

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

fluimac[®]
pump solution



ICON
PROCESS CONTROLS



TOWER TECH[™]
Sustainable Efficiency



ASAHI/AMERICA[®]
Your Experts in Plastics[™]



HEINKEL
DRYING AND SEPARATION GROUP



+51 950 626 711

www.ablinternational.com.pe

ventas@ablinternational.com.pe



Evite altos costos de mantenimiento debido al óxido y a la corrosión...
cambie sus válvulas metálicas por termoplásticas

Válvula Bola Tipo 21

Especificaciones
Diámetros: 1/2" - 6"
Conexiones: Roscado, Embone, Bridada
Cuerpos: PVC, CPVC, PP y PVDF
Asiento: PTFE / EPDM o FKM
Sellos: EPDM, FKM o AFLAS
Actuadores: Manual, Neumático, Eléctrico



Válvula Bola Tipo 21a SST

Especificaciones
Diámetros: 1/2" - 2"
Conexión: Socket, roscados, bridados(ANSI)
Cuerpo y Bonete: PVC
Asientos: PTFE respaldado con FKM o EPDM



Válvula Mariposa Tipo-57 / 75

Especificaciones
Diámetros: Palanca 1-1/2" - 8", Caja Reductora 8", 24"
Conexión: Wafer o Lug
Cuerpos: PVC, PP y PVDF
Discos: PVC, CPVC, PP, PVDF
Asiento y Sellos: EPDM, FKM, Nitrilo
Vástagos: Acero Inoxidable 403 y 316, Hastelloy



Válvula Globo

Especificaciones
Diámetros: 1/2" - 4"
Conexión: Roscada hasta 2", Bridada
Cuerpo: PVC, PP
Sellos: EPDM, FKM
Tapón: PP



Filtro Strainer "Y" / Sedimentador

Especificaciones
Diámetros: 1/2" - 4"
Conexión: Roscada, embone y bridado
Cuerpo: PVC
Asiento y Sellos: EPDM y FKM
 Disponible con canastilla mesh 20, 40 y 60



Válvula Check Swing

Especificaciones
Diámetros: 3/4" - 8"
Conexión: Bridada (Ansi)
Cuerpos: HI PVC, PP y PVDF
Asiento y Sellos: EPDM, FKM, PTFE



Válvula Check Bola / Check de Pie

Especificaciones
Diámetros: 1/2" - 4"
Conexión: Roscado, Embone, Bridado
Cuerpos: PVC, CPVC, PP y PVDF
Asiento y Sellos: EPDM, FKM, PTFE
Opciones: Válvula de pie, Resorte de Acero



Válvula Check Wafer

Especificaciones
Diámetros: 3" - 12"
Conexión: Acoplamiento
Cuerpos: PVC
Asiento y Sellos: EPDM, FKM
Opciones: Resorte SWP-B recubierto con ETFE o Patron de pernos DIN o JIS



Filtro Strainer en "Y"



Proteja los equipos y componentes de su planta de producción de los elementos no deseados que se encuentran en los fluidos, con un filtro "Y" de PVC, el cual le permitirá descartar estas impurezas. Evite que los sólidos hagan daño al funcionamiento de las válvulas, instrumentos de medición y bombas en general. Controle adecuadamente sus procesos y los resultados que espera obtener.

Características

- Construcción completa en termoplástico.
- Diseño True Unión que facilita la instalación o reparación, sin ampliar la tubería.
- Presión nominal de 150 psi a 21°C para diámetros de 1/2" a 2" y 85 psi a 21°C para diámetros de 3" a 4".
- Tamaños de 1/2" a 4" (embone, rosca y brida).
- Sellos EPDM, FKM.
- Disponible con canastilla mesh 20, 40 y 60.
- Grandes capacidades de filtración con mínimas caídas de presión.

Strainer en "Y" de PVC



Válvulas Check

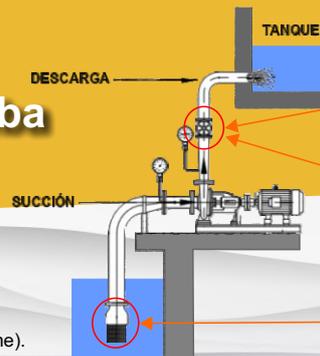
Para succión y descarga de Bomba

Características

- Cuerpos de PVC, CPVC, PP y PVDF.
- Asientos y sellos EPDM, FKM, PTFE.
- Conexión en Embone, Roscado, Bridado y Tope a Tope.

Ventajas

- Mantiene su Bomba cebada permanentemente.
- Evita la corrosión y atoro.
- Bajo peso.
- Evita paradas innecesarias(Downtime).



- Tipo Swing**
3/4" - 8"
Brida ANSI 150
Cuerpo: HI-PVC, PP y PVDF
Asiento: EPDM, FKM, PTFE
Sello : EPDM, FKM, PTFE
- Tipo Wafer**
4" - 12"
Cuerpo : PVC
Sello : EPDM o FKM
- Tipo Check de Pie**
1/2" - 4"
Cuerpo : PVC, CPVC, PP
PVDF
Sello : EPDM o FKM



Actuadores eléctricos serie 19 smart



Actuador Serie SAV Smart Pack® inteligente que está disponible ON/OFF a prueba de fallas, modulantes o modulantes a prueba de fallas.

Válvula Bola Tipo 21/21a y 21a SST



Válvula Bola Multiport™ Tipo 23



Válvula Mariposa Tipo 57



Actuador Serie 19 CAV Com Pack® está disponible como una unidad ON/OFF o a prueba de fallas.

Válvula Bola Bola Omni® Tipo 27



Válvula Bola Tipo 21/21a y 21a SST



Válvula Bola Multiport™ Tipo 23



Actuador multivuelta Serie 19 MAV MultiPack® está disponible en dos versiones diferentes, tanto para ON/OFF o para modulación.

Válvula Diafragma Tipo 14



Válvula Compuerta Tipo C



Actuadores Neumáticos Serie 79 para válvula bola tipo 21

Características estándar (tamaños de 1 1/2" a 8")

- Válvula de bola tipo True Union de PVC, tipo 21, con sellos de EPDM o FKM.
- De 1/2" – 2", tipo 21, se proporciona con extremos de rosca y de socket; las de 2 1/2" – 4", solo con socket.
- Cuerpo del actuador de poliamida con fibra de vidrio y moldura de acero inoxidable.
- Cremallera y piñón con diseño de doble pistón opuesto.
- Doble acción: aire para abrir/aire para cerrar.
- Diseño de montaje según el estándar NAMUR para el montaje del solenoide y el interruptor de límite.
- Requisito de aire de suministro de 80 psi.
- Indicador visual de posición.
- Soporte de montaje PPG con acoplamiento y tornillería de acero inoxidable 304.
- Paquete completo de válvula ensamblada, accionada y probada en fábrica.



Actuadores Neumáticos Serie 79 para válvula mariposa tipo 57P

Características estándar (tamaños de 1 1/2" a 8")

- Cuerpo de PVC tipo 57P, disco de PP, sellos de EDPM o FKM, estilo wafer.
- Válvulas mariposa 1 1/2" a 6", cuerpo del actuador de poliamida con fibra de vidrio y moldura de acero inoxidable.
- Cuerpo de aluminio con recubrimiento de tres etapas de 8".
- Cremallera y piñón con diseño de doble pistón opuesto.
- Doble acción: aire para abrir/aire para cerrar.
- Requisito de aire de suministro de 80 psi.
- Indicador visual de posición.
- Soporte de montaje PPG con acoplamiento y tornillería de acero inoxidable 304.
- Soporte de montaje, acoplamiento y tornillería de acero inoxidable 304 en las válvulas mariposa de tamaño de 8".
- Paquete completo de válvula ensamblada, accionada y probada en fábrica.



Válvula de Bola manual Tipo 21a SST para control de flujo con Conexión True Unión (1/2" - 2")



Type-21
SST
TECHNOLOGY



0% abierta



50% abierta



100% abierta



CARACTERÍSTICAS

- * Cuerpo de PVC.
- * Sellos EPDM o FKM.
- * Diseño True Union
- * Regula con precisión el flujo porcentual
- * Mecanización precisa de la bola de control de flujo y el diseño del asiento.
- * Placa indicadora del porcentaje de apertura (tipo manual).
- * Etiqueta de flecha de dirección de flujo.

- * La manija sirve como herramienta de ajuste de la válvula.
- * Patrón de pernos en la parte superior ISO 5211.
- * Base moldeada integralmente para el montaje de actuador (Neumático o Eléctrico).
- * Vástago con doble juego de O-rings.

OPCIONES

- * Actuadores Neumáticos o Eléctricos con control 4-20 mA
- * Extensión de vástago.

Soluciones termoplásticas customizadas (diseñados según sus requerimientos)

SERVICIOS DE PREFABRICACIÓN

- Fabricación a la medida de Skids de OEM, Sistemas de Tuberías y procesos de alta pureza en recintos limpios clase 1000.
- Capacidad escalable capaz de realizar proyectos de fabricación concurrentes.
- Gama completa de equipos de soldadura sin cordón e infrarrojos automatizados.
- Protocolos de limpieza.
- Accesorios maquinados personalizados.
- Biblioteca de productos con modelado de información para la edificación (BIM)/diseño asistido por computadora (CAD).
- Pruebas personalizadas de productos.
- Soporte de ingeniería, revisión y asistencia de diseño.
- Control de calidad, estándares y códigos.

BENEFICIOS DE LA PREFABRICACIÓN

- Eliminación de costosos errores y riesgos de fabricación en campo.
- Calidad mejorada con protocolos de control de calidad.
- Asistencia de diseño.
- Reducción de la duración del proyecto y las necesidades de mano de obra en el sitio.
- Productividad mejorada.
- Análisis de tensión.
- Asistencia en la instalación de tuberías para evitar golpes de ariete.
- Expansión y contracción térmicas.



DUO-PRO (doble pared)

Materiales: Proline® PP-R, Super Proline® Chem Grade PVDF, Ultra Proline® ECTFE

Tuberías y conexiones:
1x3 a 16x20

Soldadura:
Fusión simultánea a tope o escalonada



CHEM PROLINE (PE)

Materiales
PE avanzado

Tubería y Conexiones

• 20 - 315mm (1/2" - 12") RD

11, 150 psi

Soldadura
Fusión a Tope, Roscada, Electrofusión



AIR-PRO TUBERÍA PARA AIRE COMPRIMIDO

Materiales:
HDPE

Air-Pro®

Tuberías y conexiones:

• 20 - 110 mm (1/2" - 4") RD 7.4, 230 psi

• 160 - 315 mm (6" - 12") RD 11, 160 psi

Válvulas:

• Válvula bola: 20 - 63 mm (1/2" - 2")

Soldadura:

• Fusión a tope, socket, electrofusión



PVDF PURAD®

Materiales:
PVDF (Ultra High Purity)

Tuberías y conexiones:

• 20 - 315mm (1/2" - 12") RD 21, 230 psi

• 90 - 315mm (3" - 12") RD 33, 150 psi

Soldadura:

IR/Fusión a tope, socket, sin labio, electrofusión



SISTEMAS DE DETECCIÓN DE FUGAS

Para sistemas de presión subterráneos de sustancias químicas peligrosas.

PAL-AT™: Un sistema de cable continuo de detección de fugas que también puede incorporar sondas de punto bajo.

Liquid Watch™: Un sistema de punto bajo modular y flexible basado en sondas en línea.



PROLINE (PP)

Materiales
PP

Tubería y Conexiones

20 - 500mm (1/2" - 20") RD 11, 150 psi

110 - 1200mm (4" - 48") RD 33, 45 psi

Soldadura

Fusión a tope, socket, electrofusión

Proline®



ASAHITEC - SISTEMAS DE TUBERÍA PARA FONTANERÍA Y HVAC

Materiales: PP-RCT

Tuberías y conexiones:

• Fusión de conector de 20 - 125 mm (1/2" - 4"-1/2")

• Fusión de tope (moldeadas) de 160 - 630 mm (6" - 24")

Válvulas:

• Válvula bola tipo-21: 20 - 110 mm (1/2" - 4")

• Válvula mariposa tipo-57P: 50 - 500 mm (1-1/2" - 16")

Soldadura: Fusión a tope, socket, electrofusión

Asahitec™



POLYPURE

Materiales:
PP Natural

Tuberías y conexiones:

• 20 - 110 mm (1/2" - 4")

RD 11, 150 psi

Soldadura:

IR/Fusión a tope, conector, sin labio



APLICACIONES

LAS TUBERÍAS DE DOBLE PARED PERMITEN SU APLICACIÓN EN LA MINERÍA E INDUSTRIA QUÍMICA, EVITA FUGAS, RIESGOS DE SEGURIDAD PERSONAL Y NO PERMITE LA CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, YA QUE PUEDEN INSTALARSE SUBTERRANEAMENTE.



PHOENIX

BOMBAS NEUMÁTICAS

Realizada en:
PP, PVDF, ALUMINIO, SS AISI 316, POMc
Caudal desde 7 lt/min hasta 1.000 lt/min.
Conexión desde 1/4" hasta 3".
Certificación ATEX para zonas 2 y 1
Versión alimentaria conforme a la FDA



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES



DRAGON

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES

Realizada en:
PP Y PVDF.
Caudal desde 6 m3/h hasta 40 m3/h.
Salida de suministro desde 8mts hasta 25 mts.



HELIOS

BOMBAS PERISTÁLTICAS

-HELIOS AS
Caudal de 2,800 lt/h - Presión máxima de 4 Bar.
-HELIOS ASP
Caudal de 25,000 lt/h - Presión máxima de 10 Bar.
-HELIOS ATR
Caudal de 64,000 lt/h - Presión máxima de 8 Bar.



1 FX - CAUDAL FIJO

2 VX - CAUDAL VARIABLE

3 IX - CAUDAL VARIABLE CON



LOTUS

BOMBAS AODD PURAS

1/2" - 1" - 1 1/2" - 2".
PE - PTFE - PE CONDUCTIVO.
PTFE CONDUCTIVO.



DAMPER

AMORTIGUADORES DE PULSACIONES

Realizada en:
PP, PVDF, ALUMINIUM, SS, AISI 316, POMc.
Aplicable a todas las BOMBAS AODD.



TYPHOON



BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES

Realizada en:

PP y PVDF.

Caudal desde 6 m³/h hasta 40 m³/h.

Toma de suministro: De 8 mts hasta 25 mts.

Longitud: De 500 mm hasta 1,250 mm.



COMPASS

BOMBAS DE ACCIONAMIENTO MAGNÉTICO

Realizada en:

PP y PVDF.

Caudal desde 3,5 m³/h hasta 35 m³/h.

Salida de suministro desde 4 mts hasta 25 mts.

MINI COMPASS

Realizada en:

PP y PVDF.

Caudal desde 10 lt/min hasta 45 lt/min.

Salida de suministro desde 1,5 mts hasta 8 mts.



VM

MOTORES NEUMÁTICOS

Potencia desde 0,35 kW hasta 7 kW.

Velocidad hasta 7000 rpm.

Torque hasta 35 Nm.



MIXER

AGITADORES VERTICALES MOTORES ELÉCTRICOS Y NEUMÁTICOS

Realizada en:

SS, AISI 304, 316, PVC COATED, PP COATED.

Velocidad de 56 rpm hasta 1,400 rpm.

Longitud de 600 mm hasta 3,000 mm.



NEPTUNE

BOMBAS DE TAMBOR

Bombas de tubo fabricadas

en PP, PVDF, SS, ALU.

Motor 230 V o neumático.

Bombas manuales.



TAURUS

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMECÁNICAS

Bombas de DIAFRAGMA
y PISTÓN.



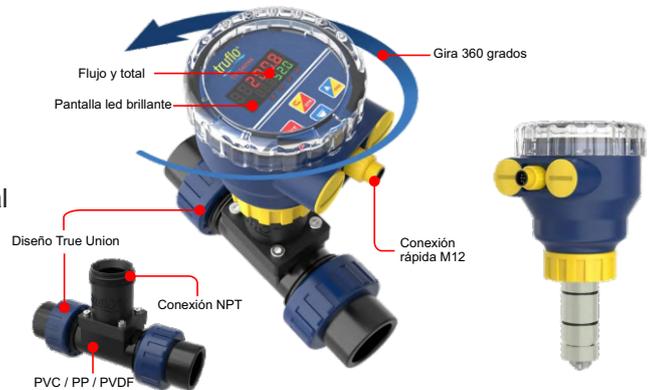
TK SERIES / In-Line Paddle Wheel Flow Meter (TKB, TKS, TKP, TKM, TKW, TK3W, TK3B, TK3S, TK3P y TK3M)

- Paleta superhidrofóbica rediseñada
- Garantía de por vida
- Pasador del rotor de cerámica de circonio | Bujes
- La más alta precisión de la industria: $\pm 0,5\%$.
- Pantalla giratoria de 360 grados
- PVC | PP | PVDF | 316 SS
- No hay programación del factor K
- Rango de tamaño: 1/2" - 4"
- Rueda de paletas de Tefzel
- Pantalla LED brillante*



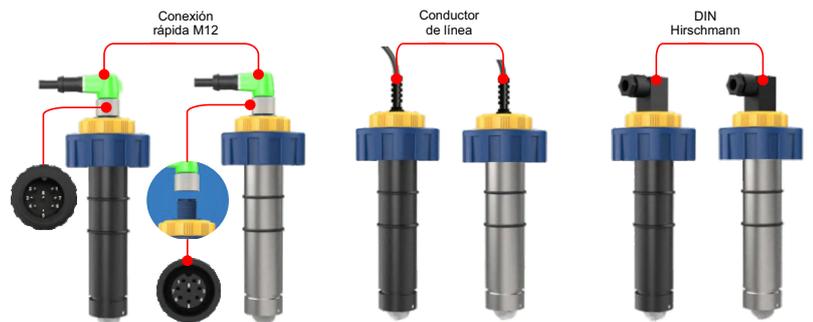
TI SERIES / Insertion Paddle Wheel Flow Meter (TIB, TIP, TIM, TIR y TIW)

- Tamaños de línea de 1/2" - 24"
- Caudal | Total
- Pulso | 4-20mA | RS485 | Salidas de tensión
- Perfil de caudal moldeado
- Turbulencia reducida = Mayor longevidad
- 78% menos resistencia que el antiguo diseño de pala plana.
- Rueda de paletas de Tefzel con mayor resistencia química al desgaste



TIW SERIES / Insertion Paddle Wheel Flow Meter (TIW y TI3W)

- Tamaños de línea de 1/2" - 24"
- Caudal | Total
- Pulso | 4-20mA | RS485 | Salidas de tensión
- Perfil de caudal moldeado
- Turbulencia reducida = Mayor longevidad
- 78% menos resistencia que el antiguo diseño de pala plana.
- Rueda de paletas de Tefzel con mayor resistencia química al desgaste



ULTRAFLOW / Ultrasonic Flow Meter (Ultraflo 1000, 2000, 4000 y 5000)

- Diseñado para la dosificación | Flujos pulsantes
- PE | PVDF | PFA Teflón® | Polisulfona
- Salida de 4-20mA + Relé de pulso
- Bajas tasas de flujo: 0.02 LPM | 0.005 GPM
- Detección de burbujas de aire
- No hay partes móviles



Propulse/ Turbine Flow Meters

- Cuerpo de PVDF todo plástico | Rotor
- Cojinetes de Zafiro
- Rangos de flujo ultra bajos: 50 ml/min | 0.013 GPM
- 1/2" Tube | 3/8" Conexiones de tubos
- Alta Precisión y Repetibilidad
- Salida de impulsos de frecuencia NPN | PNP
- Gran resistencia química
- Antiadherente y de baja fricción
- Propiedades mecánicas superiores



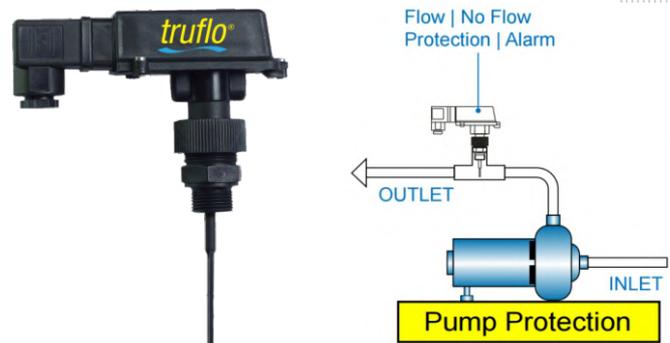
MF-1000 / In-Line Magnetic Flow Meter

- Diseño resistente
- Rango de tamaño: 1/2" - 12"
- Alta precisión: ±0.5% F.S.
- 4-20mA | Pulso | Salida Rs485
- Revestimiento de Teflón® PTFE
- Pantalla local o remota
- Capacidad de alto flujo
- Hasteloy C Electrodo
- Nema 4X / Protección IP 68



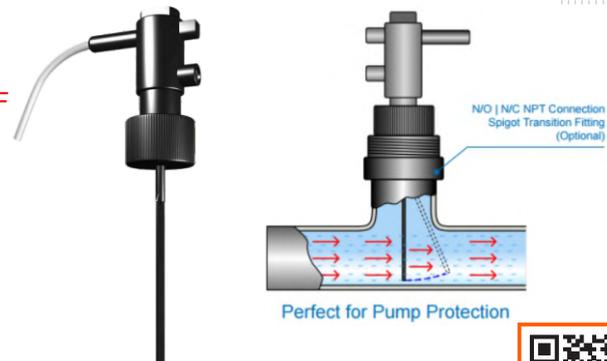
FES / All Plastic Flow Switch

- Toda la construcción de plástico.
- Diseño en línea | Estilo de inserción.
- Cuerpo y paleta de PP resistente a la corrosión.
- Rango de tamaño: 1/2" - 8".
- Puede ser fácilmente cambiado de normalmente abierto a normalmente cerrado.
- Conexión DIN.



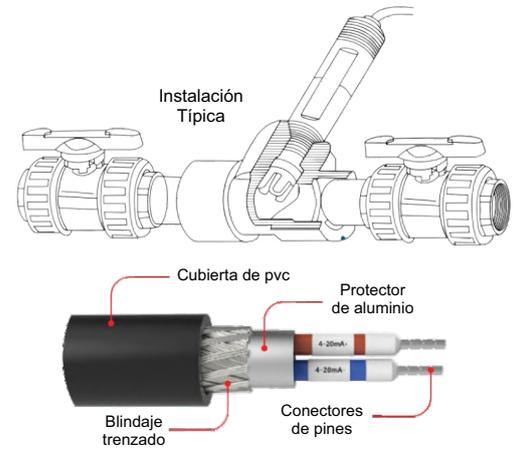
UFS / All Plastic Flow Switch

- RYTON® Body
- Rango de tamaño: 1/2" - 16"
- Excelente para bajas o altas temperaturas -20°C - 90°C | -4 - 194°F
- No se requiere energía
- Excelente protección de la bomba



Sensor Transmisor de pH de la Serie P14G

- Salida 4-20 mA
- Conectividad IO-Link
- Compensación de temperatura
- Doble puente salino
- No requiere preamplificadores
- Alta precisión
- Tiempo de respuesta rápida
- Conexión 3/4" NPT
- Materiales del cuerpo PP o PPS
- Comunicación RS 485 Modbus



Sensor Transmisor de pH de la Serie P14F

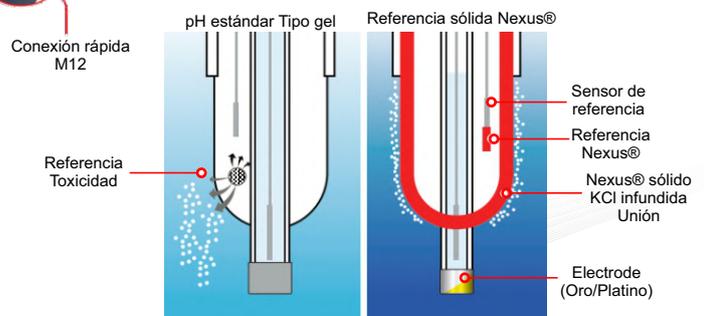
- Salida 4-20 mA
- Conectividad IO-Link
- Con compensación de temperatura
- Referencia Nexus® Sólido KCl
- Con electrodo de oro de alta sensibilidad
- No requiere preamplificadores
- Alta exactitud
- Tiempo de respuesta rápido
- Conexión 3/4" NPT
- Materiales del cuerpo PP o PPS
- Comunicación RS 485 Modbus



Un avanzado circuito electrónico almacena los datos del pH para el reconocimiento automático del sensor y calibración sin problemas cuando se conecta al controlador ProCon

Sensor Transmisor ORP de la Serie R7C

- Salida 4-20 mA
- Conectividad IO-Link
- Con compensación de temperatura
- Referencia Nexus® Sólido KCl
- Con electrodo de oro de alta sensibilidad
- No requiere preamplificadores
- Alta precisión
- Tiempo de respuesta rápido
- Conexión 3/4" NPT
- Materiales del cuerpo PP o PPS
- Comunicación RS 485 Modbus



La tecnología de electrodos de oro/platino da como resultado un sensor industrial con una durabilidad y fiabilidad inigualables (Oro: -2000mV - 500mV, Platino: 500mV - 2000mV)



ProCon® U900 series

- *Cinco (5) entradas de canal discretas
- *Pantalla táctil en color de 7 pulgadas
- *Menú de operación inteligente
- *Grabación de datos / visualización de curvas / función carga de datos
- *Calibración automática múltiple SimplCal
- *Compensación de temperatura manual y manual y automática
- *Cinco (5) relés
- *Alarma alta y baja
- *Salidas 4-20 mA y Rs485
- *Pantalla multiparámetro que muestra simultáneamente las lecturas de cinco entradas discretas
- *Protección por contraseña



ITC 4000 Data Logger + Display + Controller

- * Hasta 72 canales universales
- * Pantalla táctil-a color
- * Tendencias | Mapeo
- * Hasta 1.5 GB de almacenamiento
- * Protección frontal IP 65
- * MultiModbus hasta 3 x RS-485 interfases
- * Visualización en forma de dígitos, gráficos de barras, agujas
- * Pantalla táctil LCD 3.5" | 5.7"
- * Operación con teclado y mouse de PC
- * Funciones matemáticas
- * Control PID



ITC 8000 Data Logger + Display + Controller

- * Hasta 72 entradas digitales analógicas
- * Ethernet
- * 02 puerto USB
- * Hasta 1.5 GB de almacenamiento
- * Protección frontal IP 65
- * MultiModbus hasta 3 x RS-485 interfases
- * Visualización en forma de dígitos, gráficos de barras, agujas
- * Pantalla táctil LCD 3.5" | 5.7"
- * Operación con teclado y mouse de PC
- * Funciones matemáticas
- * Control PID



Sensores de nivel para transporte de fluidos

Sensor de nivel para transporte de fluidos químicos

Incluye: Pantalla digital de nivel, sensor sumergible y caja de conexión en tanque



ShoPro® LED Display & Controller

- * Controlador todo-en-uno.
- * Carcasa NEMA 4X / Ip67.
- * Entrada : 4-20mA o Voltaje
- * Un relevador + Salida de 4-20mA con dos salidas de relevador.
- * Entrada 260VAC / Salida 24VDC para energizar sensor.
- * Estándar RS-485 / Modbus RTU.
- * Alarma visual - Nivel alto | Nivel bajo
- * Nueva programación Easy-Learn
- * Tecnología SunBright para aplicaciones en exteriores
- * ABS | Policarbonato

CONTROLADOR DE NIVEL DIGITAL



100 SERIES PVC Submersible Pressure Transmitter

- * Excelente resistencia química
- * Peso moldeado integralmente-No flotante
- * Juntas tóricas Kalrez® | Cable recubierto de teflón PTFE
- * Rango estándar de 0-34 pies (otros disponibles)
- * Precisión +/- 0,5
- * Salida de 4-20 mA
- * Diseño industrial resistente

SENSOR DE NIVEL SUMERGIBLE



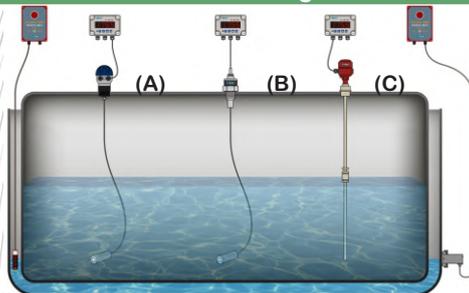
Levelpro LP100 Series Junction Box

- * Tecnología Vaporbloc
- * Caja NEMA 4X
- * Tapa con autovacío
- * Resistente a la intemperie
- * 2" Conexión Roscada
- * Filtro de aire Cortex
- * Cubierta anclada

CAJA DE CONEXIÓN EN TANQUE



Sensores de nivel sumergibles



A

Sensor de nivel sumergible

- Mide la presión de la cabeza por encima de el sensor
- No afectado por la espuma | Vapor | Turbulencia | Condensado
- No se requiere programación
- PVC | PP | PVDF | PTFE | 316SS
- El sensor se sitúa en el fondo del

B

Nivel de Onda Guiada

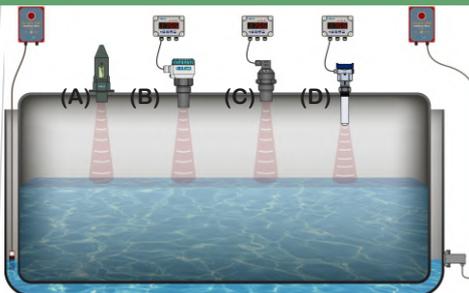
- La luz viaja hacia el cable hasta que llega a la superficie.
- No afectado por la espuma, el vapor, la turbulencia, el condensado.
- Se puede usar para medir diferentes niveles dentro del tanque, por ejemplo, el lodo.
- Cable recubierto de Teflón® PFA.

C

Nivel de flotación continuo

- Diseño muy simple.
- El flotador se mueve hacia arriba y hacia abajo a medida que el líquido cambia de nivel.
- PVC | PP | PVDF | 316 SS.
- Salida de 4-20mA.
- No requiere programación.
- Adecuado para productos químicos corrosivos limpios y no pegajosos.

Transmisores de nivel ultrasonic



A

ViewSonic Ultrasonic Level

- Mide el espacio entre el transductor y el nivel de líquido.
- Adecuado para líquidos estables.
- No se recomienda para aplicaciones que puedan contener vapor, espuma, turbulencia o condensado.
- Pantalla local + Radiofrecuencia a la pantalla remota.

B

Ultrapro 1000

- Mide el espacio entre el transductor y el nivel de líquido.
- Adecuado para líquidos estables.
- No se recomienda para aplicaciones que contengan vapor, espuma, turbulencia o condensado.
- Indicación visual del nivel.
- Confirmación de Eco LED.
- Salida de 4-20mA.

C

Ultrapro 500

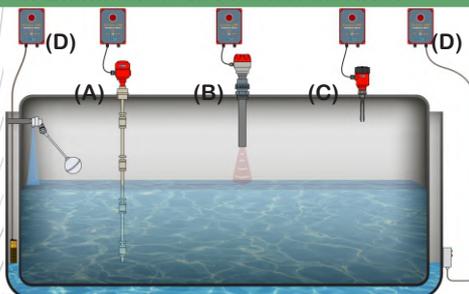
- Mide el espacio entre el transductor y el nivel de líquido.
- Adecuado para líquidos estables.
- No se recomienda para aplicaciones que contengan vapor, espuma, turbulencia o condensado.
- Indicación visual del nivel.
- Confirmación de Eco LED.
- Salida de 4-20mA.

D

ProScan Radar Level

- Mide el espacio entre el transductor y el nivel de líquido.
- No se ve afectado en muchos casos por la espuma, el vapor, turbulencia o condensado.
- Pantalla de unión ciega o visual.
- Excelente resistencia química.
- Salida de 4-20mA.

Transmisores de Presión de Nivel



A

Float level Switch

- PVC | PP | PVDF | 316SS.
- Excelente resistencia química.
- Adecuado para líquidos limpios y no pegajosos.
- Hasta 8 puntos de ajuste de flotación.
- Rango: hasta 6'.
- Conexión NPT de 2".

B

Capacitance Point Level

- No hay partes móviles.
- Sensor de Teflón®.
- Excelente resistencia química.
- Ajustable.

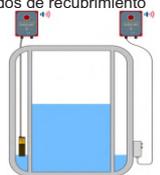
C

Tuning Fork Level Switch

- PFA Teflón® Recubierto 316 SS.
- Salida de relé.
- Excelente para líquidos de recubrimiento pegajosos.

D Leak Detection Switch

- Detecta el líquido en los tanques de doble pared
- Tipo de contacto utiliza tecnología capacitiva / tipo sin contacto se monta en la pared exterior del tanque y utiliza la tecnología capacitiva para detectar a través de la pared.
- Se puede conectar a la alarma audible/visual de ProAlert.





1
Válvulas de
Contra Presión



2
Válvulas de
Alivio de Presión



3
Columnas de
Calibración



4
Válvulas de
Inyección de Químicos



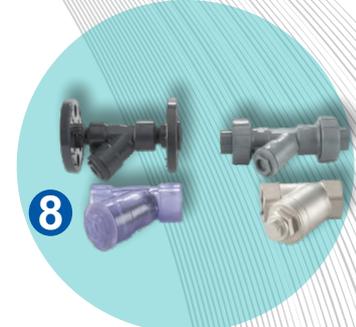
5
Inyectores
Retráctiles



6
Amortiguadores de
Pulsaciones

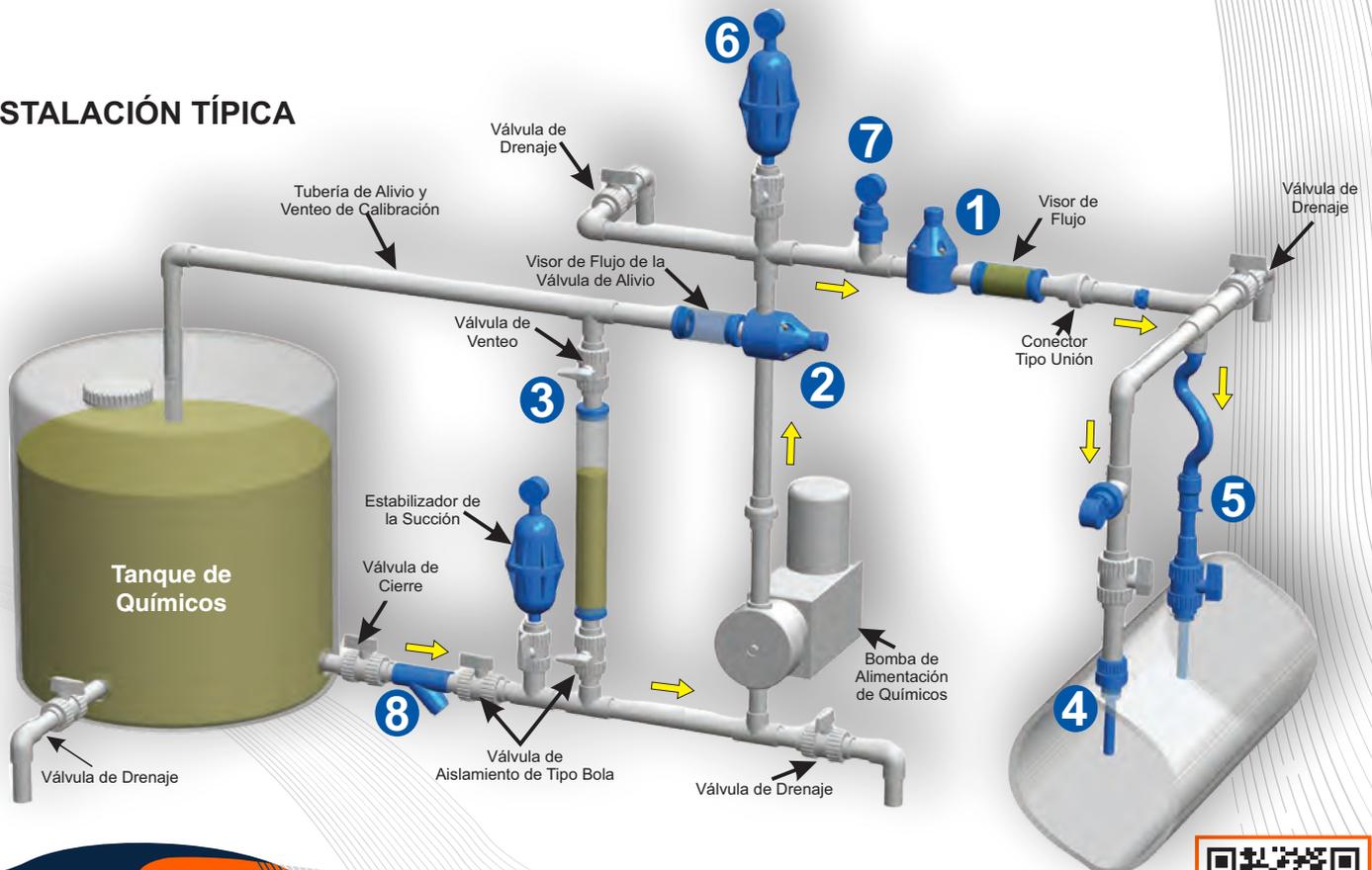


7
Protectores de Manómetros
e Instrumentación



8
Filtros en Y

INSTALACIÓN TÍPICA



JUNTAS DE EXPANSIÓN DE CAUCHO



SERIE 230 ARCO ANCHO TIPO CARRETE
SERIE 233-L / SERIE 234-L DESPLAZAMIENTO LATERAL GRANDE
SERIE 240 / 242 MOLDEADO ESFÉRICO
SERIE 260R ARCO ANCHO, BAJA TASA DE RESORTE
SERIE 271 TIPO CARRETE ARCO SÚPER ANCHO
REDUCTORES CONCÉNTRICOS / EXCÉNTRICOS SERIE RC&RE

JUNTAS DE EXPANSIÓN DE PTFE



SERIE 231 / ET
SERIE 2351 / BT
JUNTAS DE EXPANSIÓN CORRUGADAS DE PTFE
MOLDEADO SERIE 440

CONECTORES DE TUBERÍAS TRENZADAS



CONECTORES DE BOMBA DE METAL FLEXIBLES SERIE FF 6201, SERIES GG Y GF 6201, SERIES R 6201, SERIES TTS 6201, SERIES SEB 6201

JUNTAS DE EXPANSIÓN PARA PRODUCTOS



SERIE 500





Centrífugas Verticales V 1250 BC

Las centrífugas verticales HEINKEL con sistema de raspado (ver video) es usada par operaciones por batch y semicontínuas en un amplio rango de aplicaciones químicas y recuperación de metales preciosos.

Esta aplicación de centrífugas verticales para el servicio de farmacia cumple con los requerimientos de alta seguridad (ATEX) así como con un completo sistema de autolimpieza CIP.

- Este diseño aplica para la industria química y farmacéutica.
- Puede ser usada para diferentes productos.
- Alta capacidad de ingreso.
- Opciones versátiles disponibles respecto al diseño de la canasta, cubierta y tuberías de alimentación, así como de la descarga del taco residual que quede en la canasta; con un sistema de soplado y vibración adicional.
- Óptima adaptación a los requerimientos del cliente y del producto.



Funcionamiento en 3D



Funcionamiento en 2D



V 1250 BC

Centrífugas Horizontal Peeler

Las centrífugas peeler horizontal con diseño químico se utilizan para separar medianas a grandes cantidades de producto que pueden lavarse y luego centrifugarse. Las centrífugas están diseñadas para operación continua con grandes niveles de producción. Las centrífugas peeler horizontal con diseño farmacéutico, se caracterizan por su fácil limpieza e inspección lo cual evita la contaminación del producto.

- Diseño robusto y probado.
- Opciones versátiles disponibles con respecto a la cesta y al diseño de puertas, tuberías de alimentación y alimentación por suspensión, eliminación de talón residual, así como diversos dispositivos de descarga.
- Rodamiento diseñado como unidad intercambiable.
- Adaptación óptima a productos cambiantes, con diferentes características.
- Capacidades de alto rendimiento debido a sus ciclos cortos.
- Bajos porcentajes de humedad residual debido a las altas fuerzas G.
- Alta pureza del producto final debido al efectivo proceso de lavado.



Centrífugas Blutector Horizontal



Cubierta deslizante de la máquina

Simplifica las actividades de servicio, protege el equipo mecánico y reduce la emisión de ruidos.



Accionamiento principal eficiente

La transmisión directa sustituye al sistema de transmisión por correa para aumentar la eficiencia y reducir los tiempos de aceleración (menor consumo de energía = menor costo de operación).



INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO

- **Pelador flexible y transmisión por tornillo**
Cada frecuencia controlada, individual, eficiente, altamente variable para una máxima flexibilidad y tiempos de ciclo mínimos.
- **Placa base modular**
Optimiza el transporte y la instalación, reduce el peso total y las dimensiones del módulo.
- **Geometría de cubierta patentada**
Drenaje eficaz del filtrado, distribución corta y flexible de las tuberías.
- **Peladora de nuevo desarrollo**
Protege los sólidos de la contaminación y trata con delicadeza las estructuras cristalinas sensibles.
- **CIP - Limpieza en el mismo lugar**

El concepto de limpieza basado en la simulación CFD evita la contaminación cruzada y los problemas de salud y seguridad en el trabajo.

DESTACADO

- El innovador concepto de accionamiento eléctrico reemplaza al sistema hidráulico: para áreas Ex hasta ATEX-Zona 1.
- Emisión de ruido reducido.
- Diseño de carcasa patentado para un guiado optimizado del medio de proceso.
- Carcasa de máquina deslizable.
- Máxima flexibilidad de descarga de sólidos por variación de parámetros.
- Excelente capacidad de servicio.
- La gestión inteligente de la energía reduce los costos operativos.



Agitadores para tanques HDPE

NO REQUIERE BAFFLES



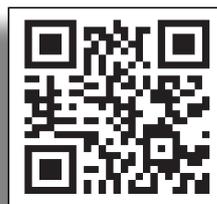
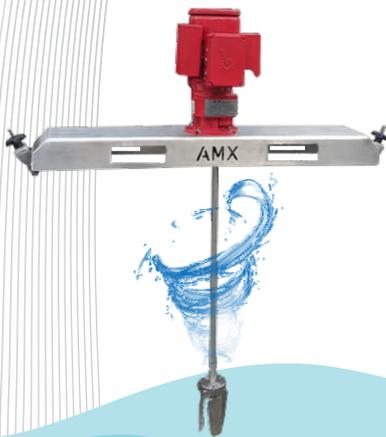
CARACTERÍSTICAS

- * Tanques HDPE desde 450 hasta 25,000 litros, sin deflectores (baffles)
- * Soporte del agitador fuera del tanque
- * Caja reductora de engranajes
- * Motores desde 0.25 KW de potencia
- * Impulsores Hydrofoil F322 de alta eficiencia
- * Agitadores diseñados para cada tanque y proceso
- * Máxima eficiencia, mínimo consumo energético

OPCIONES

- * Motores operados por aire, a prueba de explosión.
- * Recubrimientos antiabrasivos de eje e impulsor.
- * También para tanques IBC (a partir de 1,000 litros)

Agitadores para Tanques IBC



Operación



Diseñados específicamente para manejar las tareas de mezcla dentro del contenedor y diferentes rangos de viscosidad, densidades y otros requisitos de procesamiento.

CARACTERÍSTICAS

- * La medidas varían desde 100 mm (4") hasta 200 mm (8") de acuerdo a las aberturas de contenedor.
- * Impulsor hidroala plegable (ofrece la alta eficiencia de impulsor de pala fija)
- * Diámetros desde 132 mm (5,2") hasta 435 mm (17,1")
- * Material en acero inoxidable
- * Agitadores diseñados para cada tanque y proceso
- * Máxima eficiencia, mínimo consumo energético

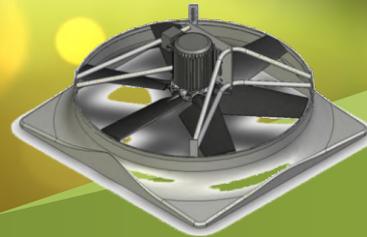


TORRE MODULAR DE ENFRIAMIENTO DE AGUA

BOQUILLA ROTATORIA DE FLUJO VARIABLE™



GENERA UN PATRÓN DE ASPERSIÓN CUADRADO EN TODA EL ÁREA DEL RELLENO OPTIMIZANDO EL INTERCAMBIO TÉRMICO



Serie TTXR

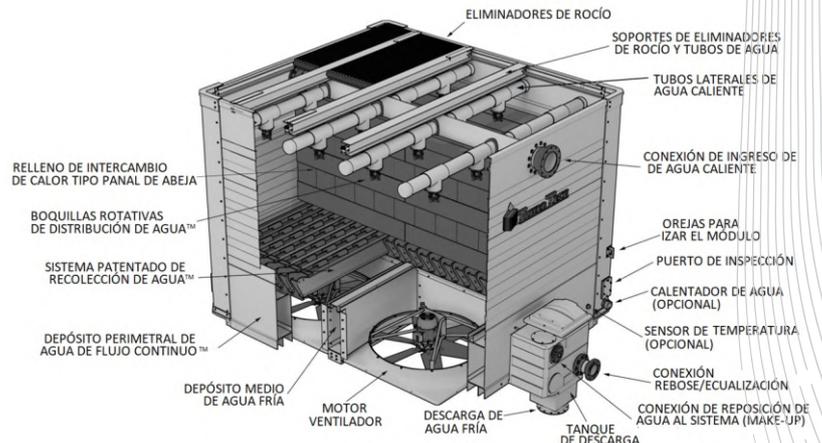
Tower Tech ha desarrollado en su versión TTXR la tecnología más avanzada actualmente disponible en lo referente a torres de enfriamiento para agua en el mundo.

Entre sus notables innovaciones destacan :

- **Boquillas Rotativas de Flujo Variable™**, producen un patrón cuadrado de aspersión de agua que moja uniformemente el relleno, permitiendo un intercambio térmico óptimo y una mayor eficiencia de la torre. Pueden trabajar con variación de presión de agua de 3:1 (0.5-1.5 PSI).
- **Sistema de Recolección de Agua™**, que permite colocar los ventiladores debajo de la torre y almacenar el agua fría en la parte periférica interior de la torre.
- **Diseño modular**, que posibilita aumentar progresivamente la capacidad de enfriamiento, de acuerdo a como va creciendo la demanda.
- **Bajos niveles de ruido**, que permite su instalación para diversas aplicaciones (plantas de procesos, edificios, hospitales, etc.).

BENEFICIOS ADICIONALES

- Rápido montaje e instalación ya que no requiere de obras civiles adicionales. Puede ser cambiada de lugar fácilmente.
- Ausencia de organismos biológicos en el agua, que no recibe la luz solar. La tina de agua está dentro de la torre.
- Nulo consumo de químicos biocidas y contaminación ambiental.
- Fácil mantenimiento del equipo mecánico, al que se accede desde el piso.
- Construcción en fibra de vidrio (FRP con protección UV) y acero inoxidable.
- Larga vida productiva de varias décadas.
- Mínima pérdida de agua por arrastre o deriva (0.0004%).



* Testimonios de clientes satisfechos en el Perú y el mundo de torres inteligentes Tower Tech a vuestra solicitud.



**ALTA
RESISTENCIA
EN EL MANEJO
DE LODOS**



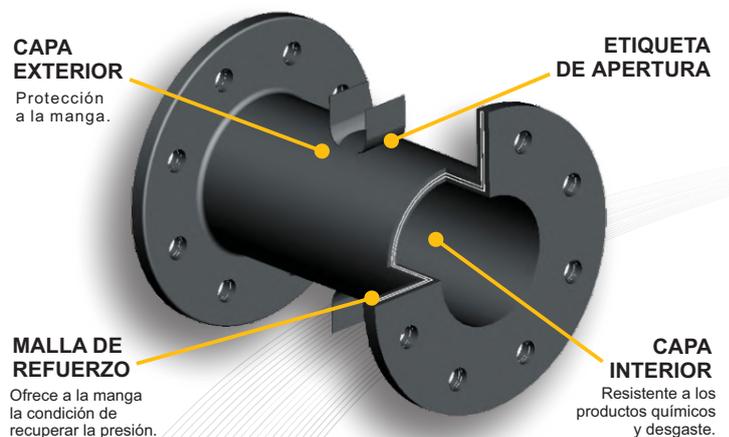
**CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS**



- 100 % de cierre hermético.
- Sólo la manga está en contacto con el fluido.
- Temperaturas de -40°C a +160°C.
- Presión de funcionamiento desde el vacío hasta más de 100 bar.
- Tamaños desde 25mm a 1200mm.
- Sin restricción al paso.
- Autolimpiable.
- Compuesto de diferentes tipo de elastómeros (SBRT, EPDM y otras opciones a pedido).
- Flexibilidad y excelente resistencia al desgaste.
- Reduce el tiempo de parada del proceso.
- Construcción multicapa.

**Mangas
Para Válvulas
Pinch**

**ESTRUCTURA
DE LA MANGA**



100%
**TRABAJO
GARANTIZADO**
100%

Válvulas pinch
para los filtros larox
con actuador hidráulico



ANTES

DESPUÉS

Válvulas pinch en línea
con actuador neumático,
manual o hidráulico



ANTES

DESPUÉS

Válvulas de control
con actuador neumático



ANTES

DESPUÉS

Válvulas reductora
de presión



ANTES

DESPUÉS

Válvulas de seguridad
o alivio



ANTES

DESPUÉS

Válvulas globo
o compuerta



ANTES

DESPUÉS

Válvulas mariposa
con actuador



ANTES

DESPUÉS

Actuador
neumático



ANTES

DESPUÉS

ACTIVIDADES INCLUIDAS EN EL SERVICIO:

- Pruebas de ingreso al banco de pruebas para el diagnóstico de operatividad existente.
- Despiece de partes de la válvula, incluye limpieza mecánica y química.
- Cambio de guías.
- Cromado de vástago.
- Arenado de cuerpo y pintado con pintura epóxica.
- Reemplazo de kit de sellos.
- Reemplazo de hermetizado: de acuerdo al API 527.
- Placa de identificación.
- Cambio de válvula direccional y/o solenoide (bobina) en caso se requiera.
- Protocolo de pruebas.
- Informe final de mantenimiento que incluye registro fotográfico del cambio de los componentes, de acuerdo a la prueba de ingreso.

**AHORRE
TIEMPO Y
DINERO !!!**





“La solución a su problema es nuestra mayor satisfacción...”

+51 950 626 711 

www.ablinternational.com.pe 

ventas@ablinternational.com.pe 