

# Medidor de calor ultrasónico

B12 VI-B





El medidor de calor ultrasónico B12 VI-B es un destacado dispositivo que garantiza una alta durabilidad y una excelente resistencia a la corrosión. Este medidor de calor ofrece mediciones precisas, lo que lo hace una opción confiable para la medición de calor en una variedad de aplicaciones. Es fácil de instalar y mantener, lo que brinda comodidad a los usuarios.

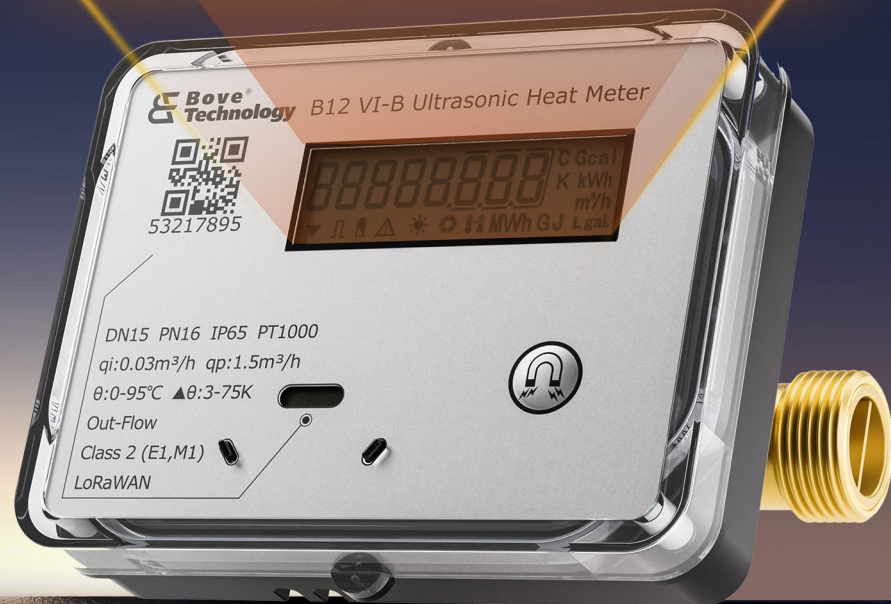
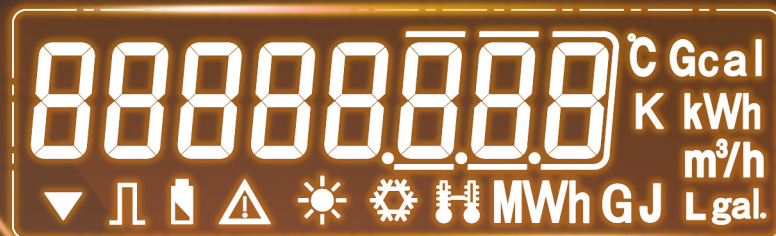


## Protección reforzada

Cuenta con secciones de tubo de latón, diseñadas sin piezas móviles internas, y destaca por su diseño robusto que garantiza un funcionamiento sin mantenimiento incluso en los ambientes más severos.

## La antena externa es opcional

Diseñado para una durabilidad excepcional, resiste impactos e incluso puede soportar ser atropellado por vehículos. Asegura una transmisión de señal superior cuando el medidor está instalado debajo de concreto, dentro de recintos metálicos o en rincones difíciles de alcanzar con obstáculos de señal.



Resistencia Al  
Calor / Frío



UV  
Resistencia



Alta  
Durabilidad

# Instalación de tipo separado

Diseñado para satisfacer las diversas necesidades de instalación y recopilación de datos, este medidor permite una instalación de tipo separado. El cuerpo del medidor y el cuarto de tubo se pueden instalar por separado, y la distancia entre ellos es personalizable, lo que garantiza una alta flexibilidad y adaptabilidad.

# Preparado Para IoT

Proporciona comunicaciones tanto cableadas como inalámbricas, lo que garantiza la adaptabilidad a diferentes entornos de instalación, como M-Bus, RS485, Pulso, LoRaWAN.



LoRaWAN

NB-IoT

PULSE

M-Bus

sigfox

4G LTE

M-Bus

RS485



#### LCD

Funcionalidad integral de pantalla  
LCD con protector.

#### PCBA

Un núcleo robusto, dotado de una  
notable agudeza en la medición  
precisa y una funcionalidad multi-  
facética.

#### CUERPO

Material de ABS de alta durabili-  
dad.

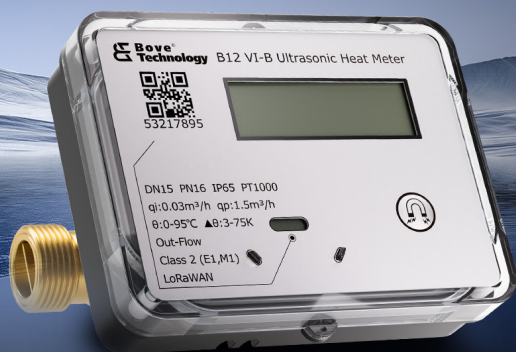
#### TUBO

Tubo fabricado con material de  
latón o acero inoxidable.

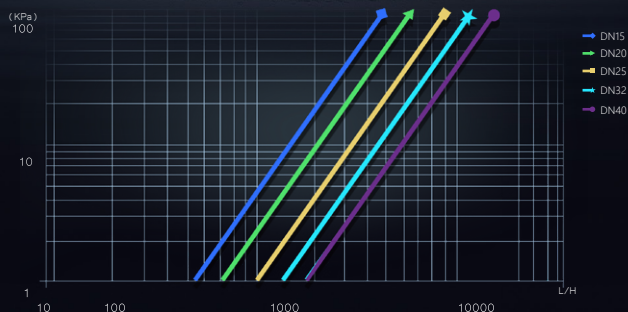
## SECTIONAL VIEW



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Pérdida de Presión del Medidor de Calor Ultrasonico B12 VI-B



| Modelo                           | B12 VI-B-15                                                                                                                                                                                                 | B12 VI-B-20 | B12 VI-B-25 | B12 VI-B-32 | B12 VI-B-40 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Díámetro de Tubo                 | DN15                                                                                                                                                                                                        | DN20        | DN25        | DN32        | DN40        |
| Caudal Mínimo, $q_1$ (m³/h)      | 0.02                                                                                                                                                                                                        | 0.05        | 0.07        | 0.12        | 0.2         |
| Caudal Permanente, $q_p$ (m³/h)  | 1.5                                                                                                                                                                                                         | 2.5         | 3.5         | 6           | 10          |
| Caudal Máximo, (m³/h)            | 3                                                                                                                                                                                                           | 5           | 7           | 12          | 20          |
| Caudal de Sobrecarga, (m³/h)     | 4.5                                                                                                                                                                                                         | 6.5         | 10          | 18          | 24          |
| Conexión                         | G¾"                                                                                                                                                                                                         | G1"         | G1¼"        | G1½"        | G2"         |
| Longitud (mm)                    | 110                                                                                                                                                                                                         | 130         | 160         | 180         | 200         |
| Ancho (mm)                       | 96                                                                                                                                                                                                          | 105         | 114         | 120         | 130         |
| Temperatura                      | Rango: 4°C - 95°C, $\Delta T$ : 3K - 65K                                                                                                                                                                    |             |             |             |             |
| Sensor de Temperatura            | Un par de resistores de platino PT1000                                                                                                                                                                      |             |             |             |             |
| Clase Metrológica                | Class 2, (EN1434)                                                                                                                                                                                           |             |             |             |             |
| Presión de Funcionamiento Máxima | 1.6Mpa                                                                                                                                                                                                      |             |             |             |             |
| Pérdida de Presión               | $\Delta P < 25 \text{ kPa}$ at $q_p$                                                                                                                                                                        |             |             |             |             |
| Etapas de Presión                | PN16                                                                                                                                                                                                        |             |             |             |             |
| Clase de Protección              | IP65                                                                                                                                                                                                        |             |             |             |             |
| Batería                          | Vida útil de 10 - 16 años                                                                                                                                                                                   |             |             |             |             |
| Almacenamiento de Datos          | <ul style="list-style-type: none"> <li>36 meses de datos históricos, incluyendo energía térmica acumulada y volumen, etc.</li> <li>Energía térmica total, volumen, horas de funcionamiento, etc.</li> </ul> |             |             |             |             |
| Temperatura de Funcionamiento    | -30°C - 55°C                                                                                                                                                                                                |             |             |             |             |
| Interfaz y Comunicación          | <ul style="list-style-type: none"> <li>M-Bus</li> <li>Pulse</li> <li>RS485</li> <li>LoRaWAN</li> <li>Sigfox</li> <li>NB-IoT</li> <li>4G</li> <li>GPRS</li> <li>wMbus</li> <li>LoRaWAN+wMbus</li> </ul>      |             |             |             |             |
| Instalación                      | Horizontal o Vertical                                                                                                                                                                                       |             |             |             |             |
| Visualización e Indicación       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Unidad: kWh, MWh, GJ (opcional).</li> <li>LCD: 8 dígitos (iluminación posterior).</li> <li>Acumulado: 0,1 kWh - 9999999,9 kWh.</li> </ul>                            |             |             |             |             |
| Cumplimiento de Normas           | <ul style="list-style-type: none"> <li>EN1434</li> <li>OIML R 75</li> </ul>                                                                                                                                 |             |             |             |             |
| Certificación                    | CE                                                                                                                                                                                                          |             |             |             |             |

# Creando una sociedad ecológica

Dirección: Edificio 23, No. 36, Calle Changsheng Sur, Jiaxing, Zhejiang, China, 314000

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

+86(0)573 83525916

[bove@bovetech.com](mailto:bove@bovetech.com)

---

\*Las imágenes en el archivo son solo para mostrar los efectos tecnológicos, y el producto real prevalece.