

Medidor de vazão Tipo Turbina Modelo BLLC

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
BLLC12	1,7	17,0	0,32	2,34
BLLC19	3,5	35,0	0,67	6,80
BLLC25	8,5	85,0	0,90	13,8
BLLC32	15,0	150,0	1,46	21,5
BLLC38	20,4	204,0	1,90	29,5
BLLC50	30,0	300,0	3,50	52,0
BLLC63	85,0	850,0	6,20	91,8
BLLC75	110,0	1100,0	9,00	143,8
BLLC100	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	-