



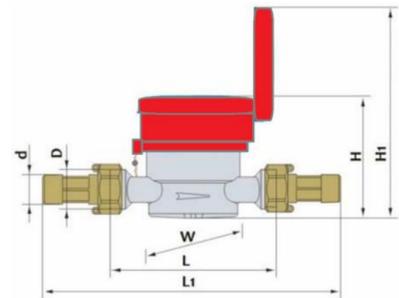
Contador de água a jato único (água quente)

Construção: mecanismo de leitura totalmente seco, por transmissão magnética. Contador orientável 360°. Montagem horizontal ou vertical. Proteção contra manipulação. Aprovação CE. Temperatura máxima 90°C. Pressão máxima de 16 bar. Classe de precisão 2.

Single flow water meter (Hot water)

Construction: totally dry reading mechanism, by magnetic transmission. Adjustable meter to 360°. Horizontal or vertical mounting. Protected against manipulation. EC approval. Maximum temperature: 90°C. Maximum pressure 16 bar. Precision class: 2.

F6111C05ESGE	3/4" x 3/4"
F6121C06ESGE	1" x 1"



Dimensões		6111C 05	6121C 06
Diâmetro Nominal	DN	15	20
Rosca Contador	D	G 3/4"	G 1"
Rosca Racord	d	NPSM 1/2"	NPSM 3/4"
Comprimento Contador (mm)	L	110	130
Comprimento Total (mm)	L1	204	234
Largura (mm)	W	81,5	81,5
Altura Contador (mm)	H	84,5	84,5
Altura Contador (Tampa Aberta) (mm)	H1	145,5	145,5
Peso Contador (Kg)	-	0,650	0,820

Caraterísticas de Medida		6111C 05	6121C 06
Diâmetro Nominal (mm)	DN	15	20
Caudal Máximo (m ³ /h)	Q4	3,125	5
Caudal Nominal (m ³ /h)	Q3	2,5	4
Caudal de Transição (l/h)	Q2	50	80
Caudal Mínimo (l/h)	Q1	31,25	50
Leitura Máxima (m ³)	-	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 90°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).

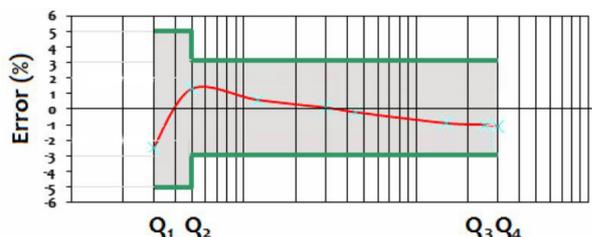
EXEMPLO:



- 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 4, é multiplicada por 0,0001 e seria 0,0004 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.

$$0,113 + 4 \times 0,0001 = 0,113 + 0,0004 = 0,1134 \text{ M}^3$$

CURVA DE ERRO:



Máx. Erro de permissão para temperatura 90°:

- Do Q1 inclusive ao Q2 (excluindo o Q2) é de ±5%
- Do Q2 inclusive ao Q4 (incluindo o Q4) é de ±2%

OPÇÕES DE CONEXÃO DO EMISSOR DE IMPULSOS

REF.	Dimensões (mm)	Peso (Kg)
6100	2 cabos x 1,5 metros	0,023



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