



SÉRIE
WPH
MEDIDOR DE VOLUME
DE
ÁGUA POTÁVEL HORIZONTAL

HIDRÔMETRO WOLTMANN WP HORIZONTAL

Hidrômetro Woltmann WPH para aplicações de medição de consumo de água conforme portaria INMETRO 155/22 de medidores de volume para água potável, com registro do consumo de água diretamente no mostrador, relojoaria pré-equipada para instalação de sensor emissor de sinal pulsado tipo contato seco.



- Turbina de eixo horizontal permitindo instalação em tubulação horizontal, vertical e inclinada, construção compacta e leve.
- Transmissão magnética do ciclo da turbina, permitindo aberturas rápidas sem escorregamento, totalmente protegida contra perturbações magnéticas.
- Corpo em ferro fundido protegido por tratamento anticorrosivo em epóxi eletrostático, com superfície lisa de excelente ancoragem.
- Grande vida útil, fácil manutenção e possibilidade da substituição do kit interno de medição para manutenção, sem remoção do corpo da tubulação.
- Hidrômetro conforme características de desempenho e dimensional da norma ABNT 14005, 7675 e ISO4064.

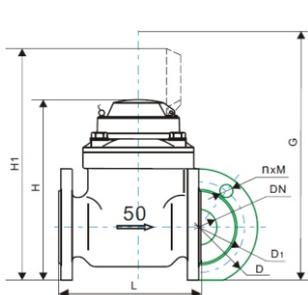


- Relojoaria giratória 360° ou fixa, super seca, pré-equipada para telemetria, construída em policarbonato ou cobre e vidro, modelos protegidos por cobertura e tampa em alumínio injetado com pintura eletroestática ou plástico, garantindo ampla proteção contra fraudes e IP68.
- Classe de exatidão 2 com R80 para instalação horizontal e R50 para instalação vertical.

QUADRO DE CAPACIDADES

Diâmetro Nominal (DN)	Pol.	2"	2.½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Vazão Permanente – Q ₃	m³/h	25	40	63	100	160	250	400	630	1.000
Vazão Sobrecarga – Q ₄	m³/h	31,25	50	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1.250
Vazão Transição – Q ₂ horizontal	m³/h	0,5	0,8	1,26	2	3,2	5	8	12,6	20
Vazão Mínima – Q ₁ horizontal	m³/h	0,313	0,5	0,788	1,25	2	3,125	5	7,875	12,5
Pressão Máxima Admissível	Mpa	1 ou 1,6 Mpa (10 bar ou 16 bar)								
Leitura máxima e mínima	m³	9.999.999 - 0,001			99.999.999 - 0,01			999.999.999 - 0,2		
Sensibilidade		U15 / D0								
Temp. Máx. Admissível	° C	30 °C - 50°C								
Tipo de Conexões		Flange NBR 7675 PN10 e PN16								
Relação de pulso x m³ (V _{max} 24 V _{da/ac} - 0,01A)		0,1 - 1 - 10 m³						10 ou 100 m³		
Perda de Pressão		ΔP63								
Classe de Exatidão		2								
Classe Magnética		30 °C - 50°C								

DIMENSÕES



DN	Unid	L	H	H1	G	D	D1	nxM	Peso kg
2"	mm	200	247	328	500	165	125	16 - 4 furos	12
2.½"	mm	200	260	341	500	185	145	16 - 4 furos	13
3"	mm	225	264	348	600	200	160	16 - 8 furos	15
4"	mm	250	271	358	600	220	180	16 - 8 furos	19
5"	mm	250	285	398	650	250	200	16 - 8 furos	20
6"	mm	300	301	417	700	285	240	20 - 8 furos	30
8" - PN10	mm	350	358	444	800	340	295	20 - 8 furos	42
8" - PN16	mm	350	358	444	800	340	295	20 - 12 furos	42
10"	mm	450	413	565	930	395	355	24 - 12 furos	75
12"	mm	500	463	478	930	455	410	26 - 12 furos	165