

# CONTADOR DE ÁGUA

## Volumétrico



# JV800

**DN15 e DN20**

**$Q_3=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$**

**R800**

**T50**

**MAP 16**

**Preparado para IoT**

## CONTADOR DE ÁGUA 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);

Proteção eficaz contra influências externas;

Excelente performance em arranques súbitos.



# CONTADOR DE ÁGUA

## Volumétrico



### JV800 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 criteriosamente seleccionados para resistirem à corrosão e à hidrólise.
- Componentes em termoplástico resistentes ao choque os quais podem, com segurança, ser submetidos a temperaturas até 50°C.
- Preparado para IoT. JV800 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: MYWATER).

### 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 dígitos dependendo do modelo (ver tabela de Dados Técnicos)

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

**Corpo:** Latão estampado

**Certificação:** Certificado de exame UE de tipo TCM 142/14 – 5191 de acordo com a Diretiva 2014/32/UE, em conformidade com a recomendação OIML R49:2006 e EN14154:2005+A2:2011. Cumpre com os requisitos da recomendação OIML R49:2013 e ISO 4064-1:2014. Aprovação ACS, conformidade dos materiais em contacto com a água.

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

# CONTADOR DE ÁGUA

## Volumétrico



### DADOS TÉCNICOS:

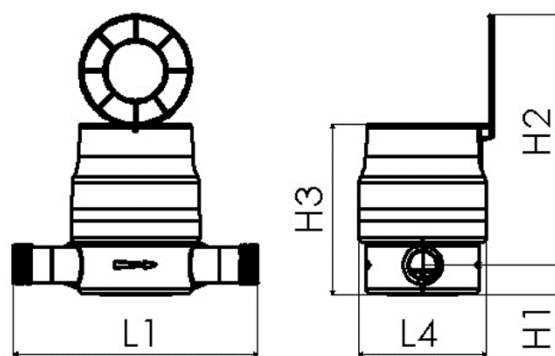
DN			15	20
Rácio $Q_3/Q_1$ *	R		200, 250, 315, 400, 500, 630, 800	
Caudal Permanente	$Q_3$	$m^3/h$	$\leq 2,5$	$\leq 4$
Caudal Sobrecarga	$Q_4$	$m^3/h$		$Q_3 \times 1,25$
Caudal Transição	$Q_2$	$m^3/h$		$Q_1 \times 1,5$
Caudal Mínimo	$Q_1$	$m^3/h$		$Q_3 / R$
Indicação Totalizador		$m^3$	9 999 ou 99 999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

\*Outros rácios disponíveis

### DIMENSÕES:

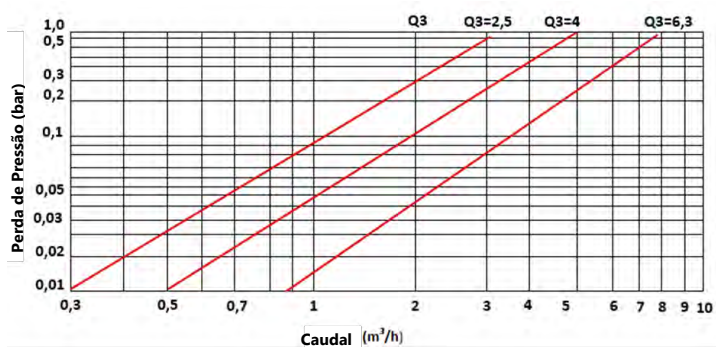
Dimensão Nominal	DN		15	20
Ligações Roscadas*	R1-R2	"	G <sup>3/4</sup>	G1
Comprimento	L1	mm	115-165	165-190
Altura	H1	mm	20	20
Altura	H2	mm	167	167
Altura	H3	mm	115	115
Largura	L4	mm	86	86
Peso		kg	0,7	0,7

\*Outras opções disponíveis

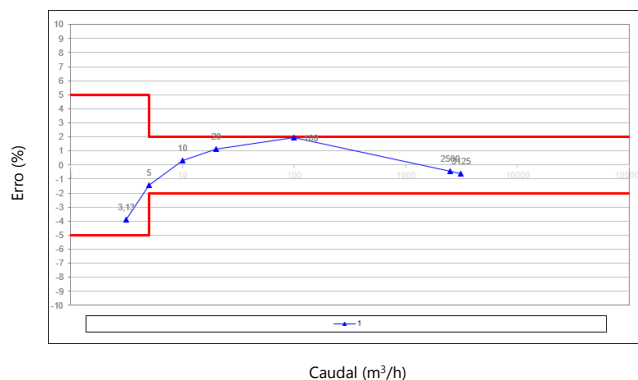


Consultar plano de dimensões Janz.pt

### PERDA DE CARGA



### CURVA TÍPICA DE ERRO



# CONTADOR DE ÁGUA

## Volumétrico

### OPÇÕES:

#### IoT

JV800 pode ser integrado num projeto de cidade inteligente ao ser combinado com a aplicação **MYWATER** da JANZ (LPWA Sistema de telemetria ou outro produto similar) ou através do JANZ JI Sensor de Impulsos Indutivo (ou qualquer outro produto similar).

#### RESOLUÇÃO DE LEITURA

O Dispositivo Indicador pode ter uma resolução de 0,02 ou opcionalmente 0,002.

#### 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

[www.JANZ.pt](http://www.JANZ.pt)

