

Medidor de Vazão Eletromagnético Modelo BLEM

Geral Simplificado:

O Medidor de Vazão Magnético, também conhecido como Eletromagnético ou por tensão induzida, é um medidor que utiliza um princípio de medição antiga (Lei e Faradav) e muitos fabricantes de instrumentos continuam a desenvolver medidores de vazão baseados neste princípio.

O medidor de vazão magnético, atende a um gigantesco número de aplicações como por exemplo: (medição de vazão de iorgute, xaropes de glicose com alta concentração, cerveja, e derivados, polpa de celulose, polpa de minério, ácidos em geral, efluentes industriais, esgoto, lama, pastas etc.

Para que ele possa ser indicado em uma aplicação basta que o líquido possua condutividade mínima elétrica, dependendo de sua pressão, temperatura e velocidade de deslocamento na tubulação do processo, com certeza a vazão desse líquido poderá ser medida precisamente conforme a necessidade do usuário.



Medidor de Vazão
Eletromagnético

Características Técnicas

Precisão	Repetibilidade	Pressão Max	Conexão	Rangeabilidade da Indicação
±0,5%	0,015%	15 kgf/cm ²	Flange - TC DIN ~ ANSI	1 : 35 Ou Melhor

Alimentação	Saida	Temperatura	Acessório	Revestimento	Eléctrodo
10~30 Volts 90~240 Volts	4 a 20 ma Pulso RS485 / Hart	máx 200°C	Rele	Teflon Borracha	AISI316L Hastelloy c22

Diâmetro Nominal		Faixa de Medição							
mm	Polegada	m ³ /h	mm	Polegada	m ³ /h	mm	Polegada	m ³ /h	
12	1/2"	0,12-4,07	63	2 1/2"	3,34-110	250	10"	53,6-1770	
19	3/4"	0,31-10,2	75	3"	4,85-160	300	12"	77,0-2540	
25	1"	0,53-17,6	100	4"	8,48-280	350	14"	115-3460	
38	1 1/2"	1,24-40,8	150	6"	19,4-640	400	16"	150-4520	
50	2"	2,14-70,6	200	8"	34,5-1140	450	18"	190-5750	