

CONTADOR DE AGUA/ VOLUMÉTRICO

DISTRIBUIDO EN COLOMBIA
POR:



HELBERT
Calidad, experiencia y tecnología

 **JANZ**



JV600

CONTADOR DE AGUA VOLUMÉTRICO PARA AGUA POTABLE

DN15 a DN25
Q3=2,5 a Q3=6,3 m³/h

R800

T50

MAP 16

Preparado para IoT

Desarrollado con arreglo a los más elevados estándares de exigencia y en consonancia con los estándares de la OIML-R49;

Cuerpo en Composite de elevada resistencia mecánica;

Excelente precisión a lo largo de toda la curva gracias a la tecnología utilizada en la nueva cámara volumétrica;

Dentro del error máximo admisible (+/- 5%) abajo de 3,0 L/h (R800).

CONTADOR DE AGUA/ VOLUMÉTRICO



JV600 OFRECE:

- ✓ 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 máximos.
- ✓ Materiales cuidadosamente seleccionados para resistir a la corrosión y a la hidrólisis.
- ✓ Cuerpo en compósito con estabilidad absoluta a la presión, torción, compresión y temperatura.
- ✓ Preparado para IoT. **JV600** posee una salida de impulsos inductiva que le permite ser equipado con cualquier sensor de impulsos (ej.: JANZ JI para acoplamiento directo) o sensores LPWA (ej.: MYWATER).
- ✓ Vida útil promedio en condiciones normales 10 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: U0D0

Gama de Indicación (m³): 9999 / 99999 / 999999

Resolución del Dispositivo de Lectura (L): 0,02 ou 0,002

Cuerpo: Compósito

Certificaciones: Certificado de examen UE de tipo TCM 142/14 – 5191 de acuerdo con la Directiva 2014/32/UE, en conformidad con la recomendación OIML R49:2006 y EN14154:2005+A2:2011.

Cumple con los requisitos de recomendación OIML R49:2013 y ISO 4064-1:2014.

Aprobación ACS, conformidad de los materiales en contacto con la agua.



CONTADOR DE AGUA/ VOLUMÉTRICO



RECOMENDACIONES

JV600 fue desarrollado para alcanzar los más altos estándares de rendimiento. Su diseño e ingeniería, junto con los materiales seleccionados, garantizan el compromiso perfecto entre sensibilidad y durabilidad.

CONTADOR DE AGUA/ VOLUMÉTRICO



TECNOLOGÍA

JV600 fue desarrollado para alcanzar los más altos estándares de rendimiento. Su diseño e ingeniería, junto con los materiales seleccionados, garantizan el compromiso perfecto entre sensibilidad y durabilidad.

» La **Transmisión magnética** fue concebida para reducir el número de mecanismos y componentes sumergidos en agua, aumentando así la longevidad del producto. Esta particularidad proporciona también una protección eficaz contra influencias externas.

» La **Cámara Volumétrica** con su nuevo diseño y tecnología garantiza el mantenimiento de la curva de precisión del contador a lo largo de toda su vida útil, ofreciendo simultáneamente una mayor capacidad de no bloqueo pela influencia de la retención de partículas en suspensión. Al ser apoyada en elementos elásticos, la cámara volumétrica del **JV600** posee enorme capacidad de absorción de vibración, proporcionando así un bajo nivel de ruido del contador cuando en utilización.

» El **Totalizador** no presenta engranajes sumergidos y posee rodillos de alto contraste. De forma a obtener una posición de lectura adecuada el totalizador puede girar 360°. Posee un sistema de alerta antifraude (pin rojo) de serie. Para evitar la condensación, el dispositivo indicador del JV600 es cerrado a soldadura por ultrasonidos (certificación IP68). Para aplicaciones en condiciones extremas esta igualmente disponible una versión del totalizador en cobre y vidrio.

» **Salida de Impulsos: JV600** esta preequipado con salida de impulsos inductiva (1 impulso = 1L) y para las más avanzadas tecnologías de comunicación como IoT (Internet of Things).

DATOS TÉCNICOS:

DN		15 ou 20	20 ou 25	25
Ratio Q3/Q1	(R)	200, 250, 315, 400, 500, 630, 800		
Caudal Permanente	Q3 (m³/h)	1,0 - 1,6 - 2,5	4	6,3
Caudal Sobrecarga	Q4 (m³/h)	Q3 × 1,25		
Caudal Transición	Q2 (m³/h)	Q1 × 1,6		
Caudal Mínimo	Q1 (m³/h)	Q3 / R		
Indicación Totalizador	(m³)	9 999 ou 99 999		99 999 ou 999 999
División de Verificación	(L)	0,02 ou 0,002		0,02



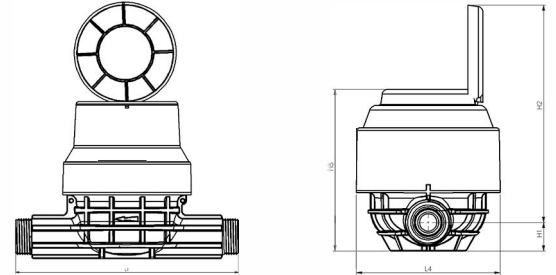
CONTADOR DE AGUA/ VOLUMÉTRICO



DIMENSIONES:

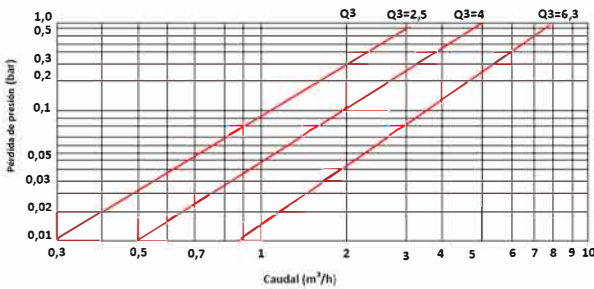
Diámetro Nominal	DN		15	20	25
Junta Roscadas*	R1-R2	(*)	G 3/4	G 1"	G 1 1/4
Largo*	L1	mm	110-190	165-190	198 -260
Alto	H1	mm	16	18,5	26
Alto	H2	mm	173	182	200
Alto	H3	mm	115,5	127,5	148,5
Ancho	L4	mm	94,5	108,5	133
Peso		kg	0,461	0,9	1,3

*Otras opciones disponibles

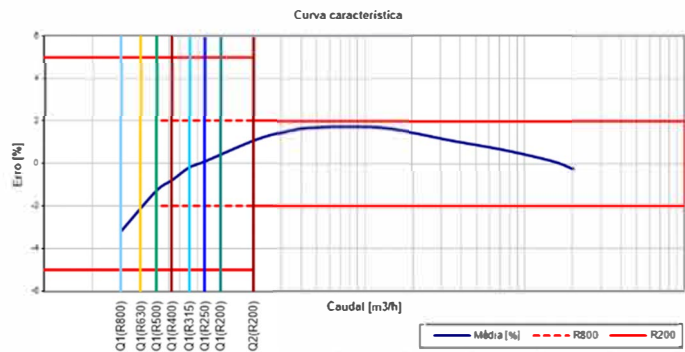


Consultar plano de dimensiones en: www.janz.pt

PÉRDIDA DE CARGA



CURVA TÍPICA DE ERROR



OPCIONES

JV600 PUEDE SER EQUIPADO CON LAS MÁS AVANZADAS TECNOLOGÍAS:

- » JANZ JI Sensor de Impulsos Inductivo (o cualquier otro producto similar)
- » Sistema Telemetría LPWA MYWATER (o cualquier otro producto similar)

RESOLUCIÓN DE LECTURA

El totalizador puede tener una resolución de 0,02.

SUPER ESTANCA

Para aplicaciones en condiciones extremas incluso inmersión está disponible una versión Super Estanca del Totalizador: Cobre y Vidrio.



Para más informaciones, por favor contacte:

Av. Infante D. Henrique 288, 1950-421 Lisboa, Portugal
T. (+351) 218 316 000 | geral@janz.pt
WWW.JANZ.PT

