

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 fluido 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) monitora 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.

Fabricado em resina sintética especial possibilitou num desenho único. Medidor compacto, leve, versátil, e de fácil utilização, possui versões para líquidos e gases. Típicas aplicações incluem o monitoramento dos processos de refrigeração, limpeza de processos, monitoramento do consumo de gases medicinais, controle de consumo de ar comprimido, etc.



Características Técnicas

Precisão	Repetibilidade	Pressão Máx.	Fluidos	Rangeabilidade da Indicação
±1%	±0,3%	6 Kgf/cm ²	Líquidos Gases	1 a 10

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

Fluidos Compatíveis

Líquidos: Água, Refrigerante
Álcool, Soluções Aquosas.

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.

Blaster Sistema de Medição e Comercio Ltda.

Rua Arnoldo Felmanas, 166 Veleiros

CEP- 04774-010 São Paulo - SP Brasil

Tel. 55(11) 2548-1500 Tel. 55-(11)2548-1500

www.blastercontroles.com.br

vendas@blastercontroles.com.br