo. Nuestros cualificados manuales de operación y mantenimiento son suficientes para que instaladores especializados puedan realizar ellos mismos la instalación y el mantenimiento. Nuestros clientes también pueden solicitar la intervención de nuestros técnicos del servicio de asistencia técnica o pueden hacer uso de nuestros talleres autorizados. La clave aquí es el personal formado que ha sido preparado suficientemente para las tareas a desarrollar. Las empresas especialistas cualificadas reciben un certificado que las autoriza a realizar trabajos de mantenimiento en los equipos PROTEGO.

#### Investigación y desarrollo

Nuestro centro de I+D revisa y perfecciona continuamente los equipos e incorpora las mismas características importantes en cuanto a la seguridad. Además, desarrollamos junto con el cliente soluciones para resolver problemas específicos. El resultado: mejora continua del rendimiento y de la calidad de los apaga llamas y las válvulas, así como nuevos avances en la investigación básica, que incorporamos de inmediato en el diseño de instalaciones de fabricación/producción.

#### Servicio de repuestos

Tanto en la casa matriz como en la mayoría de los puntos de apoyo repartidos por todo el mundo tenemos a disposición de nuestros clientes piezas de repuesto originales. Las piezas originales y el mantenimiento regular, adaptado a las condiciones concretas de funcionamiento son la garantía de un servicio regular exento de graves problemas.



Válvula Presión/vacío



Arrestallamas En línea



Ventila de emergencia

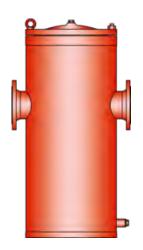


Válvula Presión/vacío









#### LDA-WF (W)

In-Line Liquid Detonation Flame Arrester for filling and drain lines - external installation

Función y Descripción:

-La serie PROTEGO® LDA-WF (W) de supresores se llama detonación de líquidos y fue desarrollada para líneas de llenado de contenedores de almacenamiento que no se llenan continuamente con el producto y que a veces contienen una mezcla combustible.

#### **PROTEGO® APAGALLAMAS**



Modo de funcionamiento:

- El elemento fundamental de nuestro apagallamas es el FLAMMENFILTER® que se utiliza en todos los apagallamas PROTEGO®.
- Varios FLAMMENFILTER® forman, junto con los espaciadores y una jaula envolvente, el elemento apagallamas PROTEGO®.
- El FLAMMENFILTER® se construye enrollando bandas de metal y su función es la extinción de la llama. La anchura y la longitud del intersticio determinan la capacidad de extinción del elemento apagallamas.

#### Tecnología de las válvulas

Los tanques cerrados o de almacenamiento de líquidos deben tener una abertura para descargar la presión que se va generando y compensar cualquier presión negativa en el contenedor. El ajuste de la presión en las válvulas de presión y vacío PROTEGO® se efectúa a través de platos de válvula cargados con pesos muertos o con muelle. En caso de sobrepresión en el tanque, el plato de la válvula de presión se levanta y descarga en la atmósfera el caudal volumétrico necesario para que se reduzca la presión a niveles aceptables (presión de operación). En caso de que en el tanque exista una presión negativa (vacío), la sobrepresión de la atmósfera levanta el plato de vacío y se produce la ventilación del tanque por aspiración.



Modo de funcionamiento de la válvula en caso de presión



Modo de funcionamiento de la válvula en caso de vacío







## **Antiexplosiones**



EGV para baja presión, cero presión y vacío.



EDP para ciclos de presión y vacío bajo a medio

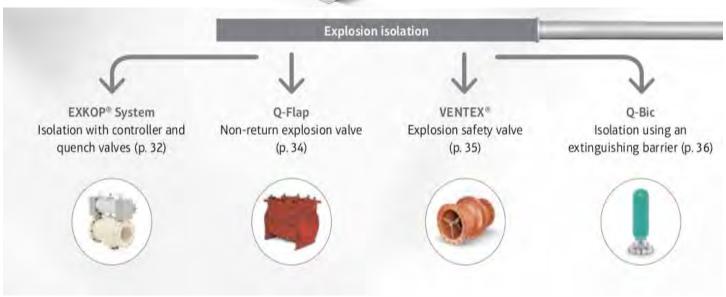


Q-ROHR para explosión sin llamas, ventilación para explosiones de polvo y gas





Ventilación para explosiones de polvo interiores









## **Seguridad Del Proceso**



KUB® reverse acting rupture disc the most rugged rupture disc



Triclamp-rupture disc KUB® clean



KUB® V - for isolating safety valves



Reverse acting rupture disc KUB® Ffor installation directly between flanges



Reverse acting rupture disc IKB® with patented manufacturing process



Forward acting rupture disc ODV - for low to medium pressure



Forward acting rupture disc STAR - for low to high pressure



Single layer rupture disc BT



Bi-directional rupture disc ZW - The 2-in-1 rupture disc



Flat rupture disc



Compact rupture disc UKB LS



Plug type rupture disc



High pressure rupture disc HPRD



Extruder rupture disc



Rupture disc and safety valve



Rupture disc holder IG and IG-KUB®



Double disc assembly - for installation of two rupture discs in a raw



Heated / cooled rupture disc holder







## **JORDANVALVE**



Mark 2000 Series – Angle Body On/Off Valve



Mark 33 Series – Boiler Feedwater Control Valve



Mark 37 Series – Motor Operated Control Valve



Mark 39 Series – Electric Three-Way Valve



Mark 40/46 Series – Float/Lever Operated Valve



Mark 44 Series – Adjustable Cam



Mark 70/701/702/711/707 Series – Sliding Gate Control Valve



Mark 74 Series – Bellows Seal Control Valve



Mark 75 Series – Wafer Style Control Valve



Mark 75HW Series – Wafer Style Hand Operated Valves



Mark 76 Series – High Cycle, On/Off Valve



Mark 78 Series – Globe Style Control Valve



Mark 79/79MX Series – 3 Way Mixing/Diverting Valve











Mark 50/501/502/51 Series – Self-Operated Back Pressure Regulator



Mark 508 Series – Tank Blanketing Valve



Mark 508MM Series – Self-Operated Back Pressure Regulators



Mark 5108 Series Back Pressure Regulator



Mark 518 Series – Tank Blanketing Valves



Mark 52 Series – Internally Piloted Regulator



Mark 53/54 Series – Differential Back Pressure



Mark 55 Series – Vacuum Service Regulators



Mark 60/601/602/61 Series – Sliding Gate Pressure Regulator



Mark 608 Series – Low-Pressure Gas/Tank Blanketing Regulator



Mark 608BP – Balanced Plug Regulator



Mark 608DS – Double Seated High Capacity Tank Blanketing Regulator



Mark 608IS – Tank Blanketing/Low Pressure Gas Regulator



Mark 608MM Series



Mark 6127 Series Pressure Reducing Valves



Mark 627 Series – Gas Service Regulator







## Soluciones innovadoras de los expertos en Enchaquetado

#### **CSI Soluciones y Productos**

CSI es un líder global en el rastreo térmico de vapor y la tecnología de revestimiento de vapor, proporcionando productos y soluciones de mantenimiento de temperatura patentados, diseñados para procesos industriales críticos. CSI ofrece una amplia gama de soluciones que se pueden agrupar en tres grandes categorías:

#### Sistema de Calentamiento de Tuberías



ControTrace®



TraceBOOST

#### Enchaquetado de Tuberías y Válvulas



Válvulas con Enchaquetado



Enchaquetado de Tubería



ControHeat®

#### Sellos de Azufre



SxSeal™ 1000



SxSeal™ 2000



SxView™

#### **Accesorios**



Accesorios del subsistema de circuitos



Mangueras flexibles de Metal



Compuesto de transferencia de calor



Fabricación Especial







## "Tecnología e innovación para la minería peruana"

## SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD, PRECIÓN/VACÍO Y DE CONTROL





High Efficiency



API Compact Performance



High Peformance



Critical Service



tical Best vice Availability



Clean Service



Válvula Presión/vacío



Arrestallamas En línea



Ventila de emergencia



Válvula Presión/vacío



Válvula Reguladora



JORDANVALVE

Regulador de temperatura



Válvula de Control

#### **ACERCA DE NUESTROS SERVICIOS**

Banco de calibración para válvulas de seguridad y alivio. Este equipo nos permite calibrar válvulas de todas las marcas desde ¼" hasta 24" de diámetro, para conexiones roscadas y brindadas. Este banco incluye manómetros debidamente calibrados anualmente por un laboratorio acreditado al Sistema Nacional de Calidad. Luego de realizado el servicio de calibración, como garantía del trabajo realizado, se instala la placa de calibración y el precinto de seguridad.

#### ACERCA DE NUESTROS TÉCNICOS Y ESPECIALISTAS

En nuestro departamento de Sistemas Termodinámicos del Grupo ABSISA, contamos con una plana de ingenieros y técnicos debidamente entrenados en la fábrica PROTEGO — LESER de Alemania, los cuales están capacitados para el diagnóstico del funcionamiento de los productos que abastecemos y el servicio de calibración, regulación de válvulas de seguridad y alivio/presión y vacío.

Nuestro personal tiene un entrenamiento anual acerca de los procedimientos que indica la norma API 520 Parte II, API 527, API RP 576 y ASME Sección I y Sección VIII División 1, y están capacitados para entrenar al personal y brindar charlas técnicas acerca de válvulas de seguridad, modo de fallos, selección, montaje y mantenimiento, inspección calibración seteo y disparo; así como cumplimiento de códigos y normas. Contamos con el certificado otorgado por la fábrica.

Sistemas Termodinámicos del Grupo ABSISA instruye y capacita al personal operador para un buen funcionamiento de estas válvulas mediante charlas dirigidas por los especialistas debidamente entrenados en fábrica LESER, cumpliendo con la normativa legal.



www.sistemastermodinamicos.com www.absisa.com www.ivafi.com







## Calibración de Válvulas de Seguridad ON-LINE

El grupo ABSISA cuenta con avanzadas herramientas para el mantenimiento de válvulas de seguridad, siguiendo las tendencias de estos tiempos. Es posible realizar calibración de válvulas en línea mediante el uso del equipo AccuTEST, el cual fue diseñado para probar válvulas de seguridad IN SITU durante su funcionamiento. Con una estructura de montaje de vástago universal, puede ser utilizado en todo tipo de válvulas. Totalmente automatizado, el sistema proporciona un rendimiento superior en cuanto a su configuración, facilidad de uso, precisión de los resultados e informes.





Montaje de Equipo AccuTEST



Ejemplo de Reporte

#### **Ventajas del AccuTEST**

- 1. Calibración, funcionamiento e informes totalmente automatizados, lo que reduce la posibilidad de error humano.
- **2.** Pruebas se realizan durante funcionamiento con resultados y beneficios inmediatos.
- 3. Elimina la necesidad de aumentar o disminuir la presión y poner el equipo fuera de línea o retirar la válvula.
- **4.** Ahorrar energía y reduce los retrasos.
- **5.** Reduce al mínimo la erosión en los asientos de la válvula.
- **6.** Identifica problemas en las válvulas y presiones incorrectas de manera rápida. Mide presión de línea e hidráulica, calcula la presión de accionamiento.
- 7. Alta precisión. Calcula la presión de accionamiento en un rango de ± 0.5%.
- 8. Ligero y portátil para un fácil transporte y trabajo IN SITU.
- **9.** Capacidad de realizar pruebas consistentes y de manera repetida en todos los códigos de ASME.

## VERIFICACIÓN DEL SET DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD ON-LINE SIN DESMONTARLA

www.sistemastermodinamicos.com www.absisa.com www.ivafi.com

# ABSISA SERVICES Valves & Flowcontrol



Desde 1987, con la dirección de Carlos Alva, las tres empresas del Grupo Absisa, brindan soluciones a los sectores minero, petrolero e industrial.

A través de Absisa, **Abastecedores y Servicios Industriales S.A.**, Sistema de control y Automatización brinda soluciones en Válvulas y Pipping. Con la empresa, **Sistemas Termodinámicos e Inst. Ind. Corp. S.R.L.**, Sistemas de Vapor, Agua Caliente y Aire, Sistemas de Seguridad, ofrece soluciones en trampas de vapor, válvulas de seguridad, automatización de válvulas, inspección de trampas de vapor, servicio de mantenimiento y calibración de válvulas de seguridad. Con IVAFI, **Instrumentación Valve & Fitting S.A.**, Sistemas y Componentes para Instrumentación, brinda soluciones en Válvulas, Fitting y Tubings.







ISO 14001:2015



OHSAS 18001:2007









#### INSTRUMENTATION

Válvulas, Fittings y Conectores Rápidos















## Mangueras GNV, Mangueras Metálicas y Tubings Plásticos



#### PORTER INSTRUMENT DIVISION Rotámetros, Flujómetros





Fittings, Válvulas y Tubings para Alta Presión



**FLUID CONTROL** DIVISION Válvulas Solenoides



#### TUBING 316L

**Heat Trace Tubing** Tubings de Acero Inoxidable y Herramientas



#### **FILTRACIÓN DIVISIÓN** Filtros y Elementos

**Filtrantes** 



Manómetros y Termómetros



Equipo para Sistema Plunger Lift







Sistemas de Vapor y Trampas de Vapor





Válvulas de Seguridad



Sistemas de Tuberías en Caliente



Válvulas y Vacío y Arrestallamas



Safety is for life.™

Discos de Ruptura y Sistemas Anti – Explosión



Calibración de Válvulas de Seguridad, Inspección y Mantenimiento de Trampas de Vapor



## **ESPECIALISTAS EN VÁLVULAS**



Válvulas de Bola, Mariposa, Seguridad, Top Entry, High Performance y Actuadores



Válvulas Compuerta, Globo, Check, Trunnion



Válvulas Cuchilla, Actuadores y Aleaciones Especiales



Válvulas Hidráulicas



Válvulas, Conexiones y Tuberías Sanitarias



Válvulas Tipo Pistón, Repuestos y Automatización



Empaquetaduras de Cordón, Planchas Especiales y Sellos Mecánicos



Filtros Hidráulicos y Equipos para Mantenimiento



Válvulas de Bola para Servicio Severo



Soportería



Válvulas Pinch



Válvulas Mariposa High Performance y Triexcéntricas



Válvulas Ateflonadas y Válvulas de PTFE/PFA



Válvulas de Control



Válvulas Criogénicas



Válvulas, Fittings y Tubing Sanitarios

Teléfonos: (511) 348-1978 / 348-1976 / 348-9945 / 348-9946 RPM: #998 197 249 RPC: 989 205 901 Cel: 995 951 070

Av. Los Ingenieros 807 – Urb. Santa Patricia – La Molina – Lima 12 – Lima – Perú

ventas@absisa.com