

# JV600

Contador Volumétrico

- Aprobación según Directiva 2014/32/UE con Ratio R800
- Cuerpo en Polímero Técnico
- Pre-equipado con tecnología inductiva para la lectura remota



# JV600

El **JV600** es un contador **volumétrico de pistón rotativo** con totalizador seco y transmisión magnética. Incorpora un exclusivo y novedoso sistema de entrada y salida inferior del flujo de agua en la cámara volumétrica que permite mejorar el equilibrio de funcionamiento hidráulico del pistón rotativo y así mantener la curva de precisión durante más tiempo, aumentando de esta manera la vida media del contador. Además la cámara incorpora también una ventana lateral, consiguiendo así linealizar la curva de precisión en todo el túnel de error del contador.

Está diseñado para superar condiciones exigentes de medición de agua con sólidos en suspensión. Dispone de un pistón ranurado que mejora las prestaciones de los contadores volumétricos clásicos frente arenas y sólidos.

El contador JV600 está certificado bajo Declaración de Conformidad de acuerdo con la Directiva 2014/32/UE con un ratio  $Q_3/Q_1$   **$R \leq 800$** , válida en cualquier posición de instalación.

Esta fabricado con un cuerpo en polímero técnico. Los materiales y el diseño del mismo garantizan su comportamiento en condiciones extremas, siendo un producto ligero, que produce una mínima huella de  $CO_2$ , y el material no tiene valor residual.



## CARACTERÍSTICAS

- Los contadores JV600 están aprobados bajo la Directiva 2014/32/UE, según ISO 4064-1:2014 y su transposición en el RD 244/2016.
- Cuerpo en **Polímero Técnico**.
- Caudales de arranque por debajo de 1,0 l/h y entrada en límites de error por debajo de los 3,0 l/h, en cualquier posición de instalación.
- Los contadores JV600 están fabricados con materiales de elevada resistencia y calidad, plásticos técnicos y acero inoxidable, todos ellos dentro de lo dispuesto en la normativa para elementos en contacto con el agua para el consumo humano, RD 140/2003 (certificado ACS).
- Totalizador **super-seco**, IP67 (IP68 hasta una semana), pre-equipado con **tecnología inductiva bidireccional**, con rotación 360° y grandes tambores de buen contraste que facilitan su lectura. Opcionalmente se puede entregar con totalizador en caja de cobre y vidrio mineral sellado grado **IP68**. Incorpora un **testigo de manipulación** del totalizador por presión.
- Lectura directa de 5 rodillos negros, 3 rodillos rojos, una aguja de mayor definición y 1 aguja para el sensor inductivo sin graduación.
- Los contadores JV600 llevan grabado la numeración alfanumérica según código **SPDE**, así como las inscripciones MID exigidas.
- Un contador compacto y de **tamaño reducido** que permite su colocación en todo tipo de alojamientos.
- La curva de precisión del contador JV600 es excelente, ampliada la curva hacia los caudales más bajos pero manteniendo las prestaciones para los caudales altos, todo ello debido a su excelente diseño y a la tecnología utilizada en su cuidadosa fabricación.
- Longitudes y roscas compatibles con las de otros modelos de contadores.
- El contador dispone de un filtro en la tobera de entrada y otro de amplia superficie alojado en el fondo de la cámara de medición.

### JV600

- DN13/15  $Q_3$  2,5  $m^3/h$
- DN20  $Q_3$  4  $m^3/h$
- DN25  $Q_3$  6,3  $m^3/h$

Módulo B  
TCM 142/14-5191

Módulo D  
n° 0119-SJ-A002-10

# DATOS TÉCNICOS

## Características Metrológicas Directiva 2014/32/EU e ISO 4064:2014

Diámetro Nominal	DN	mm	13/15	20	25
Caudal Permanente	$Q_3$	$m^3/h$	2,5	4	6,3
Ratio R (estándar)	$Q_3/Q_1$	R 315 (en cualquier posición)			
Caudal de Sobrecarga	$Q_4$	$m^3/h$	3,13	5	7,88
Caudal Transición (precisión $\pm 2\%$ )	$Q_2$	$l/h$	12,7	20,3	32
Caudal Mínimo (precisión $\pm 5\%$ )	$Q_1$	$l/h$	7,9	12,7	20
Presión nominal	PN	bar	16		
Pérdida de carga a $Q_3$		bar	$\Delta P40$		
Temperatura	T30 y T50				
Perturbación del caudal	U0/D0 (sin tramos rectos antes y después del contador)				
Indicaciones de cuadrante					
Indicación máxima		$m^3$	99.999		
Indicación mínima		$l$	0,02		
Emisor de pulsos <sup>(1)</sup>		$l/imp.$	1/10/100		
Certificado de Examen Modelo CE	TCM 142/14-5191				

<sup>(1)</sup> Seleccionar factor K del emisor bajo petición con el valor deseado

## Características Metrológicas Alcanzables Directiva 2014/32/EU e ISO 4064:2014

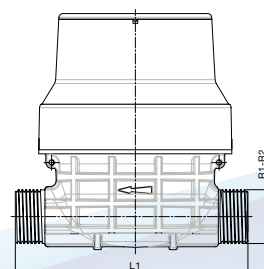
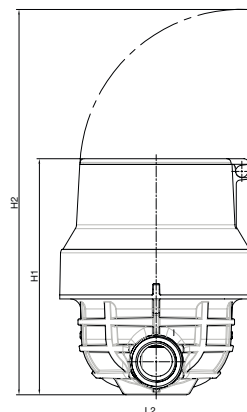
Diámetro Nominal	DN	mm	13/15	20	25
Caudal Permanente	$Q_3$	$m^3/h$	2,5	4	6,3
Ratio R <sup>(1)</sup>	$Q_3/Q_1$	R 800 (en cualquier posición)			
Caudal de Sobrecarga	$Q_4$	$m^3/h$	3,13	5	7,88
Caudal Transición (precisión $\pm 2\%$ )	$Q_2$	$l/h$	5	8	12,6
Caudal Mínimo (precisión $\pm 5\%$ )	$Q_1$	$l/h$	3,13	5	7,9

<sup>(1)</sup> R certificado en el Examen de Modelo CE

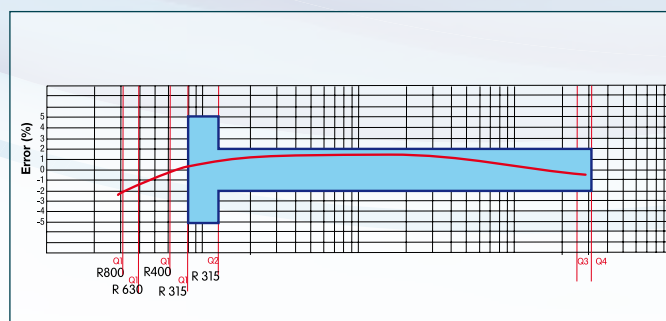
## Dimensiones y pesos

Diámetro Nominal	DN	mm	13/15	20	25
Roscas del contador	R1-R2	Pulgadas	7/8"-3/4"/3/4"-3/4"	1"-1"	1 1/4"-1 1/4"
Longitud <sup>(1)</sup>	L1	mm	115	190	260
Altura	H1	mm	115,6	127,4	148,6
	H2	mm	188,7	192,2	199,8
Anchura	L2	mm	94,5	108,5	132,5
Peso		Kg	0,47	0,69	1,18

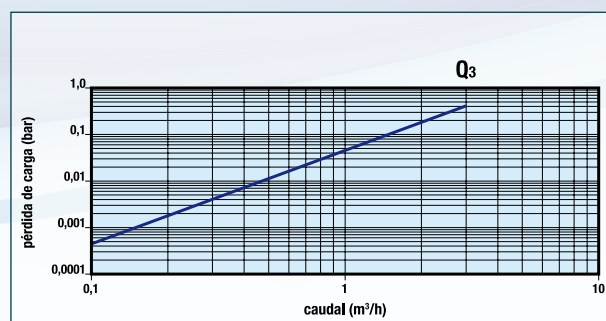
<sup>(1)</sup> Disponible en otras longitudes: de 110 a 170 mm



## Curva típica de error



## Diagrama de pérdida de carga



# TELELECTURA

La esfera está preparada para la fácil colocación de un emisor de impulsos con tecnología inductiva bidireccional o si se desea acometer un proyecto de telelectura, se pueden acoplar módulos de radio con distintas tecnologías inalámbricas disponibles.

Sistemas de telelectura disponibles:

- Módulo MyWater para IoT con tecnología Sigfox (versión Clip-On)
- Módulo de radio ARROW con tecnología Wireless M-Bus 868 MHz bajo el estándar europeo UNE EN 13757-4 (versión Clip-On)
- Módulo de radio ARROW<sup>WAN</sup> 868 con tecnología LoRaWAN<sup>TM</sup> 868 MHz (versión Clip-On)
- Módulo de radio ARROW<sup>WAN</sup> 169 con tecnología Wireless M-Bus/LoRa<sup>TM</sup> 169 MHz (versión Clip-On)

Por la evolución constante de las tecnologías de comunicación, Conthidra está en permanente desarrollo de productos y sistemas por lo que se aconseja consultar las soluciones que se pueden instalar sobre nuestros contadores.



Conthidra Cohisa Janz



@ConthidraSL



Cohisa-Conthidra



**CONTHIDRA S.L.**



Pol. Ind. SERVIALSAC/B, nº 25 • 41960 Gines. Sevilla (España) • Tel.: +34 954 717 190 • Fax: +34 954 717 736  
E-mail: [comercial@cohisa.com](mailto:comercial@cohisa.com) <http://www.conthidra.com>