



hidrometer

≈ A EVOLUÇÃO DA MEDIÇÃO ≈

MEDIDOR ÁGUA BRUTA IRRIGAÇÃO WPI TANGENCIAL



MEDIDOR TANGENCIAL HIDROMETER

Medidor desenvolvido para medição de consumo de água em processos de irrigação, popularmente conhecido como medidor de Tangencial, seu grande diferencial está em suportar a presença de até 30% de sólidos na água, ideal para aplicações de captação de água de rio e poços artesianos, equipando pivôs e redes de irrigação.

Extremamente robusto, sendo viável para aplicações de medição de volume escoado em processos de efluentes, atendendo de forma extremamente satisfatória e a baixo custo aplicação de totalização de vazão do processo de escoamento de efluentes em tubulações com seção nominal plenamente preenchida.

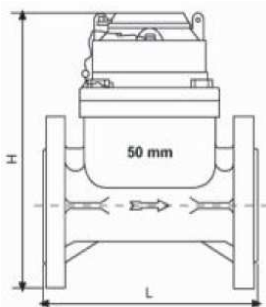


- Turbina localizada na parte superior do medidor de vazão sendo movimentada par parte do fluxo, permitindo a passagem livre de sólidos em suspensão.
- Transmissão magnética do ciclo da turbina permitindo aberturas rápidas sem escorregamento.
- Totalizador de vazão com relojoaria seca e blindada pré-equipado para instalação de sensores emissores de sinal.
- Pode ser instalado tanto na horizontal como na vertical, podendo trabalhar com concentrações de até 30% de sólidos na água.
- Carcaças ferro fundido protegida por tratamento anti-corrosivo de pintura em tinta epóxi com excelente ancoragem.
- Gran ccde vida útil, fácil manutenção e possibilidade da substituição do kit interno de medição.

QUADRO DE CAPACIDADES

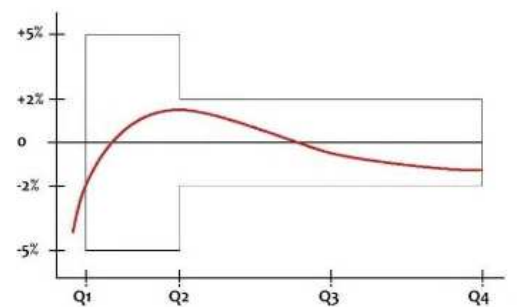
Diâmetro Nominal (DN)	Pol.	2"	2.1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Vazão Máxima - Pico de Vazão	m³/h	70	90	150	250	350	500	900	1200	1600
Vazão Máxima - Q _{max} .	m³/h	30	50	80	120	200	300	500	800	1200
Vazão Nominal - Q _n .	m³/h	15	25	40	60	100	150	250	400	600
Vazão Transição - Q _t .	m³/h	4,5	7,5	12	18	30	45	75	120	180
Vazão Mínima - Q _{min} .	m³/h	1,2	2,0	3,2	4,8	8	12	20	32	80
Pressão Máxima de Trabalho	bar	10/16								
Temperatura Máxima	° C	Até 60°C								
Tipo de Conexões		Flange NBR7675								

DIMENSÕES



DN	Unid	L	H	Ø - furo	Peso kg
2"	mm	200	252	16 - 4 furos	10,5
2.1/2"	mm	200	262	16 - 4 furos	12,0
3"	mm	225	280	16 - 8 furos	15,5
4"	mm	250	290	16 - 8 furos	17,5
5"	mm	250	310	16 - 8 furos	25,0
6"	mm	300	333	20 - 8 furos	30,5
8"	mm	350	386	20 - 12 furos	42,5
10"	mm	450	442	24 - 12 furos	60,0
12"	mm	500	494	24 - 12 furos	82,5

CURVA DE INCERTEZA



PERDA DE CARGA

