

Medidor de vazão Deslocamento Positivo Modelo BLDPO

Geral:

O Medidor de vazão de deslocamento positivo BLDPO monitora o consumo de combustível em aplicações de combustão e aquecedores, ou medições de vazão extremamente pequena. O medidor BLDPO é compacto e adequado para o uso em processos líquidos, controlados remotamente por um gerador de pulsos.

Características Técnicas

Precisão	Repetibilidade	Pressão Max	Terminais	Rangeabilidade da Indicação
+/- 0,5% F/S	0,15%	10 kgf/cm ²	Rosca	1 a 20
Conexão	Alimentação do Sensor	Opcional Eletrônica Indicação e Totalização.		
Rosca 1/8" ou 1/4" BSP ou NPT	Entrada = 10~30 Volts Sinal de Saída = Frequência	Entrada = 10~30 volts ou 90~240volts Sinal de Saída = 4~20ma RS 232 2 Relés de Controles de Fluxo.		



Faixa de Vazão. Princípio de Funcionamento Através de Engrenagens Ovais. Unidade em L/h.

Rosca Do Medidor	Viscosidade		Água	Mais que 0,3mPa-s e menos que 0,8mPa-s	Mais que 0,8mPa-s e menos que 2,0mPa-s	Mais que 2,0mPa-s e menos que 5,0mPa-s	Mais que 5,0mPa-s e menos que 200mPa-s	Mais que 5,0mPa-s e menos que 1000mPa-s	Material do Rotor
	Tam. Medidor								
1/4"	Super Micro 38		0,09-3						Resina PEEK
1/4"	Super Micro 39				0,12-6	0,12-6			Resina PPS
1/8"	40			1,5-50	1,0-50	0,7-50		0,5-50	Resina Especial
1/8"	41			3,0-100	2,0-100	1,5-100		1,0-100	Resina Especial
				7,0-100	4,0-100	2,0-100	1,0-100		Aço Inoxidável
1/4"	45			10,0-500	7,0-500	4,0-500		2,5-250	Resina Especial
				25,0-500	15,0-500	7,0-500	3,5-350		Aço Inoxidável

Este medidor tem como características, configuração compacta com gerador de pulsos integrado, estrutura simples e sólida de baixo custo, o contador-totalizador remoto exibe a passagem atual da vazão, utilizada na monitoração e no controle do consumo de combustível, em vários tipos de instrumentos. Múltiplos sistemas de controle de fluxo, combinados com elementos versáteis de controle de vazão, como bombas e válvulas, ou seja; injeção proporcional de aditivos em processos químicos refinados e, é ideal para aplicações em pilhas termelétricas ou outro tipo de medição, desde o baixo fluxo até o micro.