

HIDRÔMETRO UNIJATO UJ-H AKVOMETER

MEDIDOR DE ÁGUA VELOCIMÉTRICO

Hidrômetro unijato para medição precisa de água potável em residências, comércios e indústrias. Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 8194 e está em conformidade com a Portaria INMETRO nº 155/22 – ANEXO D, garantindo qualidade, segurança e confiabilidade na medição.

Diâmetros: DN15 (½”), DN20 (¾”) e DN25 (1”).

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Mecanismo de Medição e Segurança

- Transmissão magnética que permite abertura rápida de registros sem “escorregamento”.
- Classe de blindagem II – contra fraudes de origem magnética.
- Totalização do consumo de água em m³ e litros com detecção de vazamentos.

Características da Relojoaria

- Orientável e de alto desempenho, com rotação de 360° e tecnologia “super seca”.
- Disponibilidade plana ou inclinada a 45°, facilitando a leitura em diferentes ângulos.
- Fabricada em policarbonato de alta resistência (opção de cobre e vidro sob consulta).
- Leitura visual direta ou preparada para sensor de leitura remota (sensor opcional).
- Relojoaria pré-equipada: Magnética (sensor de pulso) ou Indutiva (acoplamento de módulo LoRaWAN).
- Cúpula de alta robustez com proteção IP68 e resistência ao embaçamento.
- Instalação horizontal com visor voltado para cima ou vertical (sob consulta).

Construção Compacta

- O corpo é fabricado em material de alta resistência, com opção em liga metálica contendo no mínimo 60% de cobre ou em composite (polímero de engenharia reforçado com fibra de vidro), garantindo durabilidade e confiabilidade mesmo em condições adversas.
- Corpo em liga metálica com pintura eletrostática epóxi nas cores apropriadas para água fria e água quente.
- Versão do corpo em polímero (composite) para água fria.
- Extremidades roscadas para diâmetros DN15 a DN25 com posicionamento centralizado que facilita a instalação em caixas protetoras.

Composite



Liga de metal



MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DO PRODUTO NÃO AFETAM A POTABILIDADE, MANTENDO A QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA



ESPECIFICAÇÕES

QUADRO DE CAPACIDADES – RANGE PORTARIA 155/2022

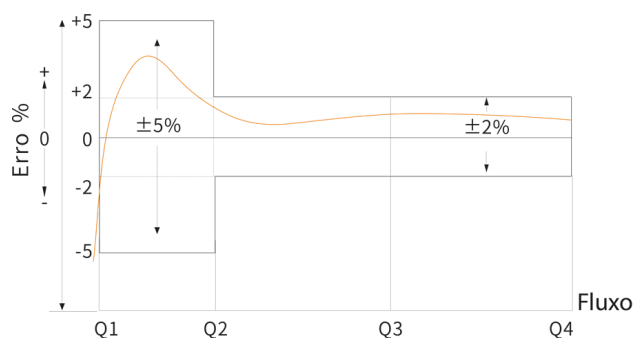
Diâmetro Nominal DN(mm)		15/20	15/20	15/20	20	25	25
Pol.		½" / ¾"	½" / ¾"	½" / ¾"	¾"	1"	1"
Vazão Permanente Q3 (m³/h)		1,0	1,6	2,5	4	6,3	10
Vazão Sobrecarga Q4 (m³/h)		1,25	2,0	3,125	5	7,875	12,5
Início de Funcionamento Típico(l/h)		8	8	8	14	25	30
R80	Vazão Transição Q2 (l/h)	20	32	50	80	126	200
	Vazão Mínima Q1 (l/h)	12,5	20	31,25	50	78,75	125
R100	Vazão Transição Q2 (l/h)	16	25,6	40	64	100,8	160
	Vazão Mínima Q1 (l/h)	10	16	25	40	63	100
R125	Vazão Transição Q2 (l/h)	12,8	20,48	32	51,2	80,64	128
	Vazão Mínima Q1 (l/h)	8	12,8	20	32	50,4	80
Temperatura Máxima de Trabalho		Água Fria até 50°C (cor azul e composite) e água quente até 70 °C (cor vermelha)					

*Verificar disponibilidade do Range no momento da compra

QUADRO DE CAPACIDADES PORTARIA 155/22 ANEXO D (246/00) – CLASSE II

Diâmetro Nominal (DN)	Pol. mm.	½" - ¾" 15 - 20	½" - ¾" 15 - 20	¾" 20
Vazão Máxima (Qmáx)	m³/h	1,5	3	5
Vazão Nominal (Qn)	m³/h	0,75	1,5	2,5
Vazão de Transição (Qt)	l/h	60	120	200
Vazão Mínima (Qmín)	l/h	15	30	50
Início de Funcionamento Típico	l/h	06-08	10 - 12	18 - 20
Temperatura Máxima de Trabalho	°C	40 °C		

CURVA DE DESEMPENHO



DETALHES GERAIS

Máxima Indicação de Leitura	m³	9.999 ou 99.999
Mínima Indicação de Leitura	l	0,02
Pressão Máxima Admissível	Mpa	1 (10 Bar)
Classe de Perda de Pressão		ΔP63
Classe Magnética		I e II
Classe de Sensibilidade		U0 / D0
Tipo de Conexões Conforme ABNT NBR 8194		Rosca BSP
Índice de Proteção		IP68
Relação de Pulso x m³ - Medidores Pré-equipado Magnético		1 pulso = 10 litros
Sensor de Pulso		(Vmax 24 Vda/ac - 0,01A)

DIMENSIONAL

DN (mm)	15	20	25
Polegadas	½"	¾"	1"
C - Comprimento (mm)	115	115/130	160
L - Largura (mm)	81	81	81
A - Altura (mm)	144	144	144
R - Rosca	G¾" B	G1" B	G1¼" B

