

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 SAPPEL 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.

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 |

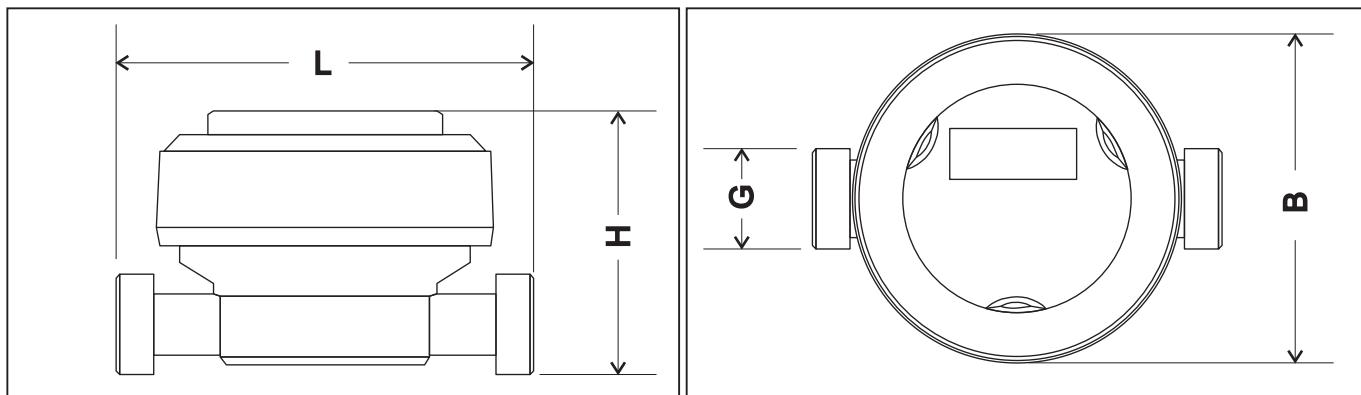
TEMPERATURA Y PRESIÓN

| AQUARIUS | |
|------------------------------------|----------|
| Intervalos de temperatura del agua | °C 0..50 |
| Presión nominal de trabajo | bar 10 |
| Pérdida de presión | Δp 1 bar |

PÉRDIDA DE CARGA

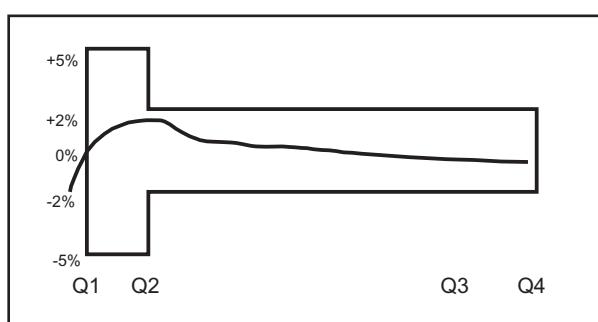
| Diámetro nominal | DN | mm | 15 | 20 |
|----------------------------------|----|---------|-----------|-------|
| Longitud | L | mm | 115 | 130 |
| Cuerpo | | | Composite | Latón |
| Kvs ($\Delta P = Q^2 / Kvs^2$) | | m^3/h | 3.125 | 5 |

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



DISTRIBUIDOR

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