

CONTADOR DE ÁGUA/ VOLUMÉTRICO



JV600

CONTADOR DE ÁGUA VOLUMÉTRICO PARA ÁGUA POTÁVEL

DN15 a DN25
Q3=2,5 Q3=6,3 m³/h

R800

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;

Corpo em Compósito de elevada resistência mecânica;

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

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

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 criteriosamente selecionados para resistirem à corrosão e à hidrólise.
- ✓ Corpo em compósito com estabilidade absoluta à pressão, torção, compressão e temperatura.
- ✓ 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: MYWATER).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Pressão Máxima Admissível (bar): MAP 10 | MAP 16

Classe de Temperatura (°C): T30 | T50

Rácio Q3/Q1: Até R800

Classe de Perda de Pressão: ΔP 63

Posição de Instalação: Arbitrária

Classe de Sensibilidade ao Escoamento: U0D0

Gama de Indicação (m³): 9999 / 99999 / 999999

Resolução do Dispositivo de Leitura (L): 0,02 ou 0,002

Corpo: Compósito

Certificações: Certificado de exame UE de tipo TCM 142/14 – 5191 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. Aprovação ACS, conformidade dos materiais em contacto com a água.

CONTADOR DE ÁGUA/ VOLUMÉTRICO



TECNOLOGIA

JV600 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.

» 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 a 360°. Possui um sistema de alerta antifraude (pino vermelho) de série. De forma a evitar a condensação, o dispositivo indicador do **JV600** 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: JV600** está pré-equipado com saída de impulsos indutiva (1 impulso = 1L) e para as mais avançadas tecnologias de comunicação designadamente a IoT (Internet das Coisas).

DADOS TÉCNICOS:

DN		15 ou 20	20 ou 25	25
Rácio Q3/Q1	(R)	200, 250, 315, 400, 500, 630, 800		200, 315, 400, 500, 630, 800
Caudal Permanente	Q3 (m³/h)	1,0 - 1,6 - 2,5	4	6,3
Caudal Sobrecarga	Q4 (m³/h)		Q3 × 1,25	
Caudal Transição	Q2 (m³/h)		Q1 × 1,6	
Caudal Mínimo	Q1 (m³/h)		Q3 / R	
Indicação Totalizador	(m³)	9 999 ou 99 999		99 999 ou 999 999
Divisão de Verificação	(L)	0,02 ou 0,002		0,02



CERTIFICATE N.95/CEP.341

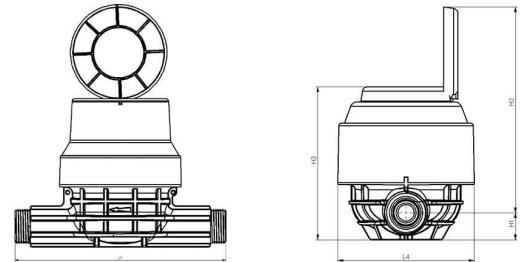


CONTADOR DE ÁGUA/ VOLUMÉTRICO



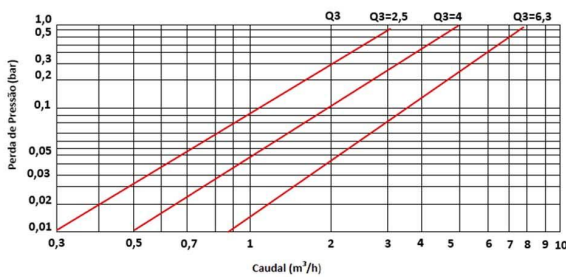
DIMENSÕES:

Diâmetro Nominal	DN		15	20	25
Ligações Roscadas*	R1-R2	(*)	G 3/4	G 1"	G 1" 1/4
Comprimento*	L1	mm	110-190	165-190	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	109	133
Peso		kg	0,461	0,9	1,3

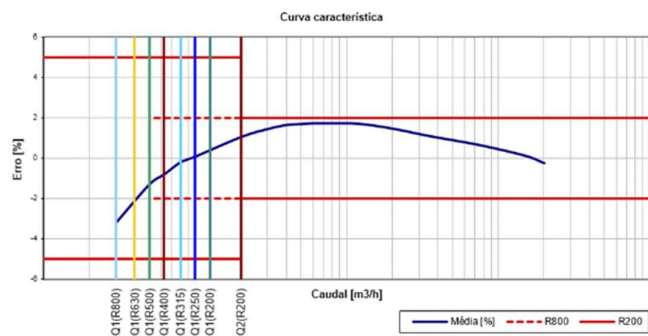


*Outras opções disponíveis

PERDA DE CARGA



CURVA TÍPICA DE ERRO



OPÇÕES

JV600 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)

RESOLUÇÃO DE LEITURA

O Dispositivo Indicador pode ter uma resolução de 0,2 ou 0,02.

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

