



hidrotec
HIDRÔMETROS E SISTEMAS DE MEDIÇÃO

Medidor Ultrassônico 15-20-25-40-50-80-100mm

Medidor de vazão para aplicações de faturamento de micro e macro medição com desempenho superior a classe metroológica C registro do consumo de água e indicação de vazão(até 2") diretamente no mostrador do medidor, não sofre fadiga ou desgaste mecânico, não efetua a medição da passagem de ar e não é suscetível a sólidos em suspensão.



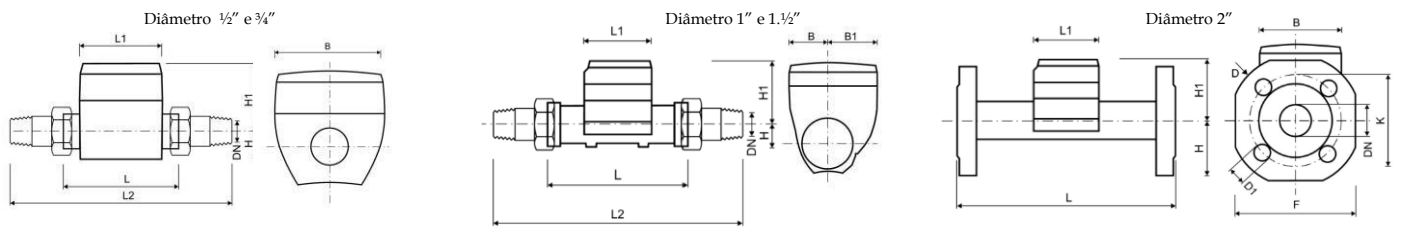
- Princípio eletrônico de medição ultrassônico por tempo de trânsito
- Energizado por bateria de lítio com autonomia superior a 12 anos, 16 anos com duas baterias
- Dispositivo de radiofrequência integrado ao medidor para sistema de medição remota (AMR - até 2")
- Display de LCD com 8 dígitos para visualização da totalização de vazão, vazão instantânea, temperatura média, data e hora das medições, fraudes e alarmes para presença de ar na tubulação, vazamento, rompimento da tubulação, retorno de água.
- Instalação em qualquer posição mantendo classe metrologia superior a C.
- Corpo em bronze, eletrônica, dispositivo de rádio frequência e bateria integrada num único componente com classe de proteção IP 68 para aplicação em ambiente externo.
- Excelente desempenho sob fluxo turbulento sem registrar a passagem de ar como consumo, não vulnerável à presença de sedimentos por não possuir partes moveis mecânicas.

Quadro de Capacidades

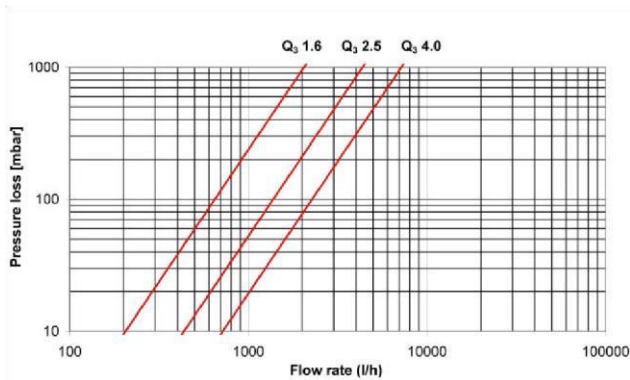
Diâmetro Nominal (DN) Pol.	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1.1/2"	2"	3"	4"	mm	15	20	20	25	40	50	80	100	
Comprimento - L	mm	165	190	190	190	190	260	260	300	300	300	360								
Vazão Máxima - Q ₄	m ³ /h	3,125	2	3,125	5	8	12,5	20	31,25	80	120									
Vazão Nominal - Q ₃	m ³ /h	2,5	1,6	2,5	4	6,3	10	16	25	40	60									
Vazão Transição - Q ₂	l/h	16	10,2	16	25,6	80	80	128	200	--	--									
Vazão Mínima - Q ₁	l/h	10	6,4	10	16	50	50	80	125	160	240									
Início de Func. Típico	l/h	2,5	1,3	2,5	3	10	10	40	40	80	120									
Máxima Indicação de Leitura	m ³	8 Dígitos - 99.999.999										8 Dígitos - 9.999.999.9								
Mínima Indicação de Leitura	l	0,001										0,1 m ³								
Pressão Máxima de Trabalho	bar	16																		
Temperatura e Grau Proteção	° C	1°C a 50°C (seguro até 90°C) – IP68															Medidor IP68 - Indicador IP54			
Alimentação		1 (12 anos de autonomia) ou 2 (16 anos de autonomia) Baterias de Lítio de 3,6 Vdc																		

Dimensões

Diâmetro DN	Ø mm	½" 15	¾" 20	1" 25	1½" 40	2" 50	3" 80	4" 100
Comprimento - L	mm	165	190	260	300	300	300	360
Comp. c/ conexões - L2	mm	240	290	380	440	380	380	440
Comp. Mostrador - L1	mm	88	88	94	94	94	1p/100l	1p/100l
Altura Metade Superior - H1	mm	67	65	84	87	90	86,5	96,5
Altura Metade Inferior - H	mm	32	34	26	31	73,5	92,5	108
Largura Mostrador - B	mm	94	94	94	94	94	---	---
Diâmetro do Flange - D	mm	----	----	----	----	163	185	216
Diâmetro Furo do Flange - D1	mm	----	----	----	----	18	19	19/22
Diâmetro Centro Furação - K	mm	----	----	----	----	125	160	180/190
Peso	Kg	1	1,1	1,6	3,05	7,47	11,1	16,9
Rosca corpo medidor	Pol.	G¾B	G1B	G1¼B	G2B	Flange	Flange	Flange



Perda de Carga



Curva de Incerteza de Medição

