

## Medidor de Prepago para Agua Potable

Medidor de Plástico Tipo Chorro Múltiple Clase B  
(DN 15mm). Modelo PMP, ISO 4064.

### DESCRIPCIÓN

Los medidores de prepago para agua potable de la marca Equysis®, cuentan con un dispositivo que permite al usuario el control de su consumo de manera pre pagada. Este sistema representa una gran ventaja ya que permite hacer más eficientes los procesos y disminuir los costos operativos de los organismos operadores de servicios de agua. Al mismo tiempo que permite al usuario tener un sistema de pago más práctico.

**Aplicación:** Control y medición de agua potable de uso residencial y de pequeños comercios.

**Operación:** Este medidor cuenta con los elementos principales de un medidor de tipo velocidad: chorro múltiple. Además de los componentes que permiten el sistema de prepago, tales como: válvula de corte, dispositivo lector de tarjeta, botón de operación, memoria de almacenaje, entre otros.

Para el uso de este medidor, el usuario deberá contar con una tarjeta magnética. A la que podrá abonar saldo para traspasar a su medidor por medio del lector.

El medidor PMP cuenta con un sistema operativo que permite ser programado ya sea con uno o con varios precios, dependiendo del administrador de los equipos. Este sistema operativo permite la consulta de información, como: la última recarga hecha, el saldo disponible, el consumo total y el precio asignado a cierto volumen de agua. Por otra parte, también indica el estatus de la válvula de corte, las alarmas y errores que hayan ocurrido.

**Características Generales:** Este medidor cuenta con un sistema patentado de bajo consumo de energía, y garantiza precisión a la hora de medir. Su sistema es muy práctico y confiable a la hora de leer las tarjetas, escribir datos y guardarlos en su memoria interna. Este equipo solo permite una sola tarjeta por usuario, bloqueando tarjetas ilegales.

Cuando el saldo en el equipo se está agotando, este entra en un estado de alerta y cierra su válvula de corte. Para recordar al usuario de hacer una recarga. Este estado de alerta se elimina insertando la tarjeta al equipo. Una vez que el saldo se agote por completo, el medidor cerrará su válvula y solo se podrá abrir cuando el usuario haga una nueva recarga de saldo.

Hay diferentes escenarios en los que el medidor puede entrar en estado de alerta. Al ocurrir esto, el medidor cierra automáticamente la válvula de paso y almacena el evento en su memoria interna. Algunos de estos escenarios son: cuando el equipo detecta una interferencia magnética, cuando el equipo identifica que están tratando de alterarlo y cuando la batería se está agotando. Este estado de alerta se elimina cuando se inserta la tarjeta de mantenimiento, entonces el medidor vuelve a operar con normalidad.

**Características Metrológicas:** El error máximo permitido 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 permitido en el campo superior, comprendido entre  $Q_t$  incluido y  $Q_s$  (flujo de sobrecarga) incluido, es de  $\pm 2\%$ .

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



## ESPECIFICACIONES

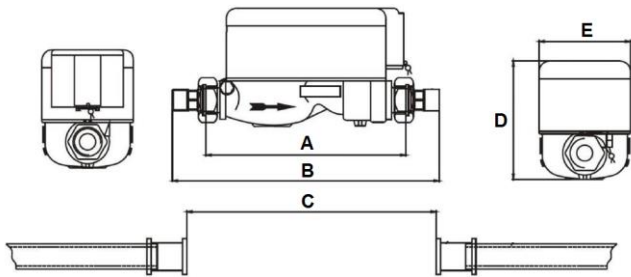
### Modelo de Prepago-Multijet Plástico PMP

Modelo	Diámetro Nominal (mm)	Clase	Flujo Máximo Qs (m <sup>3</sup> /h)	Flujo Nominal Qn (m <sup>3</sup> /h)	Flujo de Transición Qt (l/h)	Flujo Mínimo Qmin (l/h)
PMP-15	15	B	3.20	2.50	0.050	0.030
PMP-20	20	B	5.00	4.00	0.080	0.050
PMP-25	25	B	7.88	6.30	0.126	0.078

### Condiciones de Operación

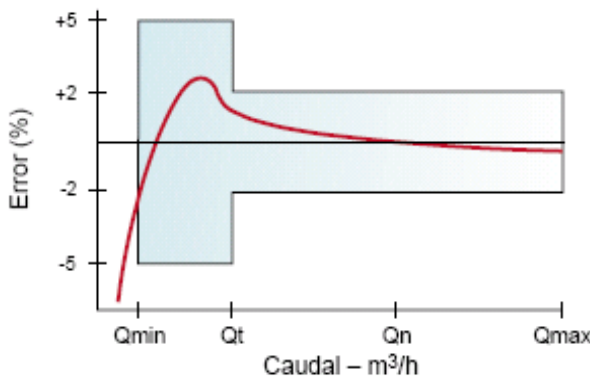
Temperatura Máxima de Operación	35°C
Presión Nominal	16 bar (1.6 MPa)
Posición de Instalación	Horizontal

### Dimensiones (mm)



Diámetro Nominal	A Longitud	B Conexiones	C Extremos	D Altura	E Ancho
15mm (1/2")	190	258	238	112.5	87.5
20mm (3/4")	195	299	279	112.5	87.5
25mm (1")	225	345	325	112.5	87.5

### CURVA DE EXACTITUD



### CURVA DE PÉRDIDA DE CARGA

