

# Guia rápido de Programação do Medidor de Vazão Ultrassônico modelo ECR MTDS-100F

(Instruções de uso e instalação)



Certifique-se de que o sensor esteja bem acoplado ao tubo, conforme os detalhes nos vídeos abaixo.

Nesse primeiro vídeo mostra o preparo da tubulação

<https://www.youtube.com/watch?v=jsPqfR493sQ>

No segundo mostra a fixação dos sensores.

<https://www.youtube.com/watch?v=ydkT3Y-8BKo>

Passos para entrada rápida dos parâmetros Pág 18 do manual completo.

Baixe aqui o Manual: <http://www.ecr-sc.com.br/manuais/MUECR100f.pdf>

Entre no MENU com a tecla



Depois digite 11

Entrar com diâmetro externo do tubo, em mm.

Por exemplo 400 digite 400 ou apague os dígitos com as setas ◀

Tecla enter para confirmar.



Só após a tecla enter ele confirma o valor.

Veja isso no vídeo 1 em 0:53 s

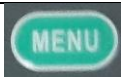


Digite 12

Entre com a espessura do tubo, em mm

Por exemplo 2 mm confirme com o Enter

Veja isso no vídeo 1 em 1:02 min



Digite 13

Confira o valor do diâmetro interno (ele calcula com os dados de 11 e 12)

Veja isso no vídeo 1 em 1:14 min



Digite 14

Escolha o material do tubo.



Com as setas

e

voce escolhe e depois confirma com o Enter



Digite 20

Escolha o tipo de fluido

Acredito que no seu caso é Água (Water).

Veja isso no vídeo 1 em 1:25 min



Digite 23

Escolha o transdutor no seu caso é M2 (médio) tem um deles que é o S2 (pequeno)

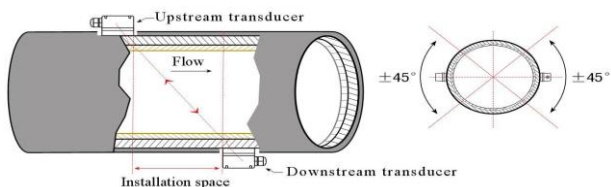
Veja isso no vídeo 1 em 1:30 min



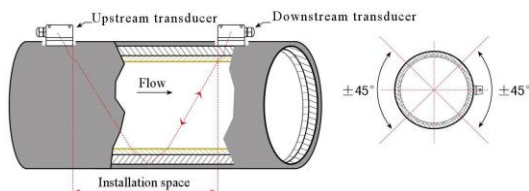
Digite 24

Escolha o método de instalação.

Eu gosto sempre o tipo em Z (vendo o tubo por cima)



mas pode usar V também se não tiver acesso aos dois lados do tubo.





Digite 25

Ele vai mostrar a distância que deverá ficar entre os sensores

No vídeo 1 1:35 min

Posicione os sensores.



Digite 26

Grave os parâmetros no Menu 26.

**É importante salvar os parâmetros, pois caso desligue o aparelho ou tenha uma queda de energia, você não perde os dados incluídos anteriormente.**

Ele armazena até nove pontos de instalação você pode puxar/ver esses pontos no Menu 27.

Nos Menus 30,voce escolhe o tipo de unidade use métrica (por exemplo m<sup>3</sup>/h) ou imperial para GPM.

Nos Menus 31 e 32 voce escolhe as unidades de medição para a vazão instantânea e totalizador m<sup>3</sup>/h, ou l/h ou l/min etc, e o totalizador em m<sup>3</sup> por exemplo.

Para finalizar

Após esses ajustes, digite Menu 02 e ele ficará mostrando a vazão instantânea e o totalizador positivo.

Curiosidades para ajuste do inicio

Menu 90 mostra a qualidade do sinal.