



EQUIPOS Y SISTEMAS PARA MEDIR Y TRATAR AGUA

DESCRIPCIÓN

El nuevo medidor de agua tipo chorro único de la marca Equysis®, cuenta con un dispositivo que permite su lectura remota. Este sistema representa una gran ventaja sobre su competencia ya que permite obtener la medición del flujo de agua y su totalización desde cualquier ubicación. Este medidor cumple con la norma internacional ISO 4064.

Aplicación: Para medir agua limpia especialmente en consumo doméstico.

Operación: El agua tiene una sola entrada al medidor en forma de un único chorro. El cual llega a la cámara y es direccionado de manera tangencial para accionar el rotor o turbina, cuyo eje es perpendicular al flujo de agua.

El movimiento circular de la turbina se transmite de forma magnética a la carátula del medidor. La cual está sellada herméticamente para no permitir el contacto del agua con sus componentes.

Características Metrológicas: El error máximo permisible en el campo inferior, comprendido entre Q_{min} (flujo mínimo) incluido y Q_t (flujo de transición) excluido, es de $\pm 5\%$. Por otra parte, el error máximo permisible en el campo superior, comprendido entre Q_t incluido y Q_s (flujo de sobrecarga) incluido, es de $\pm 2\%$.

Transmisión Magnética: El medidor Equysis cuenta con transmisión magnética directa. La cual se obtiene por medio de imanes resistentes de alta calidad, que permiten alta confiabilidad en las lecturas. Además, cuenta con protección a influencias magnéticas externas.

Seguridad: El sello con el que cuenta este medidor permite detectar si el medidor se ha abierto para alterar algún componente o su propia lectura.

Conexiones: El cuerpo del medidor cuenta con roscas G $\frac{3}{4}$ B como entrada a las conexiones (incluidas) para la tubería de $\frac{1}{2}$ " de diámetro.

Medidor de Agua para Lectura Remota

Medidor de Plástico Tipo Chorro Único Clase B (DN 15mm). Modelo SP-15, ISO 4064



Modelo SingleJet Plástico SP-15

Flujo Mínimo de Operación	0.03 m ³ /hr
Flujo Máximo de Operación	3.0 m ³ /hr
Flujo Nominal	1.5 m ³ /hr
Temperatura Máxima de Operación	40°C
Pérdida de Presión a Flujo Máximo	0.4 bar a 3m ³ /hr
Presión Nominal	10 bar (1.0MPa)
Posición de Instalación	Horizontal

Registro: El medidor cuenta con una carátula resistente la cual sella herméticamente al registro. Esto es con el fin de garantizar la durabilidad del medidor, previniendo el contacto del agua con el engranaje y sus componentes.

La cápsula del registro se puede orientar libremente a 360 grados. Lo que permite su fácil lectura.

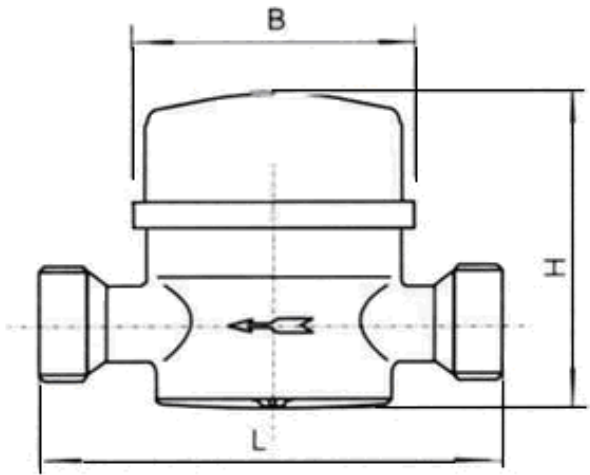
Materiales: Este medidor de chorro único está compuesto en su mayoría de Nylon 6. Lo que permite que sea altamente resistente a la corrosión.

El diseño del medidor SP-15, permite el fácil acceso a su interior. Por lo que es posible reparar y reemplazar sus componentes internos.

SP-15-EQ-001-EN-15

Ficha Técnica de Producto

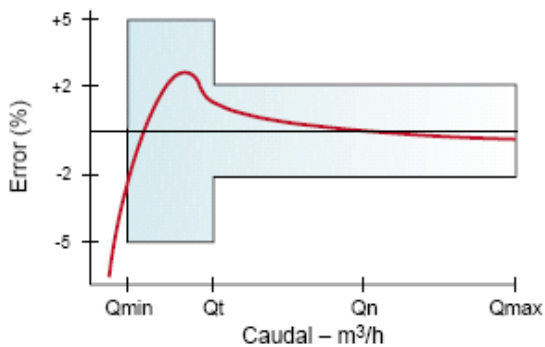
Dimensiones



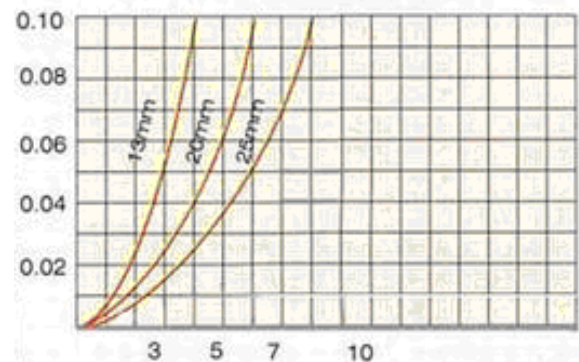
Diámetro Nominal	L Longitud	B Ancho	H Altura	D Ø Rosca
15mm (1/2")	80mm	77mm	85mm	G 3/4 B

Peso del Medidor: 0.33 kg

CURVA DE EXACTITUD



CURVA DE PÉRDIDA DE CARGA



LECTURA REMOTA

Las necesidades de la industria, agricultura y los sistemas municipales han creado una gran demanda por sistemas de control y lectura remota. Es por esto, que el medidor SP-15 cuenta con un dispositivo de emisión de pulsos, los cuales permiten el registro de datos de medición en una central remota.

El medidor Equysis a partir de su mecanismo es capaz de generar pulsos que a su vez pueden ser convertidos en datos de medición. Estos datos pueden ser llevados a cualquier central remota para su recolección, control y procesamiento.

Equysis es una marca registrada de Equipos y Sistemas Para Medir y Tratar Agua S.A. de C.V. cualquier otra marca mencionada es propiedad de su respectiva entidad. Copyright © 2015 – Equysis

www.equysis.com