



MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO (EMF)

O medidor de vazão eletromagnético (EMF) pode medir o fluxo de todos os tipos de líquidos condutores, como água potável, lama, polpa de papel e uma variedade de bebidas, produtos químicos, líquido viscoso e matéria suspensa etc.



MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO (EMF)



O medidor de vazão eletromagnético (EMF) pode medir o fluxo de todos os tipos de líquidos condutores, como água potável, lama, polpa de papel e uma variedade de bebidas, produtos químicos, líquido viscoso e matéria suspensa etc.

RECURSOS

- ☑ Os resultados das medições do EMF não são afetados por características físicas e condições de trabalho do meio, como temperatura, pressão, densidade, condutividade
- ☑ Sem queda de pressão adicional.
- ☑ EMF tem uma excelente relação de faixa de medição, adequada para área de aplicação (por exemplo: indústria de água potável) com baixa vazão e ampla faixa de vazão.
- ☑ Medindo o fluxo direto/reverso.
- ☑ Mantendo alta precisão ao longo do tempo, com design inteligente e de fácil operação.

REQUERIMENTOS DE INSTALAÇÃO

Um tubo reto de entrada 5 vezes o diâmetro nominal (5D) e um tubo reto de saída 2 vezes o diâmetro nominal (2D) e o EMF a instalado no tubo a 90° do sifão, tubo convergente e válvula de passagem. Sob outras condições como outras válvulas, o tubo divergente deve ser instalado a um 10 vezes o diâmetro nominal (10D) do tubo de entrada.

Se houver material químico infundido ao montante do tubo, o EMF deve ser instalado na posição em que o meio possa ser misturado uniformemente.



DADOS DA UNIDADE DE TRANSIÇÃO

- ☑ Exibição de fluxo:
Mostra os dados de fluxo direto e reverso, fluxo instantâneo, porcentagem de fluxo, velocidade de fluxo etc.
- ☑ Saída Elétrica: 4~20mA
- ☑ Interface de comunicação:
RS485(MODBUS-RTU MODBUS-ASCII) através de uma interface USB baixa os dados e envia para o software analisar os dados.
- ☑ Fonte de Alimentação: 85V~265vac ou 24VDC(0.5A)
- ☑ Precisão : $\pm 0.2\% \pm 0.3\% \pm 0.5\%$
- ☑ Aviso de Saída:
Compartilhando o mesmo contato com a frequência de saída, podemos definir a função de alarme para o limite superior, limite inferior, direção do fluxo, lote etc

CARACTERÍSTICAS DO MEDIDOR

- ☑ Conversor com indicação, totalização e registrador de dados
- ☑ Eletrodos compactos baseados na “Lei de Indução de Faraday”
- ☑ Imune a interferências externas
- ☑ Bobina resinada
- ☑ Tubo interno: Aço Inox (AISI 304)
- ☑ Revestimento interno: Politetrafluoretileno (Teflon) / EPDM/Ebonite / Resina(FEP) ou a critério do cliente (vide opções)
- ☑ Eletrodos: Aço inox (AISI 316)
- ☑ Flange: ABNT7675/DIN2501
- ☑ Grau de Proteção: IP-68
- ☑ Corpo: Aço SAE 1020

CARACTERÍSTICAS DO CONVERSOR

- ☑ Corrente: 4-20 mA
- ☑ Rangeabilidade: 40:1 ou superior
- ☑ Repetibilidade: melhor ou igual a $\pm 0,2\%$
- ☑ De acordo com a OIML R49-1 para medidores de vazão classe 2
- ☑ Grau de Proteção: IP-67



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diâmetro nominal (mm)	Pressão (MPa)	Material de revestimento					Dimensão do Esboço(mm)			Dimensão do Conector		Peso (Kg)				
		FEP	Ne	PU	PTFE	PFA	L	D	H	K	NxΦ					
10a	4.0	○				○	150	90	145	60	4x14	3.5				
10		○				○						3.5				
15		○				○		3.5								
20		○				○		4.5								
25		○		○	○	○		4.5								
32		○		○	○	○		6.5								
40		○		○	○	○		7.0								
50		○	○	○	○	○	9.5									
65		○	○	○	○	○	200	185	220	145	8x18	12				
80		○	○	○	○	○						15				
100		○	○	○	○	○						17				
125		1.6	○	○	○	○	○	250	220	254	180	8x22	21			
150			○	○	○	○	○						28			
200		1.0	○	○	○	○	○	300	285	314	240	8x22	36			
250	○		○	○	○	○	350	340	369	295	12x22		49			
300	○		○	○	○	○	450	395	430	350		16x22	61			
350	○		○	○	○	○					505		540	460	79	
400	○		○	○	○	○	500	565	600	515	16x26	99				
450	○		○	○	○	○	600	615	640	565	20x26	121				
500	○		○	○	○	○						670	700	620	143	
600	○		○	○	○	○						780	800	725	20x30	187
700	○		○	○	○	○						700	895	910	840	24x30
800	○		○	○	○	○	800	1015	1020	950	24x33	342				
900	○		○	○	○	○	900	1115	1120	1050	28x33	420				
1000	○		○	○	○	○	1000	1230	1230	1160	28x36	503				
1200	0.6		○	○	○	○	○	1200	1405	1405	1380	32x33	666			
1400			○	○	○	○	○	1400	1630	1630	1590	36x36	1036			
1600		○	○	○	○	○	1600	1830	1830	1820	40x36	1333				
1800		○	○	○	○	○	1800	2045	2045	2020	44x39	1720				
2000		○	○	○	○	○	2000	2265	2265	2230	48x42	2190				

nota: Itens marcados com "O" significa que determinado material de revestimento está disponível para o tamanho correspondente.

IMAGEM DE DIMENSÃO

