

# CONTADOR DE ÁGUA/ MULTIJATO



# MST

## CONTADOR DE ÁGUA MULTIJATO PARA ÁGUA POTÁVEL

DN25 a DN50  
(Q3=6,3m<sup>3</sup>/h a Q3=25 m<sup>3</sup>/h)

R100 H | R40 V

T30 | 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;

Recomendado para instalações com elevado nível de partículas em suspensão;

Pode ser usado, com segurança, até 50°C;

Excelente desempenho em arranques súbitos;

Corpo em latão.

# CONTADOR DE ÁGUA/ MULTIJATO



## MST OFERECE:

- ✓ Um excelente desempenho em locais com volumes elevados particularmente aqueles cujas canalizações se encontram deterioradas ou onde a água apresenta partículas sólidas em suspensão.
- ✓ Materiais criteriosamente seleccionados para resistirem à corrosão e à hidrólise.
- ✓ Um filtro colocado à entrada permite uma limpeza facilitada, minimizando custos de manutenção e permitindo a preservação do selo do equipamento.
- ✓ Preparado para IoT (Internet das Coisas). MST possui uma saída de impulsos indutiva permite ser equipado com qualquer sensor de impulsos (ex: JANZ JI para acoplamento direto) ou sensor LPWA (ex: MYWATER).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

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

**Rácio Q3/Q1:** H= R100 V= R40

**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 (DN25 a DN32) | 999 999 (DN40 a DN50)

**Resolução do Dispositivo de Leitura (L):** 0,2 ou 0,02

**Corpo:** Latão

**Certificações:** Certificado de exame UE de tipo TCM 142/14 – 5239 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.



# CONTADOR DE ÁGUA/

## MULTIJATO



### TECNOLOGIA

MST foi desenvolvido para atingir os mais elevados padrões de desempenho. O seu design e engenharia, conjuntamente com a apertada seleção de materiais a que foi 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 Turbina**, sendo a única parte móvel em contacto com a água é produzida com os mais avançados materiais e os mais restritos procedimentos. A sua conceção garante um desgaste mínimo durante a operação, mesmo em contacto com canalizações mais deterioradas.

» **O Dispositivo Indicador** não apresenta engrenagens imersas e possui grandes rolos de alto contraste. De forma a obter uma posição de leitura adequada, o mesmo pode rodar a 359° (geralmente designado 360°). Para evitar a condensação, o dispositivo indicador do **MST** é fechado a soldadura por ultrassons (IP68). Para aplicações em condições extremas está igualmente disponível uma versão do totalizador em cobre e vidro.

» **Saída de Impulsos:** MST 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:

MODELO	MST3525	MST6025	MST6030	MST10040	MST15050
DN	25	25	30	40	50
Rácio Q3/Q1 Horizontal (R)	40, 50, 63, 80, 100				
Rácio Q3/Q1 Vertical (R)	40				
Caudal Permanente Q3 (m³/h)	6,3	10	10	16	25
Caudal Sobrecarga Q4 (m³/h)	7,875	12,5	12,5	20	31,25
Caudal Transição Q2 (dm³/h)	Q1 × 1,6				
Caudal Mínimo Q1 (dm³/h)	Q3 / R				
Indicação Totalizador (m³)	99999			999999	
Divisão de Verificação (dm³/h)	0,02			0,2 ou 0,02	

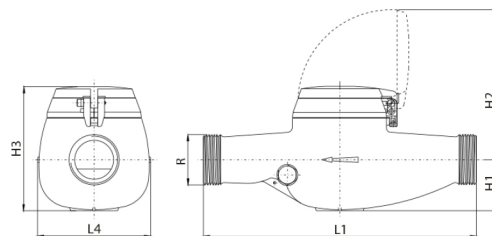


# CONTADOR DE ÁGUA/ MULTIJATO



## DIMENSÕES:

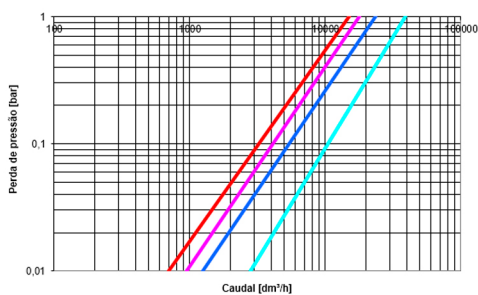
	MST3525/6025/ 6030	10040/15050
Comprimento L1 (mm)	260	300
Largura L4	108	140
Altura H1	48,5	57
Altura H2	142,5	170
Altura H3	113,5	137
Peso (kg)	2,417 2,539	4,687 5,550



Consultar plano de dimensões em:  
[www.janz.pt](http://www.janz.pt)

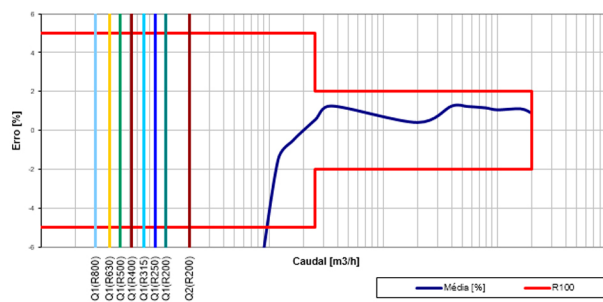
## PERDA DE CARGA

Perda de pressão  $\Delta P$



## CURVA TÍPICA DE ERRO

Curva característica



## OPÇÕES

MST 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 288, 1950-421 Lisboa, Portugal  
T. (+351) 218 316 000 | [geral@janz.pt](mailto:geral@janz.pt)  
[WWW.JANZ.PT](http://WWW.JANZ.PT)

