

Hidrômetro Unijato Classe Metrológica C

Os hidrômetros classe metrológica C possuem performances diferenciadas nas condições de baixas vazões, proporcionando maior exatidão do registro do consumo de água em relação aos medidores classe metrológica B nas condições de trabalho de baixa vazão, sendo menos suscetível a turbulências do fluxo a montante e jusante, permitindo que o hidrômetro seja instalado após singularidades da tubulação que proporcionam fluxo distorcido com menores trechos de tubulação reta.

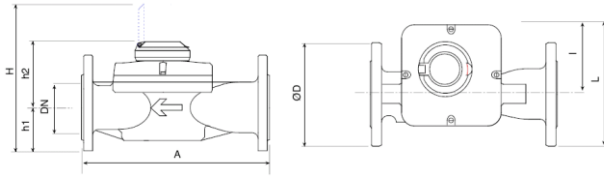


- Funcionamento taquimétrico com leitura direta de totalização de consumo, transmissão magnética permitindo aberturas rápidas sem escorregamento com dispositivo anti-fraude, garantindo segurança total contra fraudes.
- Baixa perda de carga, devido à concepção do seu corpo com entrada e saída tangenciais, e resistência a partículas em suspensão na água.
- Cúpula de alta resistência e relojoaria extra-seca orientável 360°, versões em cobre e vidro.
- Alto desempenho devido ao perfeito equilíbrio hidrodinâmico da turbina, sendo muito utilizado para medições em locais onde exista grande variação de vazão.
- Sistema de proteção contra condensação de água na relojoaria do hidrômetro.
- Sistema modular para instalação de sensor emissor de sinal pulsado ou transmissão de dados por radio frequência, maiores informações consulte catálogo de sistema de leitura de rádio frequência.

Quadro de Capacidades

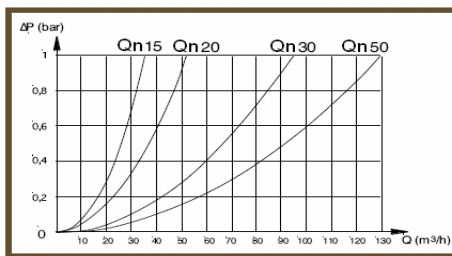
	Pol.	2"	3"	4"
Diâmetro Nominal (DN)	mm.	50	80	100
Vazão Máxima - Qmax. - ± 2%	m ³ /h	30	60	100
Vazão Nominal - Qn. - ± 2%	m ³ /h	15	30	50
Vazão Transição - Qt. - ± 2%	l/h	225	450	750
Vazão Mínima - Qmin. - ± 5%	l/h	90	180	300
Início de Funcionamento	l/h	15	40	45
Perda de Carga	1bar/m ³	36	95	130
Pressão Máxima de Trabalho	bar	16		
Temperatura Máxima de Trabalho	° C	50		

Dimensões

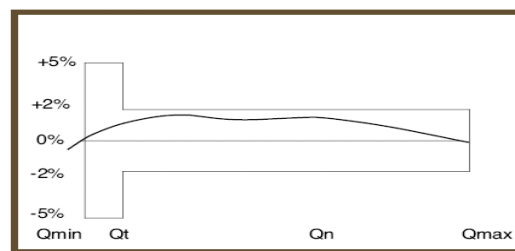


Diâmetro	mm	50	80	100
A	mm	300	350	350
l	mm	110	163	155
L	mm	193	263	265
h1	mm	70	95	105
h2	mm	107	123	125
H	mm	251	303	307
Peso	Kg	13,1	23,2	27,4
Conexões	PN 16 com face plana			

Perda de Carga



Curva de Incerteza



Modularidade de Tecnologia Disponível

Sensor emissor de sinal modular



Emissão de sinal pulsado utilizado em processos automatizado de controle de consumo, onde a cada litro escoado é emitido um pulso tipo contato seco, com sensor contra fraude em caso de corte do cabo do sensor.

Sensor transmissor de leitura de consumo de radio freqüência modular



Transmite os dados de consumo do medidor de vazão através de radio freqüência, muito utilizado em empreendimentos para faturamento de água onde existem muitos pontos de consumo.