



hidrotec
HIDRÔMETROS E SISTEMAS DE MEDIÇÃO

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.

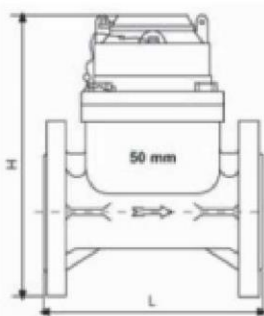


- Turbina localizada na parte superior do medidor de vazão sendo movimentada par parte do fluxo, permitindo a passagem livre de sólidos em suspensão.
- Transmissão magnética do ciclo da turbina permitindo aberturas rápidas sem escorregamento.
- Totalizador de vazão com relojoaria seca e blindada préequipado 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 anticorrosivo de pintura em tinta epóxi com excelente ancoragem.
- Grande vida útil, fácil manutenção e possibilidade da substituição do kit interno de medição.

QUADRO DE CAPACIDADES

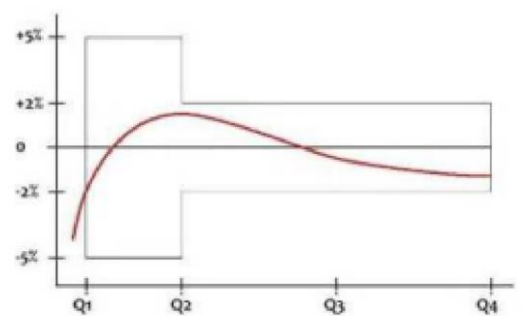
Diâmetro Nominal (DN)	Pol. mm.	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Vazão Máxima - Pico de Vazão	m³/h	70	90	150	250	350	500	900	1200	1600
Vazão Máxima - Q _{max.}	m³/h	30	50	80	120	200	300	500	800	1200
Vazão Nominal - Q _{n.}	m³/h	15	25	40	60	100	150	250	400	600
Vazão Transição - Q _{t.}	m³/h	4,5	7,5	12	18	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

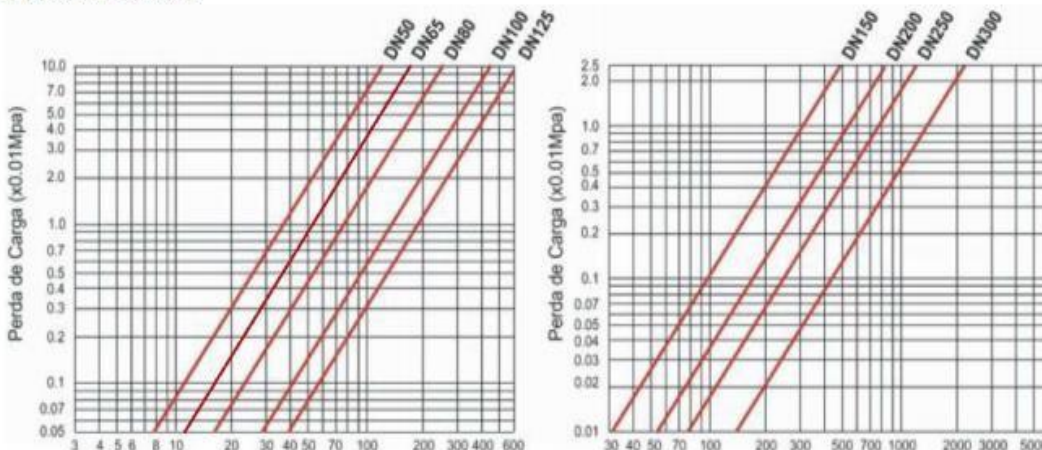


DN	Unid	L	H	Ø - furo	Peso kg
2"	mm	200	252	16 - 4 furos	10,5
2½"	mm	200	262	16 - 4 furos	12,0
3"	mm	225	280	16 - 8 furos	15,5
4"	mm	250	290	16 - 8 furos	17,5
5"	mm	250	310	16 - 8 furos	25,0
6"	mm	300	333	20 - 8 furos	30,5
8"	mm	350	386	20 - 12 furos	42,5
10"	mm	450	442	24 - 12 furos	60,0
12"	mm	500	494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

CURVA DE INCERTEZA



PERDA DE CARGA



Fonte: Hidrometer.