

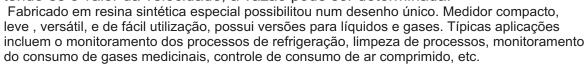
Soluções em Medição de Vazão

Medidor de vazão Deslocamento Positivo Modelo BLVN

Geral:

BLVN é um monitor de vazão vortex Kaarman compacto, leve,e de baixo preço competitivo, feito em resina PPS. Ideal no manejo da linha de processo em instalação industrial, onde um grande número de monitores de vazão, para máquinas-ferramentas por exemplo, está em operação. Baixo custo de energia.

O Medidor de Vazão Vortex, foi desenvolvido para a medição de vazão de líquidos limpos em tubulações fechadas, sendo fabricado totalmente em material termoplástico. Seu funcionamento é baseado na medição de velocidade do fluído a partir da quantidade de vórtices formados quando o líquido passa por um pequeno objeto que cruza o interior do tubo. Um sensor localizado após este objeto (que pode ser piezoelétrico ou ultra-sônico) monítora continuamente os vórtices gerados enviando um sinal que será processado por um circuito eletrônico microprocessado. Uma vez que se conhece a seção transversal do tubo e tendo-se o valor da velocidade, a vazão pode ser determinada.









Características Técnicas

Precisão	Repetibilidade	Pressão Máx.	Fluídos	Rangeabilidade da Indicação
±1%	±0,3%	6 Kgf/cm2	Líquidos Gases	1 a 10

	Conexão	Alimentação do Sensor	Opcional Eletrônica Indicação e Totalização.	
Rosca		Entrada = 10~30 Volts	Entrada = 10~30 volts ou 90~240volts Sinal de Saida = 4~20ma	
3	3/8" 1/2" 3/4" 1" 1.1/4"	Sinal de Saída = Pulso	RS 232 2 Reles de Controles de Fluxo.	

Fluidos Compatíveis

Liquidos: Água, Refrigerante Álcool, Soluções Aguosas.

Fluidos Compatíveis

Gás: Ar, N2, O2, Argônio e Gás Úmido

Líquidos	Faixa de Medição	Gases	Faixa de Medição
Polegada	LPM	Polegada	LPM
3/8"	0,4-4,0	3/8"	7,2-17
1/2"	1,1-15	1/2"	18-90
3/4"	2,8-45	3/4"	55-283
1"	8,3-133	1"	167-850
1 1/4"	8,3-133	1 1/4"	167-850

Opcional Eletrônica com Indicação e Totalização da Vazão.