



MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASSÔNICO ACQUASONIC

**Projetado para uso industrial e
residencial, com sistema de medição e
faturamento que utiliza tecnologias de
última geração**



TECNOLOGIA ULTRASSÔNICA INOVADORA

Medição ultrassônica sem peças móveis mecânicas e perda de pressão, resultando em maior tempo de serviço e menor manutenção.



RECURSOS

- ☞ R250 / R400 / R500
- ☞ Projeto mecânico integrado com classe de proteção de IP68, capaz de trabalhar imerso em água por longos períodos
- ☞ A tecnologia de medição ultrassônica sem peças móveis mecânicas e perda de pressão melhora o tempo de serviço do dispositivo.
- ☞ Tecnologia de micro consumo de energia, alimentada por bateria com vida útil superior a 10 anos
- ☞ Vazão inicial (abaixo 0,0015m³/h)
- ☞ Range de temperatura -5C° ~ +55C°
- ☞ Classe de temperatura T30 / T50 /T70
- ☞ Classe de exatidão 2
- ☞ Sensibilidade de perfil de fluxo U10 - D5
- ☞ Utiliza rede LoRaWAN para se comunicar entre o dispositivo a plataforma, o que resulta em menor consumo, interligação mais forte e cobertura mais ampla.
- ☞ Plataforma de análise de dados integrado com a rede LoRaWAN, conectado sem interrupções, utilizando computação na nuvem.
- ☞ Armazenamento de Dados: Registro dos últimos 24 meses com a vazão acumulada mensal e o tempo total de operação. Registro dos últimos 183 dias com a quantidade acumulada diária, tempo total de operação e código de diagnóstico.



VAZÃO (R250)

Diâmetro nominal	DN15		DN20			DN25		DN40	
Início de Funcionamento	0,0015	0,0015	0,0026	0,0026	0,0026	0,004	0,004	0,0085	0,0085
Q1 Mínimo	0,006	0,010	0,006	0,010	0,016	0,016	0,025	0,040	0,064
Q2 Transicional	0,0010	0,0016	0,010	0,016	0,025	0,025	0,040	0,064	0,0100
Q3 Permanente	1,6	2,5	1,6	2,5	4,0	4,0	6,3	10,0	16,0
Q4 Sobrecarga	2,0	3,125	2,0	3,125	5,0	5,0	7,87	12,5	20
Perda de Pressão	0,025	0,063	0,010	0,025	0,063	0,025	0,063	0,025	0,040
Máxima Pressão de Trabalho	16 bar								

VAZÃO (R400)

Diâmetro nominal	DN15		DN20			DN25		DN40	
Início de Funcionamento	0,0015	0,0015	0,0028	0,0028	0,0028	0,0035	0,0035	0,0085	0,0085
Q1 Mínimo	0,004	0,00625	0,00625	0,0100	0,0100	0,0100	0,0158	0,0250	0,0400
Q2 Transicional	0,0061	0,0010	0,0100	0,0160	0,0128	0,0160	0,0252	0,040	0,0640
Q3 Permanente	1,6	2,5	2,5	2,5	4	4	6,3	10	16
Q4 Sobrecarga	2	3,125	2	3,125	5	5	7,875	12,5	20
Perda de Pressão	0,025	0,063	0,010	0,025	0,063	0,063	0,063	0,025	0,040
Máxima Pressão de Trabalho	16 bar								

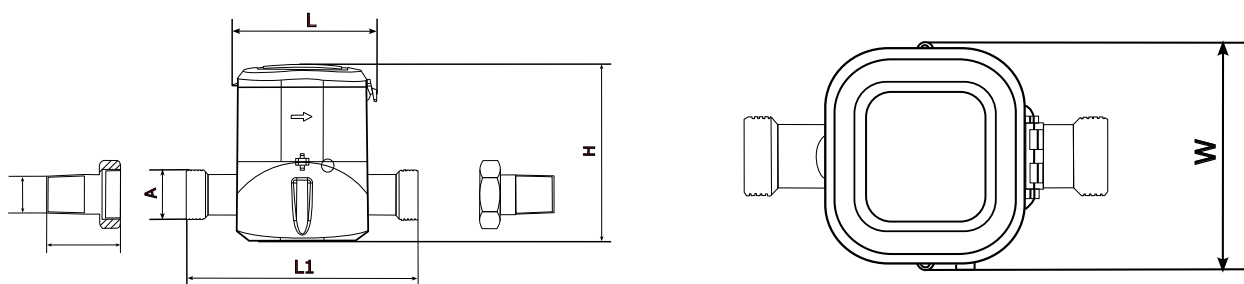
VAZÃO (R500)

Diâmetro nominal	DN15		DN20			DN25		DN40	
Início de Funcionamento	0,0015	0,0015	0,0026	0,0026	0,0026	0,004	0,004	0,0085	0,0085
Q1 Mínimo	0,0032	0,0050	0,0032	0,0050	0,0080	0,0080	0,0126	0,0200	0,032
Q2 Transicional	0,0051	0,0080	0,0051	0,0080	0,0128	0,0128	0,0202	0,032	0,0512
Q3 Permanente	1,6	2,5	1,6	2,5	4	4	6,3	10	16
Q4 Sobrecarga	2	3,125	2	3,125	5	5	7,875	12,5	20
Perda de Pressão	0,025	0,063	0,010	0,025	0,063	0,025	0,063	0,025	0,040
Máxima Pressão de Trabalho	16 bar								



DIMENSÕES

Diâmetro nominal	DN15	DN20	DN25	DN40
A Sem conexões	G¾B	G1B	G¼B	G2B
B Com conexões	R½	R¾	R1	R1½
L(mm)	97	90	97	97
L1(mm)	115/165	115/190	115/190	200/245/300
H(mm)	119	119	119	153
W(mm)	98	98	98	98



VISÃO EXPLODIDA

1	Antena
2	Bateria
3	Peça de pressão
4	Tubo
5	Sensor de pressão
6	Caixa do medidor
7	Sensor de pressão
8	Medidor
9	Mecanismo de medição
10	Sensor de temperatura
11	Base

