

MEDIDOR DE VAZÃO TIPO TURBINA MODELO MVT-E

Geral:

O **Medidor de vazão Tipo Turbina** é dividido em corpo, rotor e sensor, possuindo então uma saída eletrônica pulsada. Eletrônica: Aplicável quando deseja-se fazer uma leitura de vazão e totalização utilizando o sinal de pulso.

Eletrônica:

Aplicável em sistemas de leitura de **vazão** e **totalização** de **fluidos (líquidos ou gasosos)**. Podendo ser utilizada para realizar dosagem (batelada) e além disso, possui a função de alarme de alta e baixa vazão com sistema independente.

Aplicações:

Aplica-se em indústrias alimentícias, cosméticas, usinas de álcool e açúcar, além de estações de tratamento de água e esgoto não particulado.

Exemplo de líquido: água, álcool, óleo hidráulico, etc.

Exemplo de gases: ar, O₂, N₂, GLP, GN, etc.



Características Técnicas

Precisão em Líquido	Repetibilidade	Pressão Max	Terminais	Rangeabilidade da Indicação	Precisão em Gás
+/- 0,5% F/S	0,15%	50 kgf/cm ²	Sobre especificações	1 a 10	+/- 1% F/S

Conexão	Alimentação do Sensor	Alimentação da Eletrônica Local e Remota.
Flangelado ou rosca 1/2" 3/4" 1" 1 1/2" 2" 2 1/2" BSP ou NPT até 8" Flange	Entrada = 10~30 Volts Sinal de Saída = Frequência	Entrada = 18~30 volts Sinal de Saída = 4~20ma e pulso. Batelada Rele (Na / NF) 2 Relés de Controles de Alarme.

FAIXAS DE VAZÃO – TURBINA

Modelo	Faixas de Vazão – Gases		Faixas de Vazão – Líquidos	
	Vazão mínima m ³ /h	Vazão máxima m ³ /h	Vazão mínima m ³ /h	Vazão máxima m ³ /h
MVT-E12	1,7	17,0	0,32	2,34
MVT-E19	3,5	35,0	0,67	6,80
MVT-E25	8,5	85,0	0,90	13,8
MVT-E32	15,0	150,0	1,46	21,5
MVT-E38	20,4	204,0	1,90	29,5
MVT-E50	30,0	300,0	3,50	52,0
MVT-E63	85,0	850,0	6,20	91,8
MVT-E75	110,0	1100,0	9,00	143,8
MVT-E100	187,0	1870,0	18,30	282,8

Comprimento do Medidor de Vazão

Diâmetro	Comprimento [mm] – FLANGE ANSI e DIN	Comprimento [mm] – ROSCA SMS e TC	Comprimento [mm] – ROSCA BSPM e NPTM
½"	90,0	-	80
¾"	90,0	90	80
1"	140,0	90	90
1 ¼"	152,4	110	110
1 ½"	152,4	110	110
2"	160,0	120	120
2 ½"	178,0	178	140
3"	178,0	178	178
4"	300,0	178	-