

Medidores Válvulas Tuberías Accesorios



# CATÁLOGO PRODUCTOS

**SOLUCIONES INTEGRALES PARA SISTEMAS  
DE AGUA POTABLE**

[www.hidrocentro.net](http://www.hidrocentro.net)

# LA EMPRESA

Hidrocentro Cia. Ltda desde el año 1993 mantiene un compromiso constante en suministrar materiales para sistemas de agua potable, que se encuentran técnicamente garantizados por nuestros proveedores internacionales, lo que nos permite brindar soluciones oportunas a sus proyectos con cobertura a nivel nacional.



**Hidrocentro** - Medidores - Válvulas - Tuberías - Accesorios

# ÍNDICE

MEDIDORES.....	4
VÁLVULAS.....	7
ACCESORIOS.....	12
TELEMETRÍA.....	14





# MEDIDORES

Todos los medidores de agua se fabrican de acuerdo a la norma internacional ISO 4064 que garantiza precisión y calidad.



MEDIDORES CHORRO MÚLTIPLE  
**LXSG-E5-RLN1**

- Diámetros disponibles: ½", ¾", 1", 1½", 2"
- Cuerpo de bronce incluye racores
- Registro plano en policarbonato de alta resistencia
- Ratio: 160, Largo: 190mm
- Incluye filtro de entrada
- Protección Magnética interna contra influencias
- Detector de fugas
- Pre-equipado para lectura remota



MEDIDORES CHORRO MÚLTIPLE  
**LXSG-E5-RLN1 V45°**

- Diámetros disponibles: ½"
- Cuerpo de bronce incluye racores
- Registro visor 45° en policarbonato de alta resistencia
- Ratio: 160, Largo: 190mm
- Incluye filtro de entrada
- Protección Magnética interna contra influencias
- Detector de fugas
- Pre-equipado para lectura remota



MEDIDORES CHORRO MÚLTIPLE  
**LXSG-E5-V45°**

- Diámetros disponibles: ½", ¾", 1", 1½", 2"
- Cuerpo de bronce incluye racores
- Registro a 45° en policarbonato de alta resistencia
- Ratio: 160, Largo: 190mm
- Incluye filtro de entrada
- Protección Magnética interna contra influencias
- Detector de fugas



## MEDIDORES CHORRO MÚLTIPLE LXSY-E/B



## MEDIDORES CHORRO MÚLTIPLE LXSG-E/B

- Diámetros disponibles: 1/2", 3/4", 1", 2"
- Cuerpo de bronce incluye racores
- Registro plano de vidrio
- Anillo de Bronce
- Ratio: 160, Largo:165mm
- Protección Magnética interna contra influencias
- Incluye filtro de entrada
- Detector de fugas



## MEDIDORES CHORRO ÚNICO LXSG-D3/RLN1

- Diámetros disponibles: 1/2"
- Cuerpo de composite incluye racores
- Registro plano cobre - vidrio
- Ratio: 100/, Largo: 115mm
- Incluye filtro de entrada
- Detector de fugas
- Pre-equipado para lectura remota



## MEDIDORES CHORRO ÚNICO LXSG-D8/RLN1

- Diámetros disponibles: 1/2"
- Cuerpo de bronce incluye racores
- Registro plano en policarbonato de alta resistencia
- Ratio: 200, Largo: 115mm
- Incluye filtro de entrada
- Detector de fugas
- Pre-equipado para lectura remota



# MEDIDORES



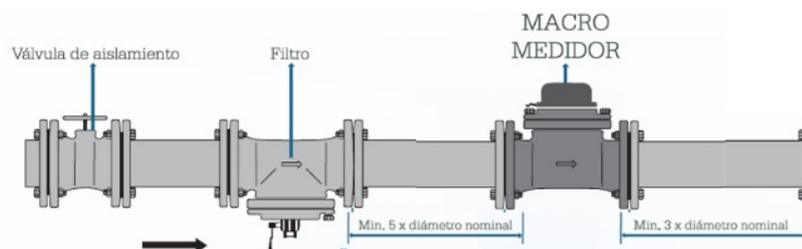
## MEDIDORES CHORRO ÚNICO LXSG-D4/S

- Diámetros disponibles: ½"
- Cuerpo de bronce/composite incluye racores
- Registro a 45° en policarbonato de alta resistencia
- Ratio: 100/160, Largo: 115mm
- Incluye filtro de entrada
- Detector de fugas



## MACROMEDIDORES TIPO WOLTMAN LXLC-E4a/F

- Diámetros: 2" a 12"
- Cuerpo Hierro Dúctil
- Conexión de tipo Bridada
- Normas de referencia: ISO 4064
- Máxima presión de operación: PN 16 Bar
- Pre-equipado para lectura remota



ESQUEMA DE INSTALACION RECOMENDADA



VÁLVULAS EN BRONCE LATON  
**VÁLVULA DE CORTE HEMBRA-HEMBRA**

- Sistema antifraude de bloqueo con llave maestra
- Rosca ISO228 Hembra - Hembra
- Diámetros disponibles: ½", ¾", 1", 1½", 2"
- Cuerpo en bronce latón
- Maneral en aleación de aluminio
- Presión de funcionamiento 25bar (362,5 PSI)
- Temperatura de trabajo -10°C a +120°C



VÁLVULAS EN BRONCE LATON  
**VÁLVULA DE CORTE HEMBRA-HEMBRA CROMADA**

- Sistema antifraude de bloqueo con llave maestra
- Rosca ISO228 Hembra - Hembra
- Diámetro disponible: ½"
- Cuerpo en bronce latón
- Maneral en aleación de aluminio
- Presión de funcionamiento 25bar (362,5 PSI)
- Temperatura de trabajo -10°C a +120°C



VÁLVULAS EN BRONCE LATON  
**VÁLVULA DE CORTE HEMBRA-TUERCA LOCA**

- Sistema antifraude de bloqueo con llave maestra
- Rosca ISO228 Hembra – Tuerca hembra giratoria
- Diámetros disponibles: ½", ¾", 1"
- Cuerpo en bronce latón
- Maneral en aleación de aluminio
- Presión de funcionamiento 25bar (362,5 PSI)
- Temperatura de trabajo -10°C a +120°C
- Abertura/prueba de cierre 10.000 veces



# VÁLVULAS



## VÁLVULAS EN BRONCE LATON VÁLVULA DE CORTE PEAD -TUERCA LOCA

- Sistema antifraude de bloqueo con llave maestra
- Rosca ISO228 PEAD – Tuerca hembra giratoria
- Diámetro disponible: 20mm x 1/2"
- Cuerpo en bronce latón
- Maneral en aleación de aluminio
- Presión de funcionamiento 25bar (362,5 PSI)
- Temperatura de trabajo -10°C a +120°C



## VÁLVULAS EN BRONCE LATON VÁLVULA DE CONTROL HEMBRA -TUERCA LOCA

- Válvula de bola con maneral tipo mariposa
- Rosca ISO228 Hembra – Tuerca hembra giratoria
- Diámetro disponible: 1/2", 3/4", 1"
- Cuerpo en bronce latón
- Maneral en aleación de aluminio
- Presión de funcionamiento 25bar (362,5 PSI)
- Temperatura de trabajo -10°C a +120°C



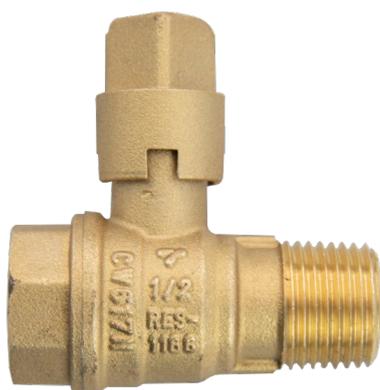
## VÁLVULAS EN BRONCE LATON VÁLVULA DE COMPUERTA

- Válvula de compuerta con maneral tipo volante de apertura/cierre total
- Rosca ISO228 Hembra – Hembra
- Diámetro disponible: 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 1 1/4", 2", 3", 4"
- Cuerpo en bronce latón
- Maneral en hierro fundido
- Presión de funcionamiento 16 bar (232 psi)
- Temperatura de trabajo -10°C a +120°C



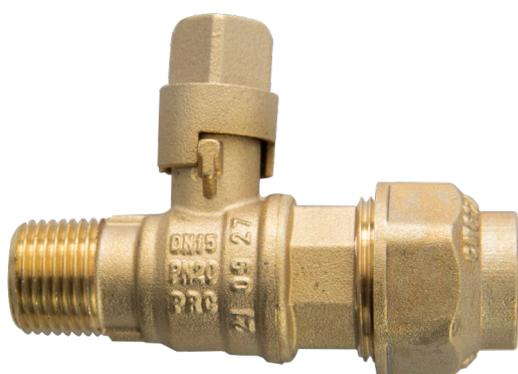
## VÁLVULAS EN BRONCE LATON VÁLVULA CHECK

- Válvula de retención oscilante con excelente rendimiento de sellado
- Rosca ISO228 Hembra – Hembra
- Diámetros disponibles: ½", ¾", 1", 1½", 2"
- Cuerpo en bronce latón
- Presión de funcionamiento 16 bar (232 psi)
- Temperatura de trabajo -10°C a +120°C



## VÁLVULAS EN BRONCE LATON TOMA DE INCORPORACION PARA TUBERÍA ROSCABLE

- Válvula toma de incorporación extremos roscados hembra/hembra
- Rosca según ISO 228
- Cuerpo de latón forjado con mango de latón
- Bola de latón cromado mecanizado
- Diámetros disponibles: ½", ¾", 1"
- Tratamiento superficial de color latón natural
- Presión nominal: (20 bar) 290 psi
- Temperatura de trabajo -10°C a +120°C



## VÁLVULAS EN BRONCE LATON TOMA DE INCORPORACION PARA PEAD

- Válvula toma de incorporación macho ½" / compresión PEAD 20mm
- Rosca según ISO 228
- Cuerpo de latón forjado con mango de latón
- Bola de latón cromado mecanizado
- Tratamiento superficial de color latón natural
- Presión nominal: (20 bar) 290 psi
- Temperatura de trabajo -10°C a +120°C



# VÁLVULAS



## ACCESORIOS EN BRONCE

### ADAPTADOR DE BRONCE PARA TUBERIA PEAD

- Adaptador macho 1/2" / compresión PEAD 20mm
- Cuerpo de latón forjado
- Tratamiento superficial de color latón natural.
- Presión de prueba: 435 psi (30 bar)
- Temperatura de trabajo -10°C a +120°C



## VÁLVULAS EN BRONCE BRONCE

### VÁLVULA DE CORTE HEMBRA-HEMBRA

- Sistema antifraude de bloqueo con llave maestra
- Rosca ISO228 Hembra - Hembra
- Diámetros disponibles: 1/2", 3/4", 1"
- Cuerpo en bronce ASTM B62
- Maneral en aleación de aluminio
- Presión de funcionamiento 25bar (362,5 PSI)
- Temperatura de trabajo -10°C a +120°C



## VÁLVULAS EN BRONCE BRONCE

### VÁLVULA DE COMPUERTA

- Válvula de compuerta con maneral tipo volante de apertura/cierre total
- Rosca ISO228 Hembra – Hembra
- Diámetro disponible: 1/2", 3/4", 1"
- Cuerpo en bronce ASTM B62
- Maneral en hierro fundido
- Presión de funcionamiento 20 bar (290 PSI).
- Temperatura de trabajo -10°C a +170°C



## VÁLVULAS EN HIERRO DUCTIL VÁLVULA COMPUERTA SELLO ELÁSTICO

- Válvula de Compuerta sello elástico con extremos lisos para tubería de PVC
- Diámetros disponibles: 63, 75, 90, 110, 160, 200, 250
- Presenta paso recto, evitando que se acumule impurezas en el interior.
- El paso total impide que se genera pérdidas de presión por cambios bruscos de sección.
- Cuerpo recubierto interna y externamente con pintura epóxica para prevenir la corrosión.
- Compuerta recubierta con capa de EPDM para realizar sello hermético.



## VÁLVULAS EN PVC VÁLVULA BOLA UNION SIMPLE LISA PVC-U

- Válvula de bola de unión simple pegable /roscable
- Diámetros disponibles: 32, 40, 50, 63, 90 mm
- Cierre HDPE
- Junta tórica EPDM
- Material PVC-U
- Maneral en ABS



## VÁLVULAS EN PVC TOMA DE INCORPORACION PARA PEAD

- Toma Incorporación 1/2"x20mm inserto metálico
- Cuerpo y manija en PVC.
- Rosca en bronce DZR macho tipo NPT.
- Empaque caucho termoplástico.
- Espesores de cédula 80.
- Salidas para PEAD 20mm.
- Presión máxima de trabajo de 235 psi a 23°C.



## ACCESORIOS

Los accesorios de compresión en PP permiten una rápida y cómoda inserción de la manguera PEAD, de forma que los tiempos de montaje se ven reducidos notablemente, basta aflojar la tuerca (sin llegar a extraerla) e introducir la manguera.



ADAPTADOR HEMBRA DE COMPRESIÓN ½"X20 mm, ¾"X25 mm, 1"X32 mm



ADAPTADOR MACHO DE COMPRESIÓN ½"X20 mm, ¾"X25 mm, 1"X32 mm



UNION DE COMPRESION 20-25-32 mm



CODO DE COMPRESION ½"X20 mm



### COLLARIN DE DERIVACIÓN

Los collarines de derivación se utilizan para realizar la acometida desde la tubería matriz en la red de distribución de agua, son resistentes y se adaptan a tubos de diversos diámetros

- Material: PP copolímero, negro
- Tuercas y pernos metálicos
- Rosca UNI EN 10226-1 (ISO7/1)
- Disponible en varios diámetros
- Aplicaciones: sistemas de agua potable y riego



## COLLARIN ANTIHURTO

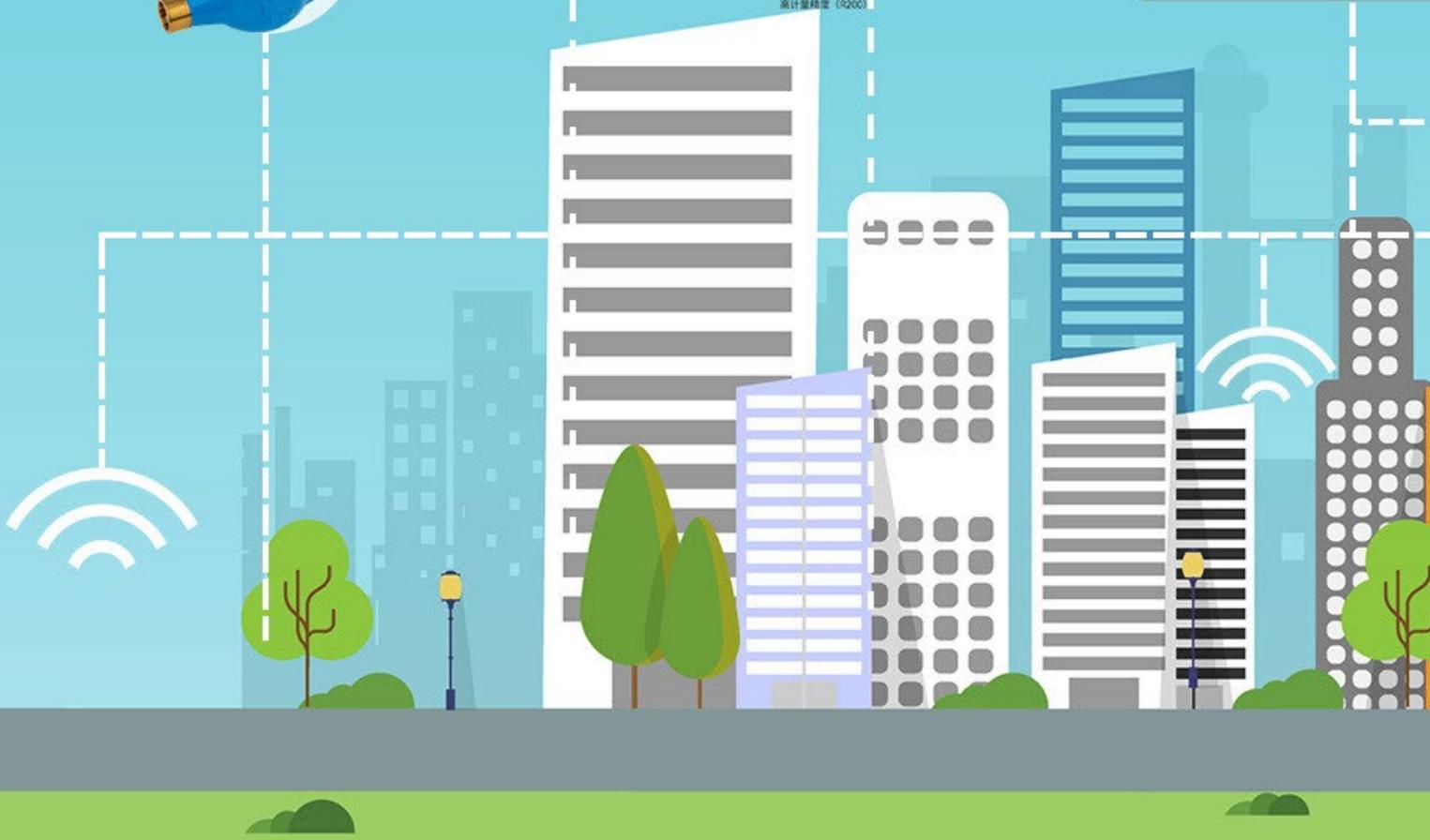
Se utiliza en conexiones de medidores de agua, para evitar cualquier tipo de manipulación.

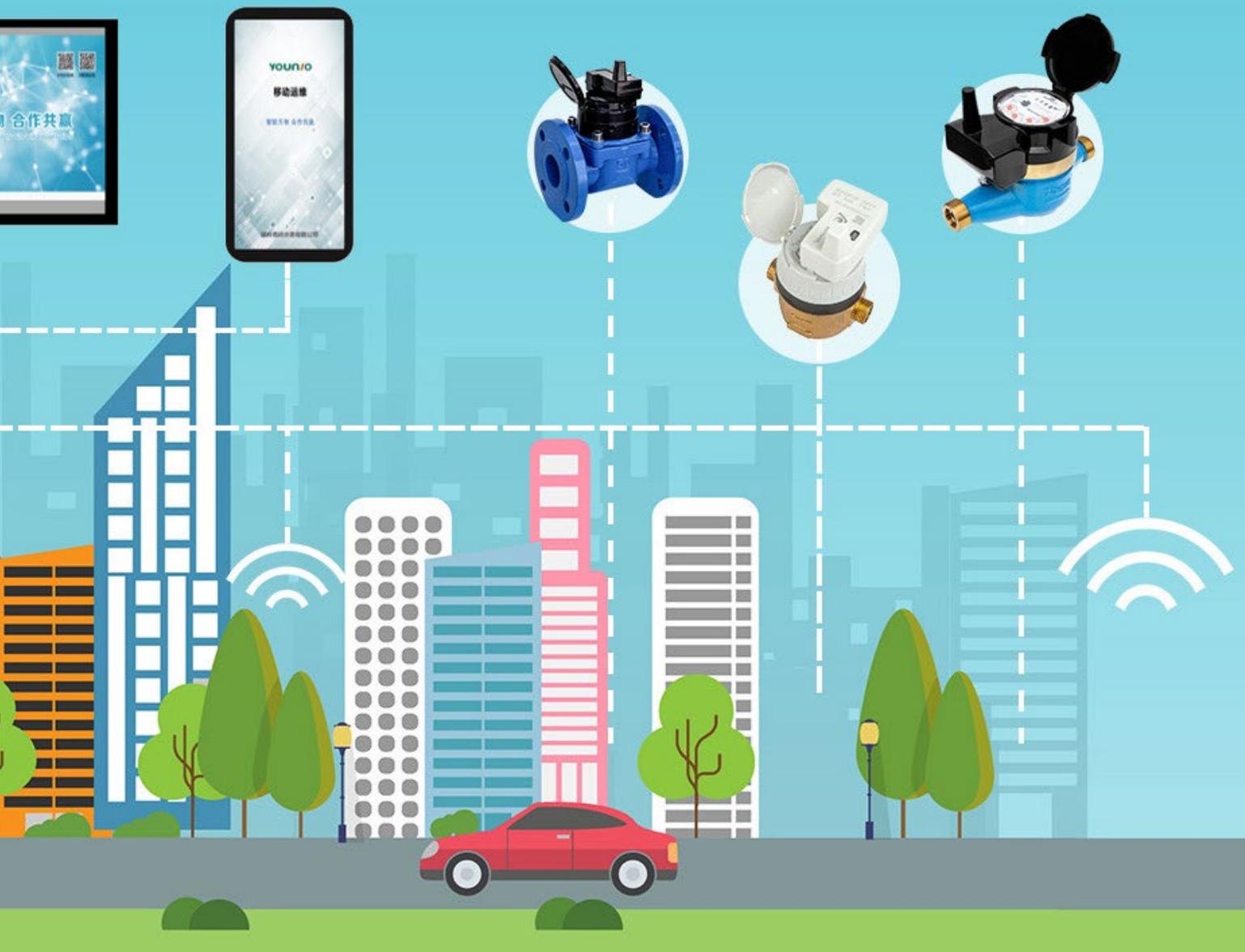


- Cuerpo: Aleación de bronce – latón
- Perno de acero inoxidable AISI304
- Rosca del Perno: M6 (Para operación con llave maestra)



ABRAZADERAS ACERO INOXIDABLE







## Sistema de gestión de medidores inteligentes en la era IoT



Los medidores inteligentes responden al actual desarrollo de las ciudades, basándose en la tecnología IoT, permiten monitorear datos en la plataforma de información de gestión integrada del suministro de agua en tiempo real, lo cual rompe las limitaciones de la tradicional e imprecisa toma de lecturas de consumo.



### TRANSMISOR DE LECTURA (ANTENA)

- Estadísticas automáticas de tasa de éxito de lectura de contadores
- Análisis de lectura remota de contadores
- Monitoreo en tiempo real de equipos de lectura de medidores
- Análisis de lectura anormal del medidor
- Monitoreo de medidor de agua con fuga sospechosa



## MEDIDOR ULTRASÓNICO DE LECTURA REMOTA

- Diámetros disponibles: ½", ¾", 1", 2"
- Clase metrológica R160, R250, R400
- Presión Nominal PN16
- Protección IP68
- Batería de litio de 3,6 V CC, 6/10/16 años de vida útil
- Almacenamiento de datos históricos de 24 meses
- Interfaz de comunicación M Bus, RS 485, LoRaWAN, Sigfox
- Función de detección de fugas
- Pantalla LCD 8 dígitos
- Instalación Horizontal o Vertical
- Cumplimiento de Normas EN14154, ISO4064, OIML R49, MID





# CONTÁCTANOS



**Dirección:** Troncal E35 (Av. General Rumiñahui) Lote 3.  
Vía a Amaguaña, Barrio Inchalillo  
**Telfs:** (593) 2336166 / 2020628 / 2081382 - **Ext:** 115  
**Celular:** 098 492 6830 / 098 386 6991  
**E mail:** info@hidrocentro.net / ventas@hidrocentro.net  
Sangolquí - Ecuador

[www.hidrocentro.net](http://www.hidrocentro.net)