

# AQUARIUS

MEDIDORES TIPO VELOCIDAD CHORRO ÚNICO



## DESCRIPCIÓN

AQUARIUS es un medidor de velocidad tipo chorro único diseñado para una precisa medición de las cantidades de agua potable consumidas por los usuarios de las compañías de agua o sistemas operadores.

AQUARIUS ha sido homologado según la normativa MID y cumple con las normas OIML R49, EN 14154, ISO 4064 y NOM-012-SCFI-1994.

La transmisión magnética permite aislar el totalizador de la parte hidráulica.

La orientación del totalizador puede adaptarse, para garantizar la máxima legibilidad del índice (unidad legible más pequeña 0.1 Lt).

AQUARIUS forma parte de la cadena modular de medidores SAPPTEL y puede equiparse en cualquier momento con el sistema de lectura remota radio IZAR, con el dispositivo IZAR DOSING o con el emisor IZAR PULSE, lo que le abre la puerta a la integración de otros sistemas.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- \* Medidor tipo velocidad chorro único.
- \* Modular, adaptable a sistema de lectura remota IZAR.
- \* Clase "B" (R80) posición horizontal (homologado según MID hasta R=100); Clase "A" (R40) posición vertical.
- \* Disponible en versión "Composite" para agua fría.
- \* Registro del totalizador disponible en policarbonato ó cobre/vidrio.



**DIEHL METERING  
SAPPTEL**



# AQUARIUS

## MEDIDORES TIPO VELOCIDAD CHORRO ÚNICO

### CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Diámetro nominal	DN	mm	15	20
Longitud	L	mm	115	130
Cuerpo			Composite	Latón
Caudal nominal	$Q_n / Q_3$	$m^3/h$	1.5 / 2.5	2.5 / 4
R*	$(Q_3/Q_1)$		80	80
Caudal de arranque		$m^3/h$	0.012	0.015
Caudal mínimo	$Q_{min} / Q_1$	$m^3/h$	0.03125	0.050
Caudal de transición	$Q_t / Q_2$	$m^3/h$	0.50	0.80
Caudal máximo	$Q_{max} / Q_4$	$m^3/h$	3.125	5

\* Equivalente a Clase Metrológica "B" en posición horizontal (H)

### HOMOLOGACIÓN

AQUARIUS	
Homologación MID	LNE 6904 y NOM-012-SCFI-1994
Alimentariedad	ACS

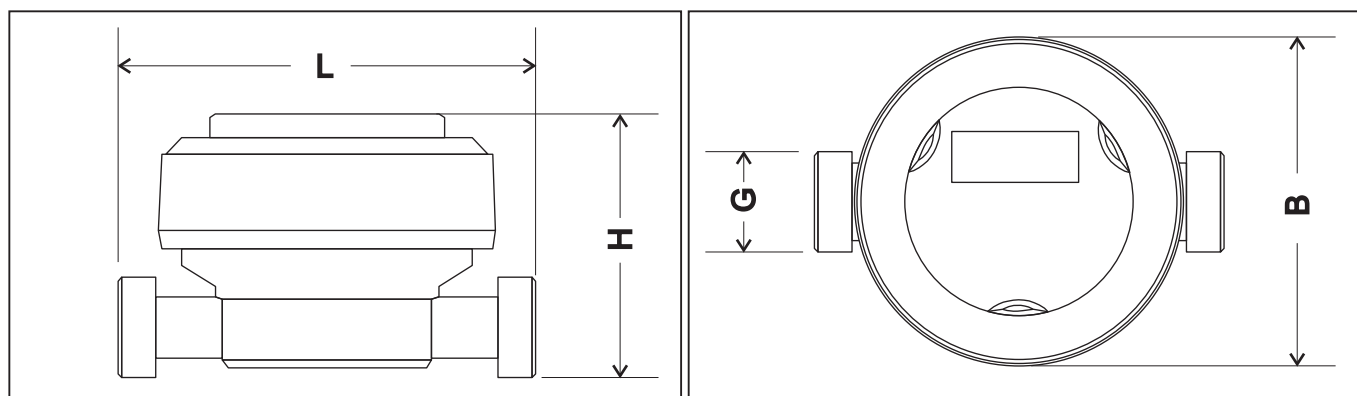
### TEMPERATURA Y PRESIÓN

AQUARIUS	
Intervalos de temperatura del agua	°C 0...50
Presión nominal de trabajo	bar 10
Pérdida de presión	$\Delta p$ 1 bar

### PÉRDIDA DE CARGA

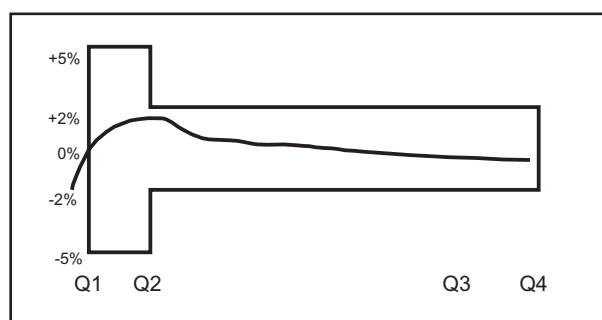
Diámetro nominal	DN	mm	15	20
Longitud	L	mm	115	130
Cuerpo			Composite	Latón
Kvs ( $\Delta P=Q^2/Kvs^2$ )		$m^3/h$	3.125	5

### DIMENSIONES



Diámetro nominal	DN	mm	15	20
Longitud	L	mm	115	130
Cuerpo			Composite	Latón
Ancho	B	mm	90	90
Altura total	H	mm	72	74
Rosca (Tipo G)	G	pulgadas	3/4"	1"
Peso		Kg	0.290	0.58

### CURVA DE PRECISIÓN



**GRUPO  
PIRÁMIDE**  
SOLUCIONES PARA EL MANEJO  
Y CONTROL DEL AGUA  
**DISTRIBUIDOR**

Privada 8 Norte No 120 Barrio de la Asunción,  
C.P. 72960 San Francisco Totimehuacan Puebla,  
México. Tel: +52 (222) 514-1225, 514-1226  
mail: [info@grupopiramide.net](mailto:info@grupopiramide.net)  
[www.grupopiramide.net](http://www.grupopiramide.net)