

## 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, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, 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 <sup>2</sup>	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 Reles de Controles de Alarme.

## FAIXAS DE VAZÃO – TURBINA

Modelo	Faixas de Vazão – Gases		Faixas de Vazão – Líquidos	
	Vazão mínima m³/h	Vazão máxima m³/h	Vazão mínima m³/h	Vazão máxima m³/h
<b>BLLC12</b>	1,7	17,0	0,32	2,34
<b>BLLC19</b>	3,5	35,0	0,67	6,80
<b>BLLC25</b>	8,5	85,0	0,90	13,8
<b>BLLC32</b>	15,0	150,0	1,46	21,5
<b>BLLC38</b>	20,4	204,0	1,90	29,5
<b>BLLC50</b>	30,0	300,0	3,50	52,0
<b>BLLC63</b>	85,0	850,0	6,20	91,8
<b>BLLC75</b>	110,0	1100,0	9,00	143,8
<b>BLLC100</b>	187,0	1870,0	18,30	282,8
<b>BLLC150</b>	510,0	5100,0	46,80	455,2
<b>BLLC200</b>	820,0	8200,0	76,50	1082,6

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"	254,0	178	178
4"	300,0	178	-
6"	335,6	-	-
8"	420,0	-	-