

# CONTADOR DE ÁGUA/ MONOJATO



# JM300

## CONTADOR MONOJATO PARA ÁGUA POTÁVEL

DN13 até DN20  
Q3 = 2,5 a Q3= 4 m<sup>3</sup>/h

R200

T50

MAP 16

Preparado para IoT

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

Para a medição de consumos domésticos;

Recomendado para instalações com elevado nível de partículas em suspensão;

Corpo em latão estampado a quente.

# CONTADOR DE ÁGUA/ MONOJATO



## JM300 OFERECE:

- ✓ Uma excelente curva de precisão, tanto em caudais baixos como em elevados.
- ✓ Componentes de alta precisão e uma leitura facilitada aliada a um robusto corpo em latão.
- ✓ Materiais criteriosamente seleccionados para resistirem à corrosão e à hidrólise.
- ✓ Preparado para IoT. **JM300** 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/ MAP16

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

**Rácio Q3/Q1:** R200

**Classe de Perda de Pressão:**  $\Delta P$  63

**Posição de Instalação:** Horizontal/ Vertical

**Classe de Sensibilidade ao Escoamento:** U0D0

**Gama de Indicação ( m<sup>3</sup>):** 99 999

**Resolução do Dispositivo de Leitura (L):** 0,02

**Corpo:** Latão

**Certificações:** Certificado de exame UE de tipo TCM 142/13 – 5067 de acordo com a Directiva 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.



CERTIFICATE N.95/CEP341



# CONTADOR DE ÁGUA/ MONOJATO



## TECNOLOGIA

JM300 foi desenvolvido para atingir os mais elevados padrões de desempenho . O seu design e engenharia, conjuntamente com a apertada seleção de materiais a que é sujeito, garantem o compromisso ideal entre sensibilidade e durabilidade.

» **O Corpo** é fabricado em liga latão de alta qualidade estampado a quente, em conformidade com a norma DIN17660.

» **A Turbina** é a única parte móvel em contacto com a água. Com um eixo duplo em aço inoxidável apoiado numa safira sintética, JM300 consegue oferecer uma melhor durabilidade e uma mais elevada precisão de medição.

» **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 a 360°. Uma versão de totalizador a 45° está também disponível. De forma a evitar a condensação, o dispositivo indicador do JM300 é fechado a soldadura por ultra-sons (IP68). Para aplicações em condições extremas está igualmente disponível uma versão do totalizador em cobre e vidro.

» **Saída de Impulsos:** JM300 está pré-equipado com saída de impulsos indutiva (1 impulso = 1L). JM300 está preparado para as mais avançadas tecnologias de comunicação designadamente a IoT ( Internet das Coisas).

## DADOS TÉCNICOS:

DN		13	15	20
Rácio Q3/Q1	(R)	200 H / 63 V		
Caudal Permanente	Q3 (m³/h)	2,5	2,5	4
Caudal Sobrecarga	Q4 (m³/h)	3,13	3,13	5
Caudal Transição	Q2 (m³/h)	Q1 × 1,6		
Caudal Mínimo	Q1 (m³/h)	Q3 / R		
Indicação Totalizador	(m³)	9999 ou 99999		
Divisão de Verificação	(L)	0,02		

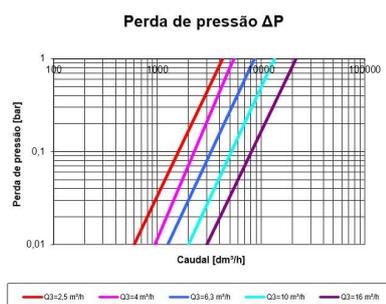
# CONTADOR DE ÁGUA/ MONOJATO



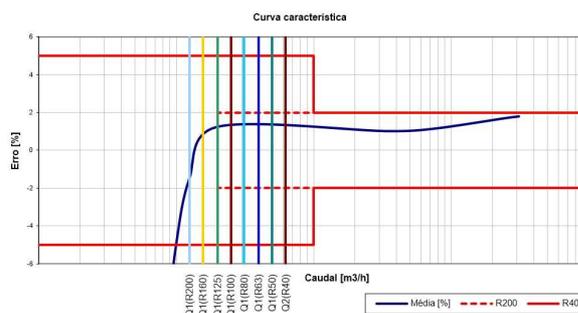
## DIMENSÕES:

Diâmetro Nominal	DN		13	15	20
Ligações Roscadas	R1-R2	(")	7/8 - 3/4	3/4 - 3/4	1-1
Comprimento	L1	(mm)	110 /115/190	110/115/190	115/130/190
Altura	H1	(mm)	14	14	16,5
Altura	H2	(mm)	146,5	146,5	146,5
Altura	H3	(mm)	104,5	104,5	107
Largura	L4	(mm)	78	78	78
Peso		Kg	0,605	0,605	0,665

## PERDA DE CARGA



## CURVA TÍPICA DE ERRO



## OPÇÕES

### JM300 PODE SER EQUIPADO COM AS MAIS AVANÇADAS TECNOLOGIAS:

- » JANZ JI Sensor de Impulsos Indutivo (ou qualquer outro produto similar)
- » Sistema Telemetria LPWA MYWATER (ou qualquer 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 286 | 288, 1950-421 Lisboa, Portugal  
T. (+351) 218 316 000 | geral@cgf.janz.pt  
[WWW.CGF.JANZ.PT](http://WWW.CGF.JANZ.PT)

