

InHidró

CATÁLOGO DE PRODUCTOS





Sobre InHidro,

Misión

Nos entusiasma ofrecer un servicio excepcional a nuestros clientes, mientras continuamos creciendo, aprendiendo e innovando constantemente. Con habilidades en diversas industrias, proporcionamos a nuestros clientes una cadena de suministro más sólida y generamos confianza en la durabilidad de sus sistemas.

Implementamos estrategias mutuamente beneficiosas para satisfacer sus necesidades. Con una visión de futuro, implementamos soluciones de nube e IoT optimizadas. La generación de contenido por parte del usuario en tiempo real ofrecerá múltiples puntos de contacto para facilitar la deslocalización de las operaciones.

Visión

Visualizamos un futuro donde el agua es un recurso gestionado con sabiduría y respeto por el medio ambiente. Buscamos ser líderes reconocidos en el desarrollo de soluciones innovadoras que contribuyan a la construcción de comunidades sostenibles.

Nuestra visión abarca desde proporcionar acceso seguro al agua hasta liderar avances en la generación de energía hidroeléctrica sostenible. Nos esforzamos por ser una fuerza impulsora detrás de un cambio positivo, donde nuestras acciones hoy allanan el camino para un mañana más saludable y equitativo para todos. En InHidro, no solo estamos dando forma al futuro, estamos comprometidos con la creación de un mundo más sostenible

Valores fundamentales

En el núcleo de nuestra empresa, nos regimos por valores fundamentales que son la piedra angular de nuestras acciones y relaciones comerciales.

- **Compromiso:** impulsa nuestro afán por alcanzar la excelencia y la plena satisfacción del cliente en cada interacción.
- **Integridad:** es el principio rector de nuestras transacciones, actuamos con honestidad y transparencia, cultivando la confianza en cada paso del camino.
- **Innovación:** es el motor que impulsa nuestro progreso, siempre en busca de soluciones vanguardistas para satisfacer las necesidades cambiantes de nuestros clientes.
- **Trabajo en equipo:** es la fuerza que impulsa nuestro éxito colectivo, para alcanzar metas compartidas. Estos valores no solo definen quiénes somos, sino que también moldean nuestra misión en todo momento.

www.inhidro.com | ventas@inhidro.com | Telf: (02) 601 1905 | Cel: (+593) 96 255 2092 | Dir: Manuel Guzmán N39-154 | Quito, Ecuador





Contenido

| | |
|--|----|
| LoRaWAN y Sensores IoT | 4 |
| ▪ Gateways | 5 |
| ▪ Sensores IoT - Aplicaciones industriales | 5 |
| ▪ Sensores IoT – Sector urbano | 6 |
| Instrumentación Industrial..... | 7 |
| ▪ Presión | 8 |
| ▪ Temperatura..... | 9 |
| ▪ Nivel..... | 10 |
| ▪ Flujo | 10 |
| ▪ Soluciones..... | 10 |
| Bombas | 11 |
| Actuadores Eléctricos | 13 |
| Válvulas..... | 15 |
| Tubería y Accesorios | 18 |
| ▪ Tubería | 19 |
| ▪ Bridas y Accesorios..... | 19 |
| ▪ Manguitos..... | 20 |
| ▪ Uniones mecánicas flexibles | 21 |
| Contacto | 23 |



Because connecting matters



LoRaWAN y Sensores IoT



Agua Potable
Tratamiento de agua
Agua no contabilizada
Generación hidroeléctrica

InHidro



Gateways



KONA MEGA IOT GATEWAY.

Gateway LoRaWAN® de 64 canales para implementaciones en exteriores a gran escala.

- IP67.
- Antena doble.
- Diseño grado Carrier.
- Operación confiable.
- Protección contra rayos.
- Filtro patentado e integrado para la mejor transmisión.



KONA MEGA EX GATEWAY.

Gateway LoRaWAN® de 64 canales con clasificación ATEX/Zona II para aplicaciones en ambientes peligrosos.

- IP67.
- Certificación ATEX/Zona II.
- Antena doble.
- Filtro patentado e integrado para la mejor transmisión.
- Operación confiable.
- Protección contra rayos.

Sensores IoT - Aplicaciones industriales



Sensor de presión NEON

LoRaWAN, certificación ATEX, IP65, rangos hasta 1000bar/14500psi.



Transmisor de temperatura NEON

LoRaWAN, certificación ATEX, IP65.



Sensor de válvula NEON

LoRaWAN, para válvulas multivuelta/360°.



Sensor de vibración NEON

LoRaWAN, certificación ATEX, IP65, rangos entre 5-6.66kHz.



Sensor de contacto NEON

LoRaWAN, certificación ATEX, IP65.



Sensor de presión LoRaWAN

Compacto, robusto, para uso en la intemperie, rangos hasta 1000bar/14500psi, Bluetooth®, batería hasta 10 años.



Sensor de temperatura LoRaWAN

Compacto, robusto, resistente a la corrosión, rangos hasta 650°C/1200°F, Bluetooth®, batería hasta 10 años.



Sensor de posición de válvula LoRaWAN

Compacto, robusto, para uso en la intemperie, aprobación ATEX, Bluetooth®, batería hasta 10 años.



Because connecting matters





Sensores IoT – Sector urbano



Sensor de ocupación del lugar de trabajo con IA



Sensor de ocupación de cubículos



Sensor de conteo de personas con IA



Sensor de ocupación de escritorio y asiento



Contador de personas



Sensor de calidad del aire



Sensor de nivel capacitivo



Sensor de distancia láser ToF



Detector de olores



Interruptor de contacto magnético



Sensor de llenado



Termostato



Sensor de humedad y temperatura



Contador de pulso



Sensor de distancia/nivel ultrasónico



Estación IoT del clima



Sensor de presión en tubería



Sensor de luz

Instrumentación Industrial



Agua Potable
Tratamiento de agua
Agua no contabilizada
Generación hidroeléctrica

InHidro



Presión

Manómetros



Proceso



Acero inoxidable, todo soldado



Baja presión



Digital



Prueba de precisión



Industrial de bronce



Diferencial

Válvulas y accesorios



Válvulas y manifolds



Elementos de refrigeración

Sellos de diafragma



Roscado



Bridado



Todo soldado



Mini



Cara a Ras

Transmisores de presión



APT3100: Presión diferencial, manométrica/absoluta, $\pm 0.075\%$ FS.



APT3200: Presión manométrica/absoluta, $\pm 0.04\%$ FS.



APT3500: Presión diferencial, manométrica/absoluta, $\pm 0.04\%$ FS.



APT3700N: Presión diferencial, manométrica/absoluta (servicio nuclear), $\pm 0.075\%$ FS.



Sellos químicos y de nivel.



Temperatura

Termómetros industriales



Bimetalico para proceso



Bimetalico con ángulo ajustable



Industrial digital



Modo dual



Industrial de vidrio

RTDs, termocuplas y transmisores



Cabezales



Vástagos



Transmisor de temperatura delgado



Transmisores de campo programables



Transmisor en cabezal

Termopozos



Bridado



Roscado



Soldado

Indicadores/Controladores



Indicador



Computador

Transmisores de temperatura



ATT2100: Transmisor de temperatura, estabilidad RTD - 2 años ($\pm 0,12\%$ de la lectura o $0,15^\circ\text{C}$), T/C - 1 año ($\pm 0,12\%$ de la lectura o $0,15^\circ\text{C}$).



ATT2200: Transmisor de temperatura carril DIN estándar.



ATT2250: Transmisor de temperatura montado en cabezal.

www.inhidro.com | ventas@inhidro.com | Telf: (02) 601 1905 | Cel: (+593) 96 255 2092 | Dir: Manuel Guzmán N39-154 | Quito, Ecuador



Because connecting matters





Nivel



ALT6100: Contacto, radar de onda guiada, rango: 0.15 a 20m.



ALT6200: Sin contacto, radar de pulso, rango: 0.5 a 30m.



ALT6300: Sin contacto, ultrasónico, rango hasta 10m.



ALT6400: Contacto, bola flotante, rango: 0.1 a 4m.



ALT6500: Contacto, magnetostrictivo, rango de 4m.



Transmisor de nivel por onda de radar



Transmisor de nivel ultrasónico



Transmisor de nivel por radar



Transmisor de nivel



Transmisor de nivel sumergible

Flujo



Coriolis



Ultrasónico Clamp-On



Vortex



Electromagnético



Másico térmico

Soluciones



Soluciones de flujo TEK-DPro.



Medidor de calidad del vapor Tek-Flo Mass 1300D.



Medidor MPFM Multifásico.



Gama de medición de gas húmedo.

Bombas



Agua Potable
Tratamiento de agua
Agua no contabilizada
Generación hidroeléctrica



Bombas



ECO SNT



ECO SNL



ECO SNMV-H



ECO SNLV-H IN LINE PUMPS



SSP-H EXTRA HEAVY DUTY SLURRY PUMPS



SSP-V EXTRA HEAVY DUTY SLURRY PUMPS



NORM PUMPS SCP



SKM MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS.



VERTICAL SHAFT TURBINE PUMP



SSP-V DOUBLE SECTION PUMPS



SCP-HT HOT WATER PUMPS



ECO SNM RIGIDLY COUPLED CENTRIFUGAL PUMPS



SKMV-H MULTISTAGE



SUBMERSIBLE SEWAGE



WASTE WATER AND PROCESS PUMPS (PC-V)



NMT (D) LAN F

www.inhidro.com | ventas@inhidro.com | Telf: (02) 601 1905 | Cel: (+593) 96 255 2092 | Dir: Manuel Guzmán N39-154 | Quito, Ecuador



Because connecting matters



Actuadores Eléctricos



Agua Potable
Tratamiento de agua
Agua no contabilizada
Generación hidroeléctrica

InHidro



FIRST BC

AQL (cuarto de vuelta)
Ultra compacto



AQ (cuarto de vuelta)
Compacto e inteligente



AT (multi vuelta)
Compacto e inteligente



BC PREMIUM

BT (multi vuelta)
Completo



SQ (cuarto de vuelta)
Completo



ST (multi vuelta)
Completo



EXPLOSION PROOF

SQX (cuarto de vuelta)



STX (multi vuelta)



NUCLEAR

SQN/SN (cuarto de vuelta/multivuelta)



Because connecting matters



Válvulas



Agua Potable
Tratamiento de agua
Agua no contabilizada
Generación hidroeléctrica

InHidro



Válvulas de Control



Tipo RAF - Válvula de control operada por diafragma WW



Tipo RAVE - Válvula de control de doble cámara accionada por diafragma



Tipo G - Válvula de control hidráulico accionada por pistón (WW)



Válvulas mariposa



Válvulas de compuerta



Control remoto hidráulico Relé hidráulico de 3 W

Sistemas de monitoreo inteligentes



Registrador de datos APOLLO



ULTRAF - Hidrómetro Ultrasónico

www.inhidro.com | ventas@inhidro.com | Telf: (02) 601 1905 | Cel: (+593) 96 255 2092 | Dir: Manuel Guzmán N39-154 | Quito, Ecuador



Because connecting matters





Sistemas de Agua Potable



Válvulas de compuerta



Válvulas de retención



Filtros



Válvulas de mariposa



Válvulas de aire



Juntas de desmontaje



Válvulas de control



Válvulas de bola



Accesorios

Sistemas de Irrigación



Hidrantes hidráulicos

Sistemas Contra Incendios



Hidrantes Hidráulicos FDV-Ra-HH0



Válvula de control de alivio de presión FDV-R-RN2

www.inhidro.com | ventas@inhidro.com | Telf: (02) 601 1905 | Cel: (+593) 96 255 2092 | Dir: Manuel Guzmán N39-154 | Quito, Ecuador



Because connecting matters



Tubería y Accesorios



Agua Potable
Tratamiento de agua
Agua no contabilizada
Generación hidroeléctrica

InHidro



Tubería

En acero al carbono y hierro dúctil.

Certificaciones:

- API 5L
- API Q1
- ISO 9001
- ISO 14001
- OHSAS 18001
- ISO/TS 29001
- ES 3589
- ES 550

Los laboratorios de pruebas de materiales están acreditados por:

- NABL según ISO/IEC 17025



Bridas y Accesorios

Bridas en acero al carbono



Codos



Reductores





Manguitos

La tubería de acero al carbono con uniones soldadas proporciona resistencia y ductilidad óptimas para un proyecto. Sin embargo, el acero al carbono se corroerá sin una buena capa protectora, a pesar de un adecuado revestimiento.



Sistemas de manguitos para soldadura de tuberías revestidas.
La solución a largo plazo más rentable para la corrosión interna de tuberías.

FlexSleeve®



- **Flexibilidad:** El conjunto de calibre delgado se ajusta a la forma de la tubería para una fácil inserción y una calidad de sellado constante.
- **Sellado:** Los sellos de orificio se adaptan a las tolerancias de diámetro interior de la tubería y sellan a cualquier presión de la tubería.
- **Calidad de soldadura:** La flexibilidad permite un mejor ajuste, un paso de raíz más fácil y una calidad de soldadura más consistente.
- **Resistencia al calor:** La funda más ancha y el aislamiento más grueso reducen el impacto del calor y no ralentizan la soldadura.
- **Diámetros grandes:** Se adapta a tubos redondos.
- **Soldadura automática:** Compatible con abrazaderas de alineación interna y soldadura automática



Uniones mecánicas flexibles

¿Por qué arpol?

Ventajas



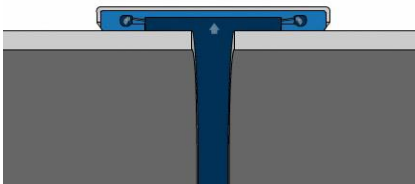
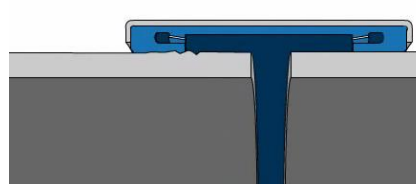

Ocupa un espacio reducido

Peso ligero

Ahorro en la instalación

Facilidad de montaje

Rápida colocación

| | | |
|--|--|--|
| <p>1. Estanqueidad</p> <p>La presión que ejerce la junta de estanqueidad es proporcional a la presión interna de la línea. Por tanto no se producen sobrecargas innecesarias sobre el tubo.</p>  | <p>2. Superficies irregulares</p> <p>El perfil de caucho de las uniones Arpol se adapta a superficies irregulares.</p>  | <p>3. Deformaciones radiales</p> <p>Las uniones Arpol permiten hasta un 5% de deformaciones radiales.</p>  |
|--|--|--|

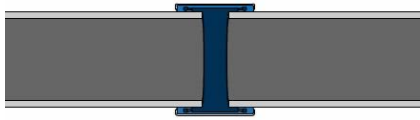
www.inhidro.com | ventas@inhidro.com | Telf: (02) 601 1905 | Cel: (+593) 96 255 2092 | Dir: Manuel Guzmán N39-154 | Quito, Ecuador





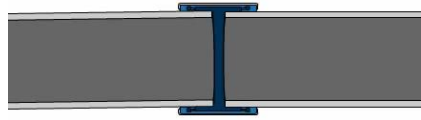
4. Movimientos axiales

Consultar los límites para cada unión en la documentación técnica.



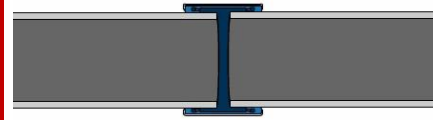
5. Desviaciones angulares

El diseño del perfil de caucho permite desviaciones angulares. Consultar los límites para cada unión en la documentación técnica.



6. Vibraciones

El perfil de caucho de las uniones Arpol absorbe vibraciones.



Instal



Uniones flexibles para conexión de tuberías.

Rep



Uniones flexibles para reparación de tuberías.

Fix



Uniones flexibles con anclaje axial para conexión de tuberías.

Trans



Uniones flexibles para la conexión de tuberías con distinto diámetro exterior.

Neo 2.0



Gama acondicionada para resistir presiones de hasta 16 bar. Flexible como siempre, sencillo de instalar y sencillo de estocar.

Neo +



NEO+ ha sido diseñada para llegar más lejos y a la vez ser más accesible. Una nueva unión Arpol orientada a reparar cualquier tubo, en cualquier momento.



Contacto

Visita nuestra página web: www.inhidro.com

Envía tus solicitudes a:



ventas@inhidro.com

O escríbenos a WhatsApp:

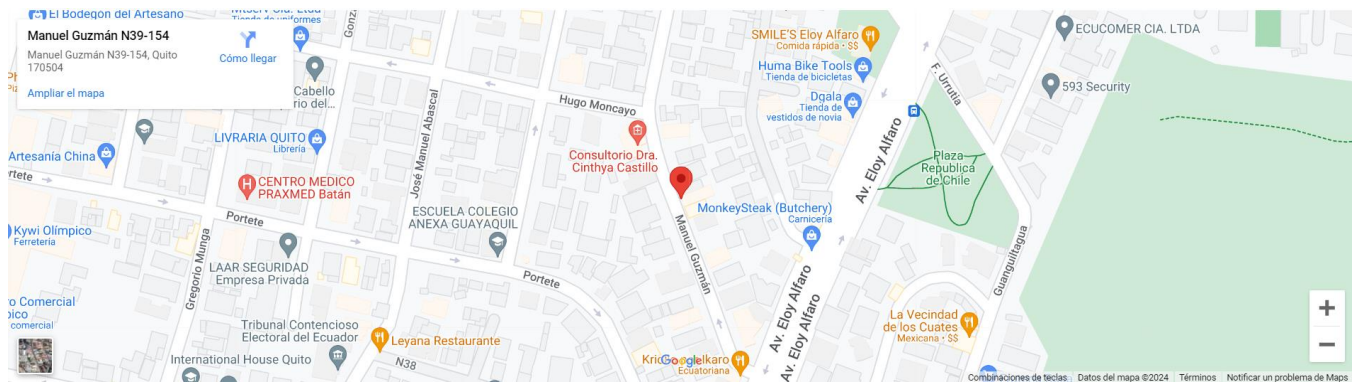


(+593) 96 854 5610

(+593) 99 198 3391



Dirección:



www.inhidro.com | ventas@inhidro.com | Telf: (02) 601 1905 | Cel: (+593) 96 255 2092 | Dir: Manuel Guzmán N39-154 | Quito, Ecuador

