

JV400

Contador Volumétrico

- Aprobación según Directiva 2014/32/UE hasta Ratio R800
- Pre-equipado con tecnología inductiva para la lectura remota
- Totalizador inclinado para lectura frontal



JV400



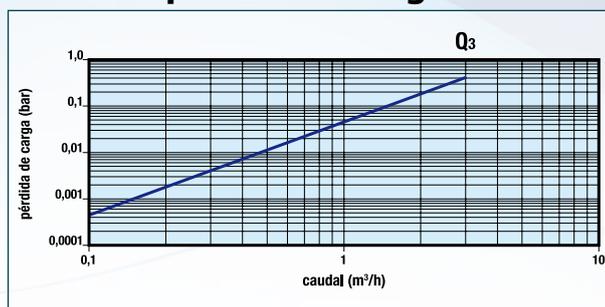
Contador Volumétrico

Hasta R800 en cualquier posición de instalación según Directiva 2014/32/UE
Pre-equipado con tecnología inductiva bidireccional para la lectura remota.
Totalizadores inclinados o planos, a elección del cliente.

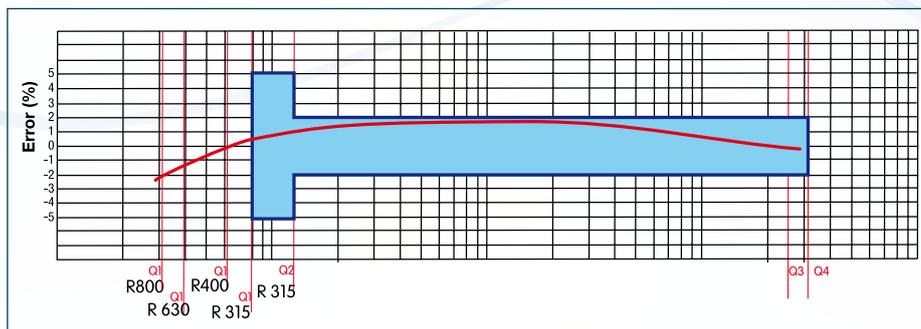
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Los contadores modelo JV400 están certificados con Declaración de Conformidad de acuerdo a la Directiva 2014/32/UE y su transposición en el RD 244/2016 y según norma EN ISO 4064:2017.
- Caudales de arranque** por debajo de 1,0 l/h y entrada en los límites de error por debajo de los 3,0 l/h, en cualquier posición de instalación.
- Los componentes están fabricados con materiales de elevada resistencia y calidad, plásticos técnicos y acero inoxidable, todos ellos dentro de lo dispuesto en la normativa para materiales en contacto con el agua apta para consumo humano, RD 3/2023 con certificados ACS, WRAS Y DM174.
- Nuestros totalizadores son intercambiables para todos los modelos y se puede elegir totalizado plano o inclinado para lectura frontal. Normalmente el estándar es con totalizador inclinado de 4 rodillos, 2 rodillos en rojo y 2 agujas para mayor definición (otras opciones disponibles)
- Totalizador **super-seco** sin engranajes en el agua, **pre-equipado** para emisores de pulsos, con rotación de **360°** y grandes tambores de buen contraste que facilitan su lectura. Protección IP67 (con IP68 por periodo menor a 1 semana) y opcionalmente totalizador de **cobre y vidrio** (IP68 sin límite de tiempo). A partir de DN 25 mm incluido el totalizador es siempre en cobre-vidrio IP68. Incorpora un testigo de manipulación del totalizador por presión.
- Un contador compacto y de **tamaño reducido** que permite la colocación en todo tipo de alojamientos.
- Con el JV400 se consigue la máxima fiabilidad **manteniendo sus prestaciones a lo largo del tiempo**.
- La **curva de precisión** del contador JV400 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.
- Los contadores JV400 disponen de un **filtro** alojado en el fondo de la cámara de medición para retener sólidos así como de filtro externo a la entrada del contador. En lugar del filtro externo puede incorporar si se desea válvula de retención.

Curva de pérdida de carga



Curva de errores



JV400

DN 13/15 $Q_3 \leq 2,5$
 m^3/h y $R \leq 800$

DN 20 $Q_3 \leq 4 m^3/h$ y
 $R \leq 800$

DN 25 $Q_3 \leq 6,3 m^3/h$
y $R \leq 800$

DN 30 $Q_3 \leq 10 m^3/h$
y $R \leq 800$

DN 40 $Q_3 \leq 16 m^3/h$
y $R \leq 500$

Módulo B
nº TCM 142/10-4738

Módulo D
nº 0119-SJ-A002-10

DATOS TÉCNICOS

Características Metrológicas Directiva 2014/32/EU y EN ISO 4064:2017

Diámetro Nominal	DN	mm	13/15	20	25	30	40		
Caudal Permanente	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	4	4	6,3	10	16
Ratio R (estándar)	Q ₃ /Q ₁		R500 (en cualquier posición)						
Caudal de Sobrecarga	Q ₄	m ³ /h	3,13	3,13	5	5	7,9	12,5	20
Caudal Transición (precisión ±2%)	Q ₂	l/h	8	8	12,8	12,8	20,16	32	51,2
Caudal Mínimo (precisión ± 5%)	Q ₁	l/h	5	5	8	8	12,6	20	32
Caudal de Arranque		l/h	< 1	< 1	<2	<2	2,5	4	6
Presión nominal	PN	bar	16						
Pérdida de carga a Q ₃		bar	ΔP63						
Temperatura			T30 y T50						
Perturbación del caudal			U0/D0 (sin tramos rectos antes y después del contador)						
Indicaciones de cuadrante									
Indicación máxima		m ³		9.999 ⁽¹⁾		99.999	99.999	999.999	
Indicación mínima		l		0,02		0,02	0,02	0,2	
Emisor de pulsos		l/imp.			1			10 (DN40)	
Certificado de Examen Modelo CE			TCM 142/10-4738						

⁽¹⁾ Opcionalmente se puede suministrar para 99.999

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

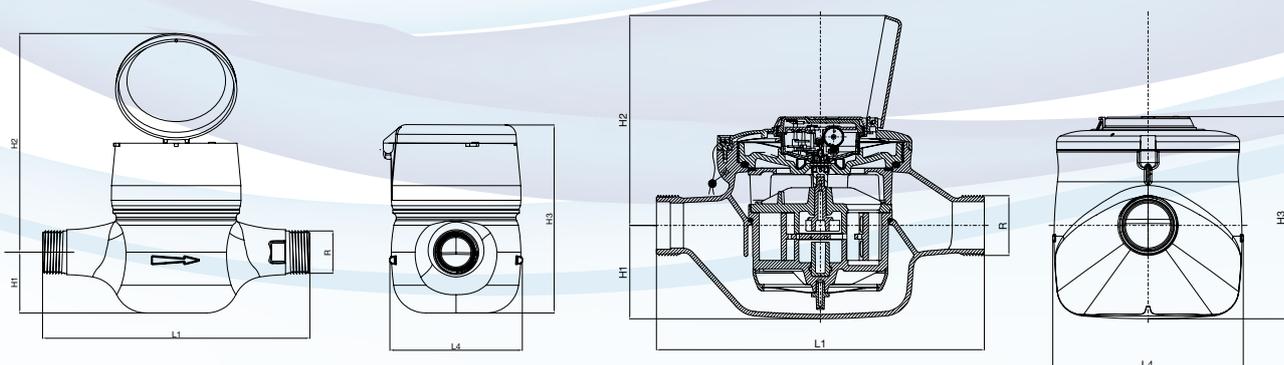
Diámetro Nominal	DN	mm	13/15	20	25	30	40		
Caudal Permanente	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	4	4	6,3	10	16
Ratio R	Q ₃ /Q ₁		800					500	
Caudal de Sobrecarga	Q ₄	m ³ /h	3,125	3,125	5	5	7,9	12,5	20
Caudal Transición (precisión ±2%)	Q ₂	l/h	5	5	8	8	12,6	20	51,2
Caudal Mínimo (precisión ± 5%)	Q ₁	l/h	3,13	3,13	5	5	7,9	12,5	32

⁽¹⁾ Certificadas en el Examen de Modelo CE

Dimensiones y pesos

Diámetro Nominal	DN	mm	13/15	20	25	30	40	
Roscas del contador	R1-R2	Pulgadas	7/8-3/4 / 3/4-3/4	1-1	G1 1/4" B	G1 1/2" B	G2" B	
Longitud ⁽¹⁾	L1	mm	115 / 115-190	115-190	190-260	260	300	
Altura	H1	mm	38	44,5	63	74,5	80,5	
	H2	mm	143	144,5	151	168	167	
	H3	mm	116	125,5	136	165,5	170	
Anchura	L4	mm	82	91,5	129	151	169	
Peso		Kg	0,850	0,783	1,250	3,150	4,500	6,800

⁽¹⁾ Disponible en otras longitudes: de 110 a 170 mm



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 2.0 con tecnología Wireless M-bus + LoRaWAN o NB IoT (ver ficha técnica del módulo MyWater 2.0) versión Add-On
- Módulo de radio ARROW EVO con tecnología Wireless M-Bus 868 OMS MHz según el estándar europeo UNE EN 13757-4 (versión Add-On)
- Módulo de radio ARROW^{WAN} 169 con tecnología Wireless M-Bus 169 MHz (versión Clip-On con totalizador plano)

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.

Dentro de la serie eREGISTER disponemos del contador JV600e que dispone de totalizador electrónico con comunicación multiprotocolo Wireless M-Bus + LoRAWAN (ver ficha técnica del contador JV600e)



Revisión: Octubre 2024

Conthidra Cohisa Janz



@ConthidraSL



Cohisa-Conthidra



Revisión: Octubre 2024



CONTHIDRA S.L.



Pol. Ind. SERVIALSAC/B, nº 25 • 41960 Gines. Sevilla (España) • Tel.: +34954717190

E-mail: comercial@cohisa.com <http://www.conthidra.com>