



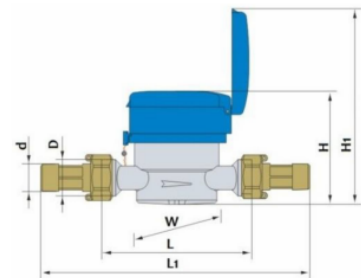
Contador de água a jato único (água fria)

Construção: mecanismo de leitura totalmente seco, por transmissão magnética. Contador orientável 360o. Montagem horizontal ou vertical. Proteção contra manipulação. Aprovação CE. Temperatura máxima 30oC. Pressão máxima de 16 bar. Classe de precisão 2.

Single flow water meter (Cold water)

Construction: totally dry reading mechanism, by magnetic transmission. Adjustable meter to 360o. Horizontal or vertical mounting. Protected against manipulation. EC approval. Maximum temperature 30oC. Maximum pressure 16 bar. Precision class: 2.

F6110C05ESGE	3/4" x 3/4"
F6115C05ESGE	3/4" x 7/8"
F6120C06ESGE	1" x 1"



Dimensões		6110C 05	6115C 05	6120C 06
Diâmetro Nominal	DN	15	15	20
Rosca Contador	D	G 3/4"	G 3/4" x 7/8"	G 1"
Rosca Racord	d	NPSM 1/2"	NPSM 1/2"	NPSM 3/4"
Comprimento Contador (mm)	L	110	114	130
Comprimento Total (mm)	L1	204	208	234
Largura (mm)	W	81,5	81,5	81,5
Altura Contador (mm)	H	84,5	84,5	84,5
Altura Contador (Tampa Aberta) (mm)	H1	145,5	145,5	145,5
Peso Contador (Kg)	-	0,650	0,670	0,820

Caraterísticas de Medida		6110C 05	6115C 05	6120C 06
Diâmetro Nominal (mm)	DN	15	15	20
Caudal Máximo (m3/h)	Q4	3,125	3,125	5
Caudal Nominal (m3/h)	Q3	2,5	2,5	4
Caudal de Transição (l/h)	Q2	50	50	80
Caudal Mínimo (l/h)	Q1	31,25	31,25	50
Leitura Máxima (m3)	-		99999,99999	
Leitura Mínima (l)	-		0,02	
Perda de Pressão (ΔP)	-		ΔP < 63 no Q3	
Pressão Máxima (bar)	-		16	
Temperatura de Trabalho (°C)	-		de 0,1°C a 30°C	

FUNCCIONAMENTO DO MARCADOR

- Os hidrômetros de fluxo único possuem mostrador com dois marcadores, um principal e um de roda.
- É lida nesta ordem: primeiro a principal (centralizada), depois a roda (sentido horário).
- O marcador principal possui 5 dígitos em preto (m³) e três em vermelho (decimais).
- Para obter uma leitura correta, devemos adicionar à leitura do marcador principal o marcador da roda (aplicando o multiplicador X0,0001 - seria a quarta casa decimal).
- A leitura final é sempre obtida em metros cúbicos (unidade de volume).

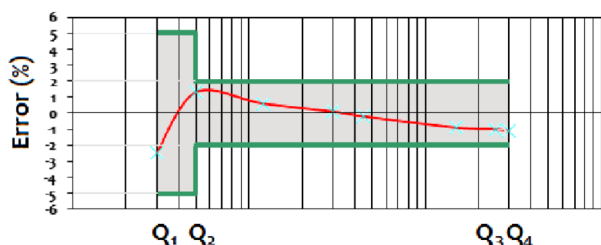
EXEMPLO:



- O marcador central dá-nos uma leitura direta em metros cúbicos (5 dígitos a preto) e três casas decimais (3 dígitos a vermelho).
- A roda da direita é multiplicada (X0,0001), se por exemplo marca 7, é multiplicada por 0,0001 e seriam 0,0007 metros cúbicos.
- Para obter a leitura final, deve-se ler em metros cúbicos o marcador principal com suas três casas decimais (vermelho), a isso somamos a quarta casa decimal, que marca a roda.

$$0,362 + 7 \times 0,0001 = 0,362 + 0,0007 = 0,3627 \text{ M}^3$$

CURVA DE ERRO:



Máx. Erro de permissão para temperatura 30°:

- Do 1º trimestre inclusive ao 2º trimestre (excluindo o 2º trimestre) é de $\pm 5\%$
- Do 2º trimestre inclusive ao 4º trimestre (incluindo o 4º trimestre) é de $\pm 2\%$

OPÇÕES DE CONEXÃO DO EMISSOR DE IMPULSOS

REF.	Dimensões (mm)	Peso (Kg)
6100	100	45



Passos	Instalação
1	Afrouxe o parafuso e remova a tampa de pressão
2	Introduzir a extremidade do transmissor de pulso
3	Coloque a tampa com pressão e aperte o parafuso