

## Hidrômetro Volumétrico Classe Metrológica C

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

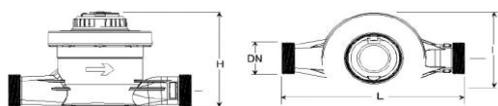


- Excelente desempenho de medição de vazão em baixas vazões, classe metrológica C.
- Equipamento compacto com funcionamento volumétrico e leitura direta totalizada.
- Transmissão magnética permitindo aberturas rápidas sem escorregamento.
- Blindagem, garantindo segurança total antifraude.
- Cúpula de alta resistência e relojoaria extra-seca orientável 360°, versões em cobre e vidro.
- Pode ser instalado em qualquer posição sem perda da classe metrológica.
- Dispositivo de detecção de fraude.
- Pode ser instalado em qualquer posição sem a perda de desempenho de medição.

### Quadro de Capacidades

	Pol.	½"	¾"	1"	1. ¼"	1.½"
Diâmetro Nominal (DN)	mm	15	20	25	32	40
Vazão Máxima - Qmax. Q4	m³/h	3	3 / 5	7	12	20
Vazão Nominal - Qn. - Q3	m³/h	1,5	1,5 / 2,5	3,5	6	10
Vazão Transição - Qt. - Q2	l/h	22,5	22,5 / 37,5	52,5	90	150
Vazão Mínima - Qmin. - Q1	l/h	15	15 / 25	35	60	100
Início de Funcionamento Típico	l/h	2	2	3	5	5
Coefficiente de Calculo Perda de Carga - Bar	Δ P	4,24	5	7,4	16,97	20
Máxima Indicação de Leitura	m³	9.999				
Mínima Indicação de Leitura	l	0,5				
Pressão Máxima de Trabalho	bar	16				
Temperatura Trabalho	° C	0 a 30				
Tipo de Conexões		Rosca BSP				

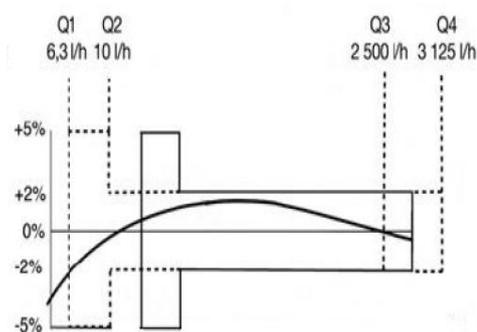
## Dimensões



Diâmetro	Unid	L	I	H	DN	P(kg)
15mm - ½"	mm	170	90	122	¾"	1,20
20mm - ¾"	mm	190	90	127	1"	1,34
25mm - 1"	mm	260	112	160	1.¼"	2,80
32mm - 1.¼"	mm	260	170	190	1.½"	5,25
40mm - 1.½"	mm	300	170	190	2"	5,45

## Perda de Carga - Delta P BAR = Q2(m3/h)/Kvs2 Curva de Incerteza - DN 20mm

Diâmetro Nominal	15mm	20mm	25mm	32mm	40mm
Comprimento	170	190	260	260	300
Kvs	4.24	5	7,4	16.97	20



## 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.