



# ULTRA-SÓNICO UB

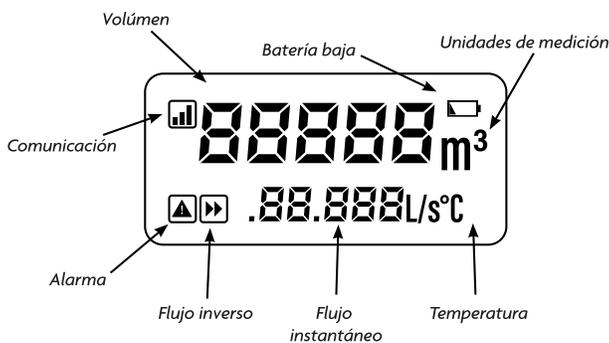
## MEDIDOR PARA AGUA

Medidor Residencial de Tecnología Ultrasónica (DN 15mm). Modelo UB-15, ISO 4064

## DESCRIPCIÓN

Medidor para agua potable tipo ultrasónico de tiempo en tránsito. Clase metrológica 2 para instalación en cualquier posición. Certificación de producto según ISO 4064 y OIML R49; con carcasa de plástico, cuerpo de bronce, display digital, protección IP68 y comunicación para lectura remota. Incluye conexiones roscadas en NPT.

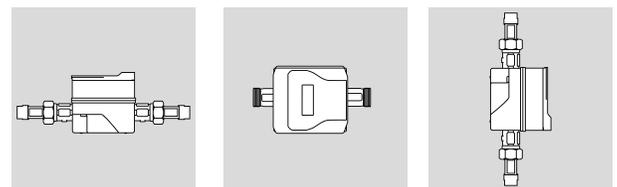
## DISPLAY



## ESPECIFICACIONES

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Dirección de flujo</b>          | Bidireccional                   |
| <b>Temperatura ambiente</b>        | -15°C/70°C                      |
| <b>Presión máxima de operación</b> | 16 bar (1.6 MPa)                |
| <b>Pérdida de presión</b>          | $\Delta p_{40}$                 |
| <b>Condición de instalación</b>    | U0/D0                           |
| <b>Alarmas</b>                     | Fuga, batería, tubo vacío, etc. |
| <b>Interfaz de programación</b>    | Cable óptico                    |

## POSICIÓN DE INSTALACIÓN



✓  
R250  
R400

✓  
R250  
R400

✓  
R250  
R400

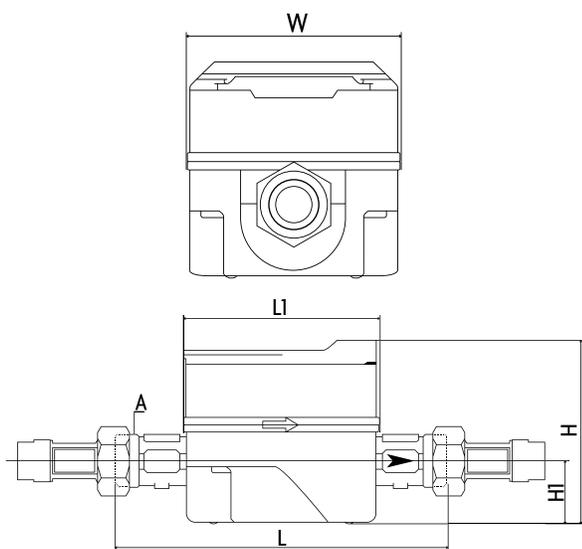
## FLUJOS DE OPERACIÓN

| Modelo | Diámetro Nominal (mm) | Rango dinámico $R(Q_3/Q_1)$ | Flujo Mínimo $Q_1$ (m <sup>3</sup> /h) | Flujo Transición $Q_2$ (m <sup>3</sup> /h) | Flujo Nominal $Q_3$ (m <sup>3</sup> /h) | Flujo Máximo $Q_4$ (m <sup>3</sup> /h) |
|--------|-----------------------|-----------------------------|--|--|---|--|
| UB-15  | 15                    | 250                         | 0.01                                   | 0.016                                      | 2.5                                     | 3.12                                   |
| UB-20  | 20                    | 250                         | 0.016                                  | 0.026                                      | 4.0                                     | 5.0                                    |
| UB-25  | 25                    | 250                         | 0.025                                  | 0.04                                       | 6.3                                     | 7.87                                   |
| UB-40  | 40                    | 250                         | 0.064                                  | 0.10                                       | 16                                      | 20                                     |

## CARACTERÍSTICAS

|                           |                              |                                       |                            |
|---------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| <b>Certificación</b>      | ISO 4064, OIML R49, EN 14154 | <b>Duración de batería</b>            | 13 años (opcional 15 años) |
| <b>Rango dinámico</b>     | R250 (opcional R400)         | <b>Clase de temperatura</b>           | T50                        |
| <b>Clase de exactitud</b> | Clase 2                      | <b>Registrador interno</b>            | Día, mes, año              |
| <b>Protección</b>         | IP 68                        | <b>Lectura máxima (m<sup>3</sup>)</b> | 99999.99999 (10 dígitos)   |

## DIMENSIONES Y PESOS



| Diámetro Nominal | H Altura | H1   | L Largo | L1   | W    | Rosca A (in) |
|------------------|----------|------|---------|------|------|--------------|
| 15mm (½")        | 91mm     | 30mm | 165mm   | 97mm | 90mm | G ¾ B        |
| 20mm (¾")        | 91mm     | 28mm | 190mm   | 97mm | 90mm | G 1 B        |
| 25mm (1")        | 91mm     | 25mm | 260mm   | 97mm | 90mm | G 1 ¼ B      |
| 40mm (1 ½")      | 133mm    | 36mm | 300mm   | 97mm | 90mm | G 2 B        |

## COMUNICACIONES



\*Bajo pedido