



## EQUIPOS Y SISTEMAS PARA MEDIR Y TRATAR AGUA

### DESCRIPCIÓN

El nuevo medidor de agua tipo volumétrico de la marca Equysis®, cuenta con un dispositivo que permite su lectura remota (electrónica). Este sistema representa una gran ventaja ya que permite obtener la medición del flujo de agua y su totalización desde cualquier ubicación. Este medidor cumple con la Norma Oficial Mexicana y con el ISO 4064.

**Aplicación:** Para medir agua limpia de uso residencial, industrial y municipal.

**Operación:** El agua entra al medidor y pasa a través del filtro para llegar a una cámara de volumen conocido; y así accionar el movimiento de un pistón rotativo. La cámara es sucesivamente llenada y descargada por el agua que pasa a través del equipo.

De tal forma que el movimiento del pistón en la cámara, es transmitido al registro del medidor por medio de una transmisión magnética. Logrando así, tener un medidor con registro seco, que totaliza el volumen de agua que ha pasado.

**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 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 para Agua tipo Volumétrico

Medidor de Plástico Tipo Volumétrico Clase C (DN 15mm). Modelo VP-15, ISO 4064, NOM-012



### ESPECIFICACIONES

#### Modelo Volumetrico Plástico VP-15

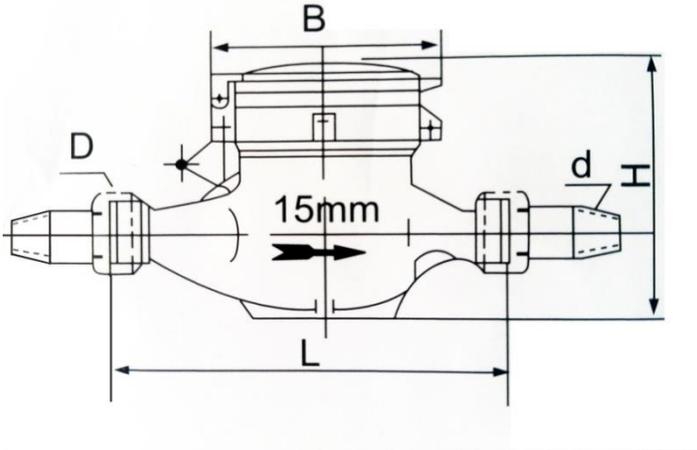
<b>Flujo Mínimo de Operación</b>	15 L/h
<b>Flujo Máximo de Operación</b>	3.0 m <sup>3</sup> /h
<b>Flujo Nominal</b>	1.5 m <sup>3</sup> /h
<b>Temperatura Máxima de Operación</b>	50°C
<b>Pérdida de Presión a Flujo Máximo</b>	1 bar a 3m <sup>3</sup> /h
<b>Presión Nominal</b>	10 bar (1.0MPa)
<b>Posición de Instalación</b>	Horizontal, Vertical

#### Materiales

<b>Tapa Superior</b>	ABS
<b>Protección del Registro</b>	Nylon 6
<b>Carátula</b>	Polycarbonato
<b>Protección Magnética</b>	Hierro
<b>Engranajes</b>	Plástico ABS
<b>Cámara de Medición</b>	Poliestireno de Alto Impacto
<b>Cuerpo de Medidor</b>	Nylon 6
<b>Conexiones</b>	Nylon 6

**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.

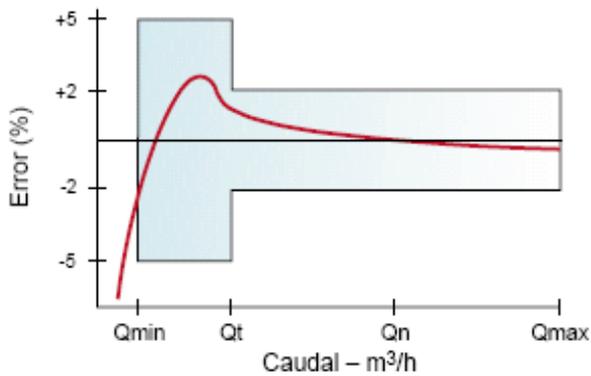
### Dimensiones



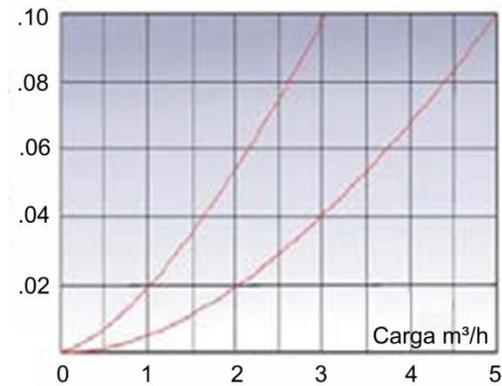
Diámetro Nominal	L Longitud	B Ancho	H Altura	D Ø Rosca	d Ø Conexión
15mm (1/2")	165mm	99mm	108mm	G 3/4 B	R 1/2

**Peso del Medidor:** 0.60 kg

### CURVA DE EXACTITUD



### CURVA DE PÉRDIDA DE CARGA



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 © 2016 – Equysis

[www.equysis.com](http://www.equysis.com)

Equipos y Sistemas Para Medir y Tratar Agua S.A. de C.V. | Matehuala Ote. 109 | Colonia Mitras Centro | Monterrey, Nuevo León | México | C.P. 64460 | +52-81-8322-9229