



Perú

**INSTRUVALVE**  
Soluciones confiables



**VÁLVULAS, AUTOMATIZACIÓN  
TRATAMIENTO DE AGUAS Y SERVICIO TÉCNICO**

# ÍNDICE

**PÁG. 02 – INTRODUCCIÓN**

**PÁG. 03 – PRODUCTOS**

**PÁG. 10 – ANÁLISIS DE PROCESOS INDUSTRIALES**

**PÁG. 13 – TRATAMIENTO DE AGUAS**

**PÁG. 14 – NUESTROS SERVICIOS Y POST VENTA**

# INTRODUCCIÓN



## ¿Quiénes somos?

Somos una empresa con más de 11 años de experiencia entregando soluciones en el área de control de Fluidos, Automatización e Instrumentación.

Instruvalve Perú ofrece una amplia variedad de productos en Automatización, Instrumentación, Válvulas y Bombas. Dentro de sus marcas representadas se encuentra FLOWSERVE, en sus líneas Limitorque y PMV, como parte de las soluciones confiables que exige el sector industrial.

Contamos con profesionales capacitados y con experiencia certificada que pueden brindar soluciones en múltiples aplicaciones, también contamos con herramientas para el dimensionamiento de la Instrumentación, Actuadores eléctricos, neumáticos, válvulas de control, entre otros.

Somos una empresa joven y dinámica para atender los requerimientos de nuestros clientes.



## Nuestra Misión

Nuestro propósito es crear valor a largo plazo para nuestros clientes, ajustándonos a sus necesidades a través de un equipo humano calificado, representaciones especializadas, servicio y experiencia.



## Nuestra Visión

Ser reconocidos como referentes en soluciones confiables.

# PRODUCTOS

## Limitorque

FLOWSERVE



### ► Actuadores Eléctricos

Actuadores eléctricos multivuelta y 1/4 vuelta, trifásicos y monofásicos para válvulas tipo compuerta, cuchillo, bola, mariposa.  
Actuadores con red de campo Fieldbus Foundation, Profibus, Modbus.



- Dispositivos de automatización para válvulas manuales; cajas switch, solenoide, buses de campo Fieldbus Foundation & Profibus.



- Posicionadores análogos y digitales, lineales, y 1/4 vuelta, para automatización de todo tipo de válvulas. Posicionadores con red de campo Fieldbus Foundation, Profibus y Hart.



### ► Actuador neumático serie AS

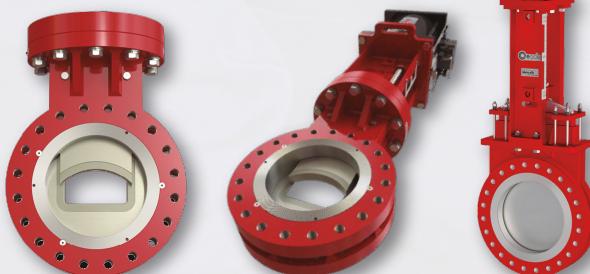
El actuador serie AS de Cowan Dynamics es un producto diseñado y fabricado para aplicaciones de servicio severo. Disponible en un modelo compacto, compatible con SIL-3.



### ► Actuador neumático serie AT

Actuador de válvula neumática de 150 psi de Cowan Dynamics con transductor de posición integrado. La unidad de retroalimentación completamente cerrada está protegida contra daños. Sin transductor expuesto ni brazos de varillaje. Excelente para sistemas de flotación.





► SlurryFlo ofrece un diseño patentado de orificio variable, centrando el flujo abrasivo dentro de la tubería.  
Aplicaciones en lodos, pulpas y relaves.

#### DISEÑOS DE ACABADO PERSONALIZADO



## Honeywell

### ► Smartline

Transmisores de Presión, Temperatura, Nivel tipo Radar Onda Guiada e Instrumentos de Analítica de líquidos.

### ► Automatización

Controladores de Lazo. Experion para DCS, PLC y RTU's.

### ► Wireless

Wireless ISA100 y HART para instrumentación.



# CRANE

## ► Válvulas CRANE

Especialistas como Crane-Xomox fabrican sus productos según las normas ANSI, JIS y DIN, incluida una línea completa de válvulas de tapón de manga de cuarto de vuelta, válvulas de bola, válvulas mariposa de alto rendimiento y válvulas de bola y tapón revestidas.

La línea de válvulas plug TUFLINE ofrece mayor rentabilidad que la competencia brindando mayor tiempo de funcionamiento y vida útil muy extendida. Tufline cuenta con un sello en línea totalmente ajustable y sello de vástago doble.



► El pigging es un proceso crítico en el mantenimiento y optimización de oleoductos, y la selección de los mejores pigs para oleoductos puede marcar la diferencia. Los Pigs Argus de copa y disco son ideales para el raspado y barrido de líquidos en aplicaciones de oleoductos y gasoductos.

Nuestros Pigs de uretano para tuberías están disponibles en tamaños de 2" a 20" (50 through), en durezas de 60, 70, 80 ó 90 durómetros.



- ▶ Ponemos a disposición de nuestros clientes la línea de negocios COPES VULCAN, con sus Válvulas de Control tipo globo electro-neumáticas para servicio severo, Válvulas de Mariposa Hi Performance, Actuadores electro-hidráulicos, equipos especiales para procesos de vapor.



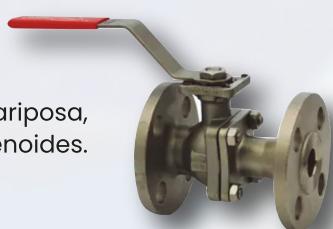
- ▶ La válvula compuerta Serie M-303, ofrece un diseño especial para sopportar altos diferenciales de presión y gran capacidad de sello. Diámetros de 2" a 84" (clase #150 - 2500) cumple con los requerimientos API 6D.



- ▶ La Serie EG, Válvula 02 piezas tipo Expanding Gate que ofrece un sello mecánico bidireccional permitiendo gran capacidad de sello en alta y baja presión. Disponible en tamaños de línea de 2" - 36", Clase #300 - 1500.



- ▶ Dwyer ofrece válvulas de tipo bola, mariposa, retención, globo, aguja y válvulas solenoides. Actuadores neumáticos y eléctricos.



## FILTROS > Plenty®

- ▶ Los filtros dúplex Plenty se utilizan para tuberías que funcionan continuamente e incorporan cámaras gemelas, cada una de ellas clasificada para 100% de capacidad. Una válvula de cambio de flujo integral permite retirar y limpiar la cesta sin interrumpir el flujo.



### ▶ Filtros Hankison

Las soluciones de deshidratación eficientes y fáciles de instalar de Hankison limpian sus sistemas de aire comprimido de la humedad y los contaminantes, mejorando su eficiencia y vida útil por muchos años.



- ▶ El proveedor **Perar Italia** ofrece productos para Oil & Gas, diseño cuerpos atornillados 2-3 cuerpos. Se fabrican en una amplia gama de tamaños y clases de presión, generalmente a partir de forjas.

#### Características básicas:

API 6D, diseño ISO 17292

Diseño de diámetro completo y diámetro reducido

Bridado, soldadura, extremos roscados

Vástago antisoplido

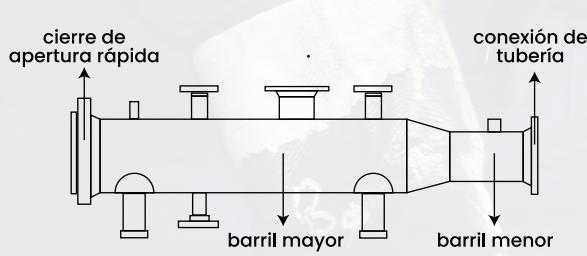
Dispositivo antiestático

Diseño seguro contra incendios



## ► Trampas Lanzadoras y Receptoras

Equipamientos de tuberías y válvulas que en conjunto tienen la capacidad de facilitar la inserción y remoción de instrumentos para control y mantenimiento de ductos. Actualmente para facilitar los trabajos en obras se está utilizando Skids paquetizados de trampas, lo que incluye una platea o Skid metálico donde se monta todo el equipamiento necesario para la recepción o lanzamiento de los Pigs, y así se evitan todas las tareas de piping en obra reduciendo los tiempos de las mismas en la fabricación del ducto.



► El pigging se inserta mediante un "lanzador de cerdos" (o "estación de lanzamiento") la cual se cierra y el flujo impulsado por la presión del producto en la tubería se usa para empujar al cerdo a lo largo de la tubería hasta llegar a la trampa receptor: el "receptor de cerdos" (o "estación receptora").

Commitment made of steel

Ampo Poyam se encuentra especializada en el sector minero con aplicaciones para servicio severo. Con más de 1000 válvulas instaladas a nivel mundial, asientos metal-metal, especializadas en procesos de extracción de mineral de hierro, cobre, níquel, oro, sistema de relaves, refinerías de aluminio, entre otras refinaciones de minerales bajo condiciones de servicio severo y especificaciones extremas.

## ► Válvula de Bola para Servicio Severo

## ► Válvula de Retención para Servicio Severo





## ► Indicadores, Switches y visores de Nivel.

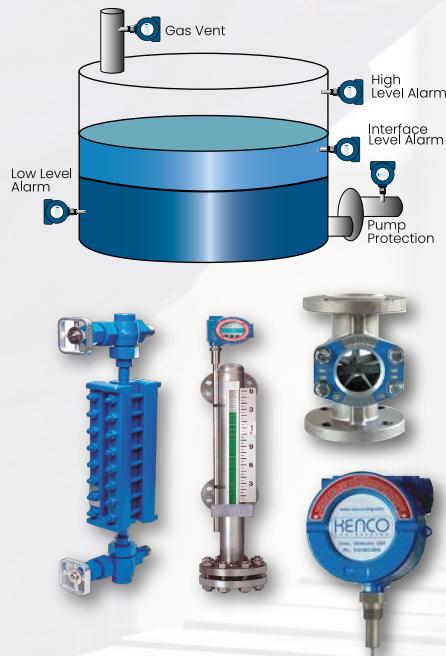
Desarrollo de equipos para la medida de la variable de nivel, en diversas industrias relacionadas con el procesamiento de materias primas, entre otras.

### • Indicadores de nivel mecánicos

Los niveles mecánicos son empleados en la industria y su principio de funcionamiento es el de los vasos comunicantes. Suele ser el propio líquido el que indica el nivel de producto en el punto de cambio de fase líquido-aire.

### • Indicadores de nivel magnéticos

Los niveles magnéticos son los más indicados cuando precisamos un control visual junto con una señal analógica de salida 4 a 20 mA. Este tipo de nivel dispone de un flotador dotado con un imán permanente.



## ► Válvulas ON – OFF

Económicas y de alto rendimiento. Construcción del cuerpo de una pieza y disco autocentrante. El asiento enfrente actúa como la junta de brida. 3 casquillos de eje de soporte de la actuación. El eje sellado contra fugas externas cumple con las especificaciones MSS SP-67 y API-609. Posee línea completa de accesorios.

## ► Válvulas de Compuerta

## ► Válvulas de Bola

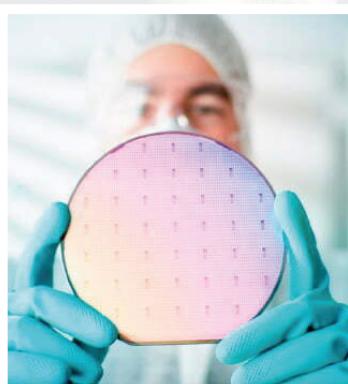


# ANÁLISIS DE PROCESOS INDUSTRIALES



Nos dedicamos a entregar la más alta tecnología a las soluciones de monitoreo y control en línea de parámetros analíticos para procesos industriales.

## Nuestros servicios:



### CALIBRACIÓN

- Calibración de equipos para medición de pH, Conductividad, Oxígeno Disuelto, ORP, Cloro Libre, Cloro Total, Ozono, Dióxido de Cloro, Peróxido de Hidrógeno, Turbiedad, DBO, DQO, TOC, TSS, etc.
- Calibración de Sistemas de medición y control de Conductividad Desgasificada, Conductividad Ácida, Catiónica.
- Calibración y puesta en marcha de analizadores de Sílice, Sodio, Dureza.



### MANTENIMIENTO

- Contratos de Mantenimiento Predictivo de instrumentación Analítica.
- Contrato de Mantenimiento para paneles de muestreo, equipos de medición de parámetros químicos y recuperación de resinas catiónicas para paneles SWAS.



### CAPACITACIÓN

- Cursos para operación, calibración y mantenimiento de equipos de medición en línea – pH/ORP, Conductividad, Oxígeno Disuelto, Turbiedad y equipos de medición y control de Cloro Libre y Total Entrenamiento para equipamientos como medición de DQO, DBO, TOC y TSS.

# Dr. Thiedig

Sampling & Analysing Systems

## ► Filtro magnético AT-205-MAG

Sirve para eliminar principalmente partículas férricas (hierro) y está compuesto por una varilla magnética muy fuerte (aprox. 0.9 T).



Una distribución de flujo específica dentro del filtro asegura una distribución uniforme en la varilla magnética.

La limpieza de la varilla magnética se realiza mecánicamente. Para este fin, el magneto del filtro se puede quitar fácilmente.

El filtro es diseñado para 250 bar (a 120 ° C).



## ► Sílice Digox AK 602

El Equipo Digox AK 602 mide la concentración de Sílice por medio de un fotómetro de precisión. Debido a la dosificación discontinua, el dispositivo solo necesita un mínimo de reactivos.

El Digox 602 es extremadamente preciso para monitorear la concentración de Sílice en el ciclo de agua-vapor en el rango de ppb

## ► Sistema de muestreo Thiedig (SWAS)



El aseguramiento de la calidad en el ciclo agua-vapor de las plantas de generación de vapor es de gran importancia para alcanzar alta disponibilidad y para la mejor protección posible contra la corrosión. Para ello, es necesario realizar un seguimiento analítico del ciclo en diferentes puntos.

La presión y la temperatura se reducen a las condiciones ambientales y se realizan las mediciones fisicoquímicas requeridas.

## ► Exigencias importantes en el diseño del SWAS:

- Extracción de muestras representativas y transporte de muestras desde el punto de extracción a la unidad de muestreo.
- Preparación de muestras mediante la reducción de la presión y la temperatura, así como garantizar flujos de muestreo constantes.
- Monitoreo de parámetros de medición fisicoquímicos con instrumentos/analizadores apropiados.
- Transferencia de señales para validación y control al sistema de control central.



- ▶ La limpieza automática de sensores patentada ASR® de Kuntze está disponible para cloro libre, dióxido de cloro, ozono y peróxido de hidrógeno



- ▶ Sistemas de Medición y Control en línea para Cloro Libre / Total – Dióxido de Cloro Ozono y Peróxido de Hidrógeno



- ▶ Diseño, desarrollo y construcción de alta calidad de muestreadores para aguas, aguas residuales, RILES, caudales de agua de ríos, etc.
- ▶ Desarrollo de Estaciones de control.
- ▶ Soluciones de muestreo Personalizadas.



# TRATAMIENTO DE AGUAS



Nuestro modelo de trabajo va desde la construcción de plantas llave en mano, hasta suministros de equipos, insumos, pasando por ingeniería de detalle y asesorías para la optimización y mejoras operacionales de plantas existentes, dependiendo de las necesidades de nuestros clientes:

Asesorías

Ingeniería básica y de detalle

Suministro integral de equipos e insumos

Montaje (mecánico, hidráulico y eléctrico)

Puesta en marcha de plantas

Operación garantizada



FILTRACIÓN



RILES Y REUSO



OSMOSIS INVERSA



AGUAS SERVIDAS

# NUESTROS SERVICIOS



## Servicio Técnico

Instruvalve Perú tiene sus oficinas en Lima, con un taller equipado y personal especializado para realizar mantenciones y reparaciones con la más alta calidad.

Disponemos de todas las herramientas necesarias para calibración y configuración de equipos on-off y digitales Fielbus, Profibus y Modbus.



## Servicio a Terreno

Instruvalve Perú cuenta con personal técnico calificado presto a asistir a nuestros clientes en sus faenas ante cualquier imprevisto.

## POST VENTA



## Asesoría Técnica

Instruvalve Perú pone a disposición de sus clientes un equipo de profesionales altamente calificados que podrán asesorar y orientar a los clientes en el desarrollo de proyectos o en la compra de equipos y/o servicios.



## Capacitaciones

Instruvalve ofrece capacitación a sus clientes apoyados por personal certificado en fábrica, para obtener el mejor rendimiento de los equipos, ahorrar costos por fallas y detención de sus operaciones.





## CONTÁCTANOS:

(01) 2569910 / (51) 936 916 869  
soporte.pe@instruvalve.com

[www.instruvalve.com.pe](http://www.instruvalve.com.pe)

Jr. Domingo Elías 985 Interior 101, Surquillo, Lima – Perú

