



MEDIDOR WOLTMANN WS E WP

MEDIDOR DE VOLUME DE ÁGUA POTÁVEL

CONFORME PORTARIA INMETRO 155/2022



HIDRÔMETRO WOLTMANN WS E WP AKVOMETER

Os Hidrômetros Woltmann WP e WS são destinados à medição de grandes volumes de água potável, amplamente utilizado em aplicações industriais, setorização no saneamento e poços artesianos. **Medidor em conformidade com a Portaria INMETRO nº 155/22 e norma ABNT NBR 7675.**

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Mecanismo de Medição e Segurança

- Turbina de eixo vertical (WS) ou horizontal (WP).
- Classe de exatidão 2.
- Classe de sensibilidade: U15 / D0 – U0 / D0.
- Dispositivo para ajuste de calibração da medição.

Características da Relojoaria

- Relojoaria extra-seca, plana, giratória 360°.
- Cúpula de policarbonato ou vidro.
- Leitura visual direta ou preparada para sensor de leitura magnética remota (sensor de pulso opcional).
- Cúpula de alta robustez com proteção IP68 e resistência ao embaçamento.

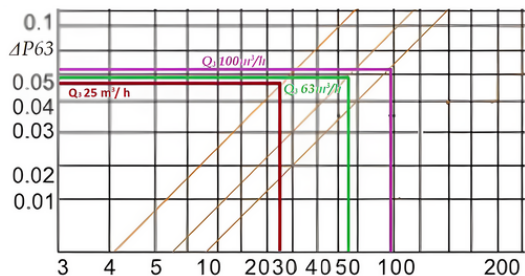
Construção Compacta

- Corpo em liga de metal com pintura eletrostática epóxi anticorrosiva (azul).
- Conexões flangeadas conforme NBR 7675 (PN10 ou PN16).

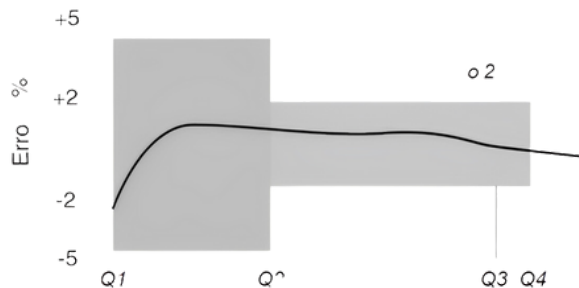
DETALHES GERAIS

Máxima Indicação de Leitura	m³	999.999 – 99.999.999 – 0,01
Mínima Indicação de Leitura	l	0,5
Pressão Máxima Admissível	Mpa	1 ou 1,6 Mpa (10 bar ou 16 bar)
Classe de Perda de Pressão	ΔP63	
Temp. Máx. Admissível	30 °C / 50°C	
Classe Magnética	I e II	
Classe de Sensibilidade	U15 / D0– U0 / D0	
Tipo de Conexões Conforme ABNT NBR 7675	Flange PN10 e PN16	

PERDA DE CARGA



CURVA DE INCERTEZA



WOLTMANN WS AKVOMETER

VERTICAL

WOLTMANN WS VERTICAL

(DN50 - DN100)

Portaria 155/2022



- Medidor para água potável
- Turbina horizontal de eixo vertical para instalação em tubulação horizontal
- Transmissão magnética do ciclo da turbina
- Cúpula de alta resistência em policarbonato IP68
- Relojoaria plana e giratória 360° pré-equipada magnética (sensor opcional)
- Filtro interno resguardando a vida útil do instrumento de medição

QUADRO DE CAPACIDADES – RANGE PORTARIA 155/2022

Diâmetro Nominal DN (mm)		50	80	100
Pol.		2"	3"	4"
Vazão Permanente Q3 (m³/h)		25	63	100
Vazão Sobrecarga Q4 (m³/h)		31,25	78,75	125
R80	Vazão Transição Q2 (l/h)	500	1260	2000
	Vazão Mínima Q1 (l/h)	313	788	1250
R160	Vazão Transição Q2 (l/h)	250	630	1000
	Vazão Mínima Q1 (l/h)	156	394	625
Relação de pulso X m³ (Vmax 24 Vda/ac - 0,01A)		1 pulso por 10, 100 ou 1000 L (consulte disponibilidade conforme diâmetro)		

DIMENSIONAL

DN	2"	3"	4"
A (mm)	270/280	300	360
B (mm)	165	200	220
C (mm)	230	290	300
Flange	4 furos	8 furos	8 furos
Peso (kg)	14,2	24	28



KIT INTERNO DE MEDIÇÃO

Possui um kit interno de medição com filtro entre a câmara inferior e a turbina, que impede a passagem de sólidos em suspensão, protegendo o mecanismo contra danos e melhorando a retificação da vazão. Também oferece proteção eficiente contra golpes de aríete.

WOLTMANN WP AKVOMETER

HORIZONTAL

WOLTMANN AXIAL WP HORIZONTAL

(DN50 - DN300)

Portaria 155/2022



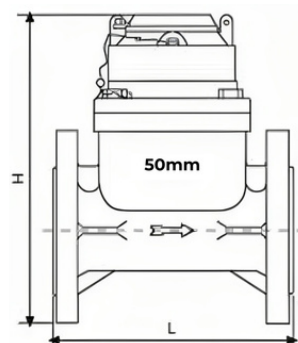
- Medidor para água potável
- Turbina de eixo horizontal permitindo instalação em tubulação horizontal, vertical e inclinada
- Cúpula de alta resistência IP68 em policarbonato ou cobre e vidro
- Relojoaria plana e giratória 360° pré-equipada magnética (sensor opcional)
- Disponível DN 50 a DN 300 para atender a diferentes aplicações

QUADRO DE CAPACIDADES – RANGE PORTARIA 155/2022

Diâmetro Nominal DN (mm)		50	65	80	100	125	150	200	250	300
Pol.		2"	2.½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Vazão Permanente Q3 (m³/h)		25	40	63	100	160	250	400	630	1000
Vazão Sobrecarga Q4 (m³/h)		31,25	50	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1250
R50	Vazão Transição Q2 (l/h)	800	1280	2016	3200	5120	8000	12800	x	x
	Vazão Mínima Q1 (l/h)	500	800	1260	2000	3200	5000	8000	x	x
R80	Vazão Transição Q2 (l/h)	500	800	1260	2000	3200	5000	8000	x	x
	Vazão Mínima Q1 (l/h)	313	500	788	1250	2000	3125	5000	x	x
Relação de pulso X m³ (Vmax 24 Vda/ac - 0,01A)		1 pulso por 10, 100, 1000 ou 10000 L (consulte disponibilidade conforme diâmetro)								

DIMENSIONAL

DN	2"	2.½"	3"	4"	5"	6"	8" PN10	8" PN16	10"	12"
L - Largura (mm)	200	200	225	250	250	300	350	350	450	500
H - Altura (mm)	252	262	280	290	310	333	386	386	442	494
Ø - furo	16 - 4 furos	16 - 4 furos	16 - 8 furos	16 - 8 furos	16 - 8 furos	20 - 8 furos	20 - 8 furos	20 - 12 furos	24 - 12 furos	24 - 12 furos
Peso (kg)	10,5	12,0	15,5	17,5	25,0	30,5	42,5	42,5	60,0	82,5



(11) 3674-1773



(11) 96186-0625



R. Nápoles, 327 - Jardim Colibri,
Cotia - SP, 06712-380



www.hidrometer.com.br



contato@hidrometer.com.br

IGOR FERNANDO SIMDAMORE VICIANA LTDA
CNPJ: 06.861.118/0001-90

