



Medileser

CUARTO 50 mm



DESCRIPCIÓN

Medidor para registrar agua potable de tipo estático (ultrasonido), se encuentra disponible en diámetros desde 50 mm hasta 300mm.

El medidor cumple con los estándares de la Norma Nacional Peruana, NMP 005-2018. Teniendo un grado de precisión de R160, R250 Y R400.

Posee un registrador electrónico display LCD , con un IP68, lo que garantiza el no empañamiento y la fácil lectura durante el trabajo en campo. Este medidor puede tener conexión con sistemas AMR y AMI, bajo protocolos LoRa Wan / M Bus / GPRS/ salida de Pulsos.

CARACTERÍSTICAS

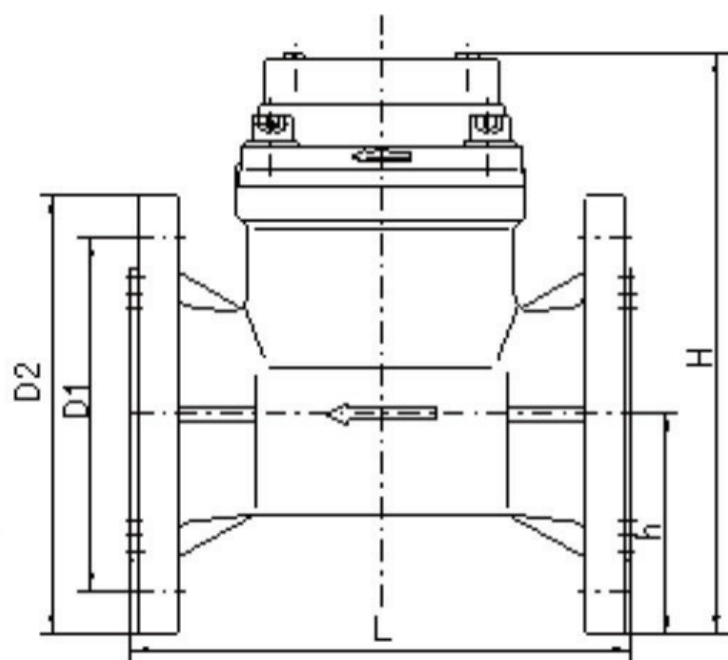
- » Certificado
- » Cuerpo fabricado en Hierro Nodular, con pintado epóxido
- » Sistema tipo ultrasonido
- » LCD 99 999 999 m3
LCD 999 999 999 m3
- » Diámetro nominal: 50 mm – 65mm–
80mm – 100mm – 150mm – 200mm
– 250mm – 300 mm
- » Interface de comunicación: M Bus,
puerto óptico, salida de pulsos,
GPRS, LoRA Wan, NBIOT
- » Relación dinámica R160 / R 250 / R400
- » Temperatura máxima TMA 30
- » Presión máxima PMA 16
- » Conexión Bridada
- » Instalación Horizontal H,V, inclinado
- » Resolución mínima 0.001 l
- » Clase de exactitud 2

FOTOGRAFÍAS DE PRODUCTO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| DIÁMETRO | | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|--------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Longitud (mm) | L | 200 | 200 | 225 | 250 | 250 | 300 | 345 | 445 | 500 |
| Conexión de pernos | | 4 *M18 | 4 *M18 | 8 *M18 | 8 *M18 | 8 *M16 | 8 *M20 | 12 *M20 | 12 *M20 | 12 *M24 |
| Altura tapa cerrada (mm) | H | 135 | 155 | 190 | 230 | 260 | 290 | 345 | 415 | 470 |
| Altura al eje (mm) | h | 62.5 | 72.5 | 90 | 110 | 125 | 140 | 165.2 | 200.2 | 230 |
| Diámetro de brida | D1 | 110 | 130 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | 400 |
| Diámetro de brida | D2 | 125 | 145 | 180 | 220 | 250 | 280 | 335 | 405 | 460 |



DATOS METROLÓGICOS

| MODELO | DIÁMETRO | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 50 | | | 65 | | | 80 | | | 100 | | | 125 | | |
| DIÁMETRO NOMINAL | 160 | 250 | 400 | 160 | 250 | 400 | 160 | 250 | 400 | 160 | 250 | 400 | 160 | 250 | 400 |
| RANGO DINÁMICO | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 1 | 0.6 | 0.4 |
| FLUJO MÍNIMO Q_1 (m ³ /h) | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 1 | 0.6 | 0.4 | 1.6 | 1 | 0.6 |
| FLUJO DE TRANSICIÓN Q_2 (m ³ /h) | 25 | | | 40 | | | 63 | | | 100 | | | 160 | | |
| FLUJO DE TRANSICIÓN Q_3 (m ³ /h) | 31.25 | | | 50 | | | 78.75 | | | 125 | | | 200 | | |
| FLUJO DE TRANSICIÓN Q_4 (m ³ /h) | | | | | | | | | | | | | | | |
| DISPLAY INDICACIÓN | METROC CUBICOS | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPERATURA | T30 | | | | | | | | | | | | | | |
| CLASE METROLOGICA | CLASE 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| SENSIBILIDAD | U5 / D3 | | | | | | | | | | | | | | |
| MÁXIMA PRESIÓN | PN 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| PROTECCIÓN DISPLAY | IP 68 | | | | | | | | | | | | | | |
| BATERÍA | 3.6 VOLTIOS / 10 AÑOS DE VIDA UTIL | | | | | | | | | | | | | | |
| CLASE AMBIENTAL | CLASE E1, M1, B | | | | | | | | | | | | | | |
| INSTALACIÓN | HORIZONTAL | | | | | | | | | | | | | | |

| MODELO | DIÁMETRO | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|
| | 150 | | | 200 | | | 250 | | | 300 | | |
| DIÁMETRO NOMINAL | 160 | 250 | 400 | 160 | 250 | 400 | 160 | 250 | 400 | 160 | 250 | 400 |
| RANGO DINÁMICO | 1.6 | 1 | 0.6 | 2.5 | 1.6 | 1 | 3.9 | 2.5 | 1.6 | 6.3 | 4.0 | 2.5 |
| FLUJO MÍNIMO Q_1 (m ³ /h) | 2.5 | 1.6 | 1.0 | 4.0 | 2.6 | 1.6 | 6.3 | 4.0 | 2.5 | 10 | 6.4 | 4.0 |
| FLUJO DE TRANSICIÓN Q_2 (m ³ /h) | 250 | | | 400 | | | 630 | | | 1000 | | |
| FLUJO DE TRANSICIÓN Q_3 (m ³ /h) | 312.5 | | | 500 | | | 787.5 | | | 1250 | | |
| FLUJO DE TRANSICIÓN Q_4 (m ³ /h) | | | | | | | | | | | | |
| DISPLAY INDICACIÓN | METROC CUBICOS | | | | | | | | | | | |
| TEMPERATURA | T30 | | | | | | | | | | | |
| CLASE METROLOGICA | CLASE 2 | | | | | | | | | | | |
| SENSIBILIDAD | U5 / D3 | | | | | | | | | | | |
| MÁXIMA PRESIÓN | PN 16 | | | | | | | | | | | |
| PROTECCIÓN DISPLAY | IP 68 | | | | | | | | | | | |
| BATERÍA | 3.6 VOLTIOS / 10 AÑOS DE VIDA UTIL | | | | | | | | | | | |
| CLASE AMBIENTAL | CLASE E1, M1, B | | | | | | | | | | | |
| INSTALACIÓN | HORIZONTAL | | | | | | | | | | | |

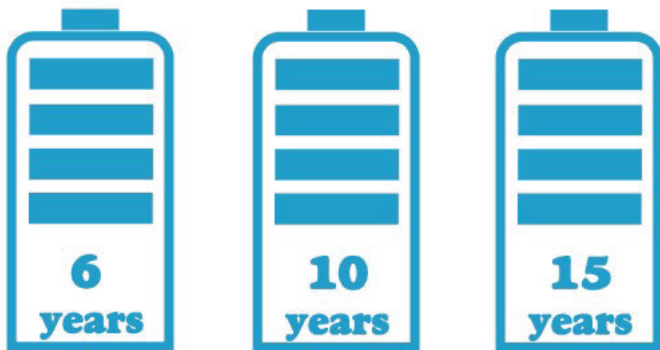
Características de Display

888888888888 m³ L h Addr
 888888888888 m³/h MPa m/s °C
 4-20mA RS485 M-BUS 4-20mA q_{min} q_{max}
 4-20mA Power Output °C Water Temperature Battery

LCD Display

| | | |
|---|--|--|
| m³ Accumulative Flow Unit | m³/h Flowrate Unit | h Accumulative Time |
| L | m/s | |
| Addr Meter Address | ◀▶ Flow Direction | MPa Pressure |
| RS485 M-BUS Wiring Communication | GPRS NB-IOT LORA Wireless Communication | ! Error Alarm |
| ! Wireless Module Battery | q_{min} Minimum Flowrate | q_{max} Maxmun Flowrate |

NOTA:
 La batería puede tener opciones de:





Medileser
 Av. Las Torres Nro. 577,
 15022 Ate - Lima - Perú

(01) 711 1930
 51 990 198 358

Medileser brinda productos de una calidad acorde a la necesidad real de cada cliente, buscando siempre la mejor solución a medida. Utilizando productos y servicios que están en vanguardia de las nuevas tecnologías, permitiendo un control adecuado de la medición.

© Copyright 2022 Medileser. Todos los derechos reservados

maria.ruiz@medileser.com.pe
www.medileser.com.pe

