



**hidrotec**

**HIDRÔMETROS E SISTEMAS DE MEDIÇÃO**

# HIDRÔMETRO MULTIJATO MJ-H HIDROMETER

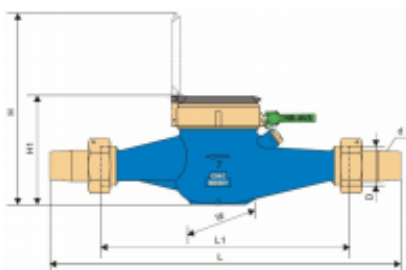
Hidrômetro para medição do consumo de água em aplicações residenciais, comerciais e industriais, conforme portaria 246:2000 INMETRO e ABNT NBR 8194.

- Totalização do consumo de água direta em m<sup>3</sup> e litros, com dispositivo de detecção de movimento/vazamento de água em relojoaria de alta resistência e super seca IP68.
- Transmissão magnética, com blindagem antifraude, permitindo aberturas rápidas sem escorregamento.
- Corpo em bronze (DN15 até DN40) e ferro fundido (DN50) com pintura eletrostática epóxi na cor azul para água fria e vermelho para água quente, extremidades roscadas (DN50 flange) centralizadas proporcionando excelente instalação dentro de caixas protetoras e cavaletes.
- Materiais de construção não afetam potabilidade da água, garantindo a qualidade da água fornecida.
- Hidrômetro com relojoaria plana ou inclinada 45°, giratória 360° com stop, proporcionando o exato posicionamento do mostrador, permitindo e facilitando leitura à grandes distancias.
- Relojoaria plana disponível para DN15 até DN40 e versão inclinada 45° para DN15mm e DN20mm.
- Hidrômetro para água fria 40°C ou quente 90°C com relojoaria plana pré-equipada para emissão de sinal pulsado tipo contato seco atendendo aplicações de automação ou telemetria disponível de DN15mm até 50mm.
- Sensor emissor de sinal com proteção IP68 permite a identificação de fluxo reverso

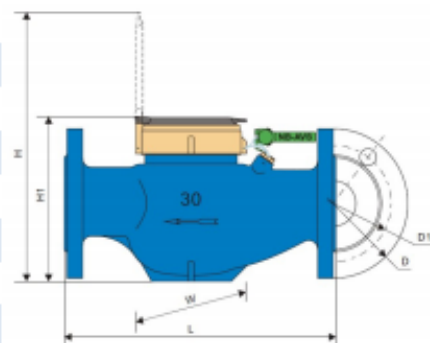
## QUADRO DE CAPACIDADES

Diâmetro Nominal (DN)	Pol.	½"	¾"	1"	1"	1½"	2"
Vazão Máxima - Q <sub>max</sub> ± 2%	m <sup>3</sup> /h	3	3	5	7	10	30
Vazão Nominal - Q <sub>n</sub> ± 2%	m <sup>3</sup> /h	1,5	1,5	2,5	3,5	5	15
Vazão Transição - Q <sub>t</sub> ± 2%	l/h	120	120	200	280	400	1200
Vazão Mínima - Q <sub>min</sub> ± 5%	l/h	30	30	50	70	100	300
Início de Funcionamento Típico	l/h	8	8	14	25	30	90
Erro Máximo de Leitura	%	± 5 para vazões abaixo da Q <sub>t</sub> e ± 2 para vazões acima da Q <sub>t</sub>					
Máxima Indicação de Leitura	m <sup>3</sup>	9.999 ou 99.999					
Mínima Indicação de Leitura	l	0,02 para relojoaria giratória e 0,05 para relojoaria pré-equipada					
Pressão Máxima de Trabalho	bar	10					
Temperatura Máxima de Trabalho		40°C para relojoaria giratória e 40 ou 90°C para relojoaria pré-equipada					
Tipo de Conexões		Rosca BSP					Flange
Relação de pulso por litro		1 pulso = 1 ou 10 ou 100 ou 1.000 litros (deve ser definido no momento da compra)					

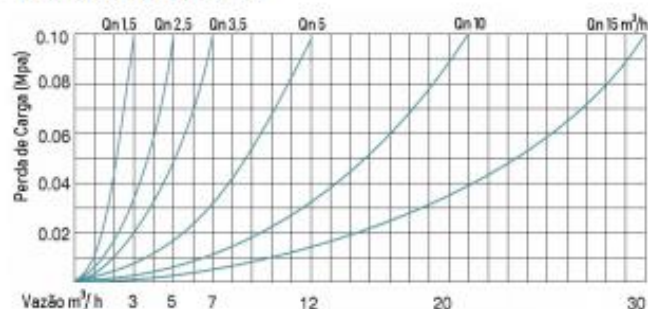
## DIMENSÕES



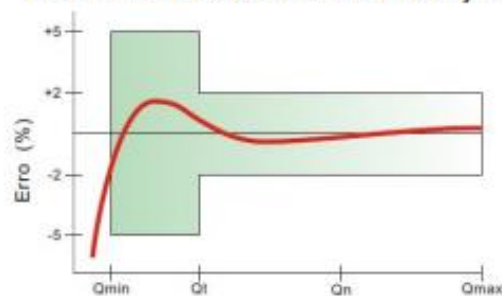
Diâmetro	Pol.	½"	¾"	1"	1½"	2"
L	mm	165	190	260	300	270
L	mm	255	282	370	427	270
H <sub>1</sub>	mm	120	130	135	170	190
D	mm	G ¾ B	G 1 B	G 1 ¼ B	G 2 B	166
d	mm	R 1/2	R ¾	R 1 ¼	R 1 ½	125
W	mm	48	51	78	95	117



## PERDA DE CARGA



## CURVA DE INCERTEZA DE MEDIÇÃO



Fonte: Hidrometer.