

JV800e

Contador de agua volumétrico electrónico multiprotocolo

- Alta precisión de medición con totalizador electrónico de alto rendimiento.
- DN15 y DN20
- Aprobación según Directiva 2014/32/UE con Ratio hasta R800

LoRaWAN® M-Bus®
DUAL



JV800e



- Una excelente precisión a lo largo de toda la curva. Precisión de medición desde caudales abajo de los mínimos de la norma hasta los caudales hasta los máximos.
- Materiales seleccionados para resistir a la corrosión y a la hidrólisis.
- Componentes en termoplástico resistentes al choque los cuales pueden, con seguridad, ser sometidos a temperaturas hasta 50°C.
- Totalizador electrónico con pantalla de tipo pasiva, 7 segmentos, 9 dígitos y símbolos de alertas y avisos. Protección contra UV e IP68. Un contador compacto y de **tamaño reducido con comunicación integrada multiprotocolo LoRaWan y Wireless M-Bus** que permite su colocación en todo tipo de alojamientos.
- Batería: duración de vida hasta 15 años.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión máxima admisible (bar): MAP 10 | MAP 16

Clase de temperatura (°C): T30 | T50

Ratio Q3/Q1: hasta R800

Clase de pérdida de presión: ΔP 63

Posición de instalación: Arbitraria

Clase de sensibilidad al flujo: U0/D0

Resolución del dispositivo de lectura (L): 0,02 o 0,002 dependiendo del modelo Cuerpo: Latón estampado

Certificaciones: Certificado de examen UE de tipo TCM 142/10- 4738 de acuerdo con la Directiva

2014/32/UE, CE, ISO 4064-1 :2014, OIML R49:2013, OIML R49:2013, ACS, WRAS y EN14154:2005+A2:2011.

Curva típica de error

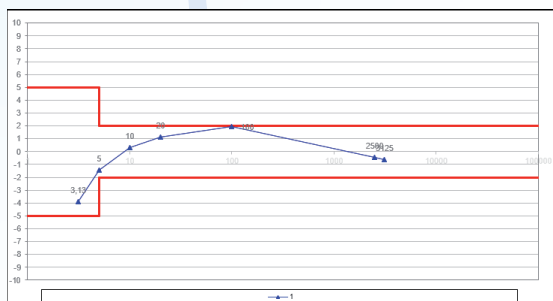
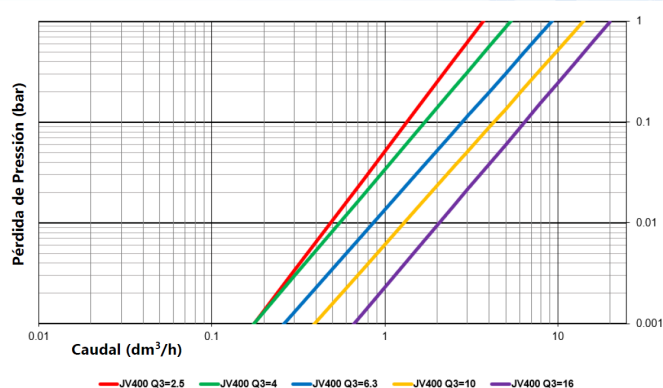


Diagrama de pérdida de carga



DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS

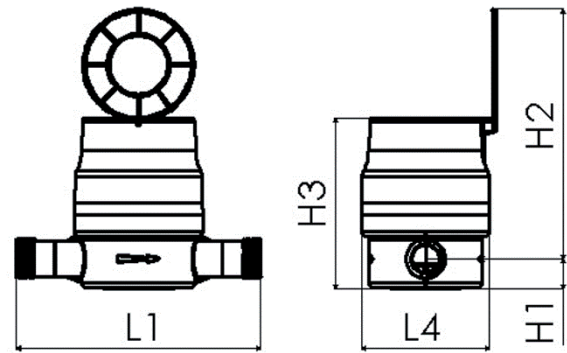
Diámetro nominal	DN	15	20	
Caudal permanente	Q ₃	m³/h	≤2,5	≤4
Ratio R	Q ₃ /Q ₁	200, 250, 315, 400, 500, 630, 800		
Caudal de sobrecarga	Q ₄	m³/h	Q3 x 1,25	
Caudal transición	Q ₂	m³/h	Q1 x 1,5	
Caudal mínimo	Q ₁	m³/h	Q3 / R	



DIMENSIONES Y PESOS

Diámetro nominal	DN	mm	15	20
Roscas del contador(*)	R1-R2	Pulg.	7/8"-3/4" y 3/4"-3/4"	1"-1"
Largo	L 1	mm	110-165	105-220
Alto	H1	mm	87,5 - 102,45 ⁽²⁾	94,5 - 102,45 ⁽²⁾
Alto	b	mm	95	
Alto	C	mm	81	
Ancho	a	mm	74 - 89 ⁽²⁾	77 - 92 ⁽²⁾
Peso	E	mm	158 - 174,6 ⁽²⁾	165 - 180,6 ⁽²⁾

(*) Otras opciones disponibles



1. Radio

• Duración de Batería*:	Perfil Standard: hasta 15 años
• Batería:	Lithium battery LiSoCl2 3.6 V
• Protección:	IP68
• Temperatura de operación:	-10 °C a 55 °C
• Temperatura de almacenamiento aconsejada:	10 °C to 30 °C
• Comunicación:	LoRaWAN y Wireless M-Bus
* Según perfil de transmisión	Encriptación AES 128 bits, Codificación



2. Características comunicación multiprotocolo

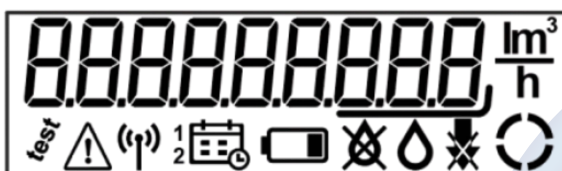
Modo	LoRaWAN	Wireless M-Bus
Frecuencia	868 MHz / 915 MHz	868 MHz
Modulación / Modo transmisión	Class A, EU y US915	C1, T1

3. Pantalla

La pantalla es de tipo pasivo, de 7 segmentos, con 9 dígitos y símbolos. La propia pantalla LCD proporciona protección UV.

La pantalla muestra la siguiente secuencia:

- Vista principal 60 segundos
- Fecha facturación 12 segundos
- Test y firmware 12 segundos



4. Simbología y Alarmas

Hardware Error.

Fuga: se ha detectado un flujo continuo.

Sobreconsumo: el flujo supera un umbral determinado.

Flujo inverso: flujo en dirección opuesta por encima de un umbral establecido.

Contador bloqueado: el contador no registra caudal durante un tiempo determinado.

Contador invertido: consumo negativo constante durante más de 10 días.

Simbología: Sentido del agua, Alarmas, Transmisión, Batería, Calendario, Error y Test.

5. Datalogging

El dispositivo tiene funcionalidad de registro de datos con diferente periodicidad y tiempo de almacenamiento.

Para cada período se guardan los siguientes datos: volumen actual, volumen inverso actual, caudal mínimo y máximo del período, temperatura del dispositivo (en el momento del almacenamiento).

Los datos se almacenan en 4 búferes circulares con la siguiente periodicidad de datos y período de tiempo de almacenamiento:

- cada 15 minutos durante 9 días.
- cada hora durante 37 días.
- cada día durante 896 días.
- cada mes durante 21 años.

6. Configuración:

La configuración y parametrización se hará mediante herramienta UniCoAlliN, o USB Key 868



CONTHIDRA S.L.

Pol. Ind. SERVIALSAC/B, nº 25 41960 Gines. Sevilla (España)
E-mail: comercial@cohisa.com



Tel.: +34954717190
<http://www.conthidra.com>