

# CONTADOR DE ÁGUA

Volumétrico



# JV600

**DN15 a DN25**

**$Q_3 = 1,6$  a  $6,3$  m<sup>3</sup>/h**

**Até R800**

**T50**

**MAP 16**

**Preparado para IoT**

## CONTADOR VOLUMÉTRICO PARA ÁGUA POTÁVEL

Desenvolvido de acordo com os mais elevados padrões de exigência e em sintonia com os standards da OIML-R49.

Caudal de arranque < 1,0 L/h.

Dentro do erro máximo admissível (+/-5%) abaixo dos 3,0 L/h (R800).

Corpo em compósito de elevada resistência mecânica.

Excelente precisão ao longo de toda a curva devido à tecnologia utilizada na nova câmara volumétrica.

# CONTADOR DE ÁGUA

## Volumétrico



### JV600 oferece:

- Uma **excelente precisão** ao longo de toda a curva. Exatidão de medição desde caudais abaixo dos mínimos da norma até aos caudais máximos.
- Materiais **critériosamente selecionados** para resistirem à corrosão e à hidrólise.
- **Preparado para IoT**. JV600 possui uma saída de impulsos indutiva que lhe permite ser equipado com qualquer sensor de impulsos (ex: JANZ JI para acoplamento direto) ou sensores LPWA (ex: Add-on).
- Corpo em compósito com **estabilidade à pressão, torção, compressão e temperatura**.
- **Pistão ranhurado**, torna o medidor tolerante a pequenas quantidades de partículas em suspensão.
- **Proteção contra fraudes mecânicas**: o totalizado é equipado com um pino vermelho interno que indica se há fraude por fixação. A tampa de plástico prende-se ao corpo, impossibilitando a abertura sem quebrar.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Pressão máxima admissível (bar):** MAP 10 | MAP 16

**Classe de temperatura (°C):** T30 | T50

**Rácio  $Q_3/Q_1$ :** até R800

**Classe de perda de pressão\*:**  $\Delta P$  63

**Posição de instalação:** Arbitrária

**Classe de Sensibilidade ao escoamento:** U0/D0

**Gama de indicação ( $m^3$ ):** de 4 a 7 segmentos, dependendo do modelo (ver tabela de Dados Técnicos)

**Resolução do dispositivo de leitura (L):** 0,02 ou 0,002 dependendo do modelo (ver tabela de Dados Técnicos)

**Corpo:** Compósito

#### **Certificação:**

Certificado de exame UE de tipo TCM 142/10- 4738 de acordo com a Diretiva 2014/32/UE, CE, ISO 4064-1:2014, OIML R49:2006, OIML R49:2013, ACS, WRAS, KTW e EN14154:2005+A2:2011.

**Válvula de retenção incorporada:** colocada a jusante do dispositivo medidor

\*D15 e D20 também disponível  $\Delta P$  40  $Q_3 = 1,6 m^3/h$

# CONTADOR DE ÁGUA

## Volumétrico



### DADOS TÉCNICOS:

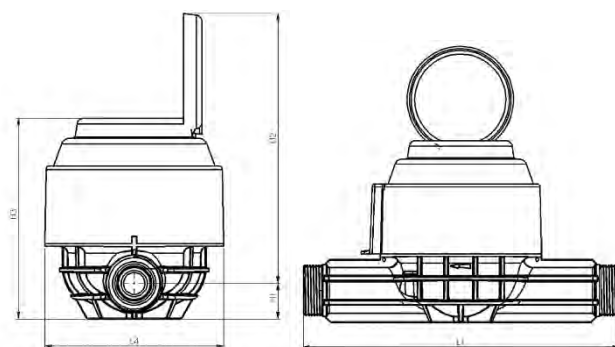
DN		15 ou 20	20 ou 25	25	
Rácio $Q_3/Q_1^*$	R	200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 - 800			
Caudal Permanente	$Q_3$	$m^3/h$	$\leq 2,5$	$\leq 4,0$	$\leq 6,3$
Caudal Sobrecarga	$Q_4$	$m^3/h$	$Q_3 \times 1,25$		
Caudal Transição	$Q_2$	$dm^3/h$	$Q_1 \times 1,6$		
Caudal Mínimo	$Q_1$	$dm^3/h$	$Q_3 / R$		
Indicação Totalizador	$m^3$		9 999 ou 99 999	99 999 ou 999 999	
Divisão de Verificação	L		0,002 ou 0,02	0,02	

\*Outros rácios disponíveis

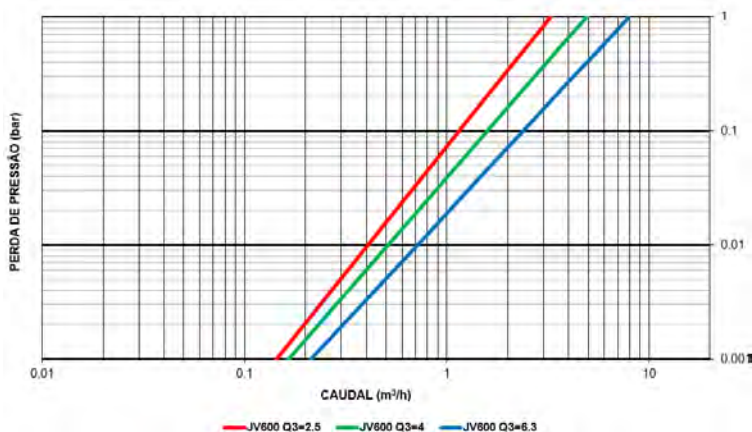
### DIMENSÕES:

Diâmetro Nominal	DN		15	20	25
Ligações Roscadas*	R1-R2	"	$G^{3/4}, G^{7/8}, G1$	$G1, G1^{1/4}$	$G1^{1/4}$
Comprimento	L1	mm	110-190	165-190	198-260
Altura	H1	mm	16	18,5	26
Altura	H2	mm	173	182	200
Altura	H3	mm	115,5	127,5	148,5
Largura	L4	mm	94,5	108,5	133
Peso		kg	0,461	0,9	1,3

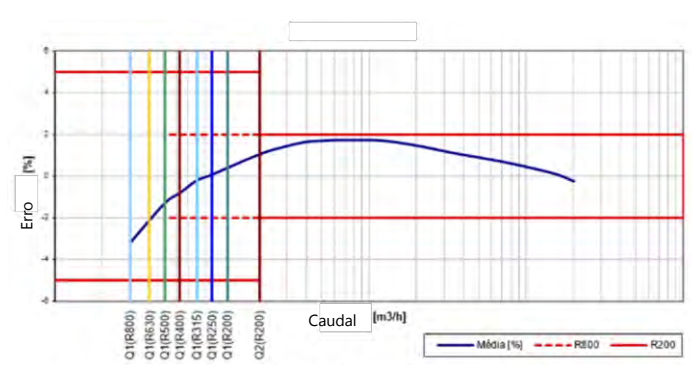
\*Outras opções disponíveis



### PERDA DE CARGA



### CURVA TÍPICA DE ERRO



# CONTADOR DE ÁGUA

## Volumétrico



### TECNOLOGIA:

**A Transmissão** magnética foi concebida para reduzir o número de mecanismos e componentes imersos em água, aumentando assim enormemente a longevidade do produto. Esta particularidade proporciona também uma proteção eficaz contra influências externas.

**A Câmara Volumétrica** com o seu novo design e tecnologia garante a manutenção da curva de precisão do contador ao longo de toda a sua vida útil, oferecendo simultaneamente uma maior capacidade de não bloqueio pela influência da retenção de partículas em suspensão. Ao ser apoiada em elementos elásticos, a câmara volumétrica do JV600 possui enorme capacidade de absorção da vibração, proporcionando assim um baixo nível de ruído do contador quando em utilização.

**O Dispositivo Indicador** não apresenta engrenagens imersas e possui grandes rolos de alto contraste. De forma a obter uma posição de leitura adequada o totalizador pode rodar 359 graus (vulgo 360°). De forma a evitar a condensação, o dispositivo indicador do JV600 é fechado a soldadura por ultrassons (certificação IP68).

**Saída de Impulsos:** JV600 está pré-equipado com saída de impulsos indutiva (1 impulso = 1L) e preparado para as mais avançadas tecnologias de comunicação designadamente IoT (Internet das Coisas).



### OPÇÕES:

**JV600** pode ser integrado num projeto de cidade inteligente ao ser combinado com o sistema de telemetria e aplicação da JANZ **MyWATER** ou outro produto similar.

### SUPER ESTANQUE

Para aplicações em condições extremas incluindo submersão está disponível uma versão Super Estanque do Dispositivo Indicador: Cobre e Vidro.

Para mais informações, por favor contacte:

Av. Infante D. Henrique 288, 1950-421 Lisboa, Portugal

T. (+351) 218 316 000 | [geral@janz.pt](mailto:geral@janz.pt) | [www.JANZ.pt](http://www.JANZ.pt)



9 000 0508 (PT) – 08/2025 Pág. 4 de 4

