

Medidor de vazão Deslocamento Positivo Modelo BLDPB

Geral.

O medidor de Deslocamento Positivo BLDPB, é um medidor econômico sem escalas, robusto, além de preciso.
O transmissor, montado sobre o medidor, pode ser conectado a controladores de serie, contadores remotos, e a outros instrumentos operados eletronicamente, que recebe pulso de um interruptor de palheta, e que possua capacidade para escalas.



Características Técnicas

Precisão				
Fluidos com Viscosidade >40cps -/+ 0,5% Fluidos com Viscosidade < 40cps < -/+ 1%	Repetibilidade	Pressão Máx.	Fluidos	Material do Medidor
	±0,15%	10 kgf/cm ²	Líquidos	Alumínio ou Inox.
Conexão	Faixas de vazões	Alimentação do Sensor		Opcional Eletrônica Indicação e Totalização.
Rosca	1 ~ 35 L/m	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.
½", 3/4" ou 1" BSP ou NPT.	3,0 ~ 80 L/m 5,0 ~ 115 L/m			

Sistema de Operação.

O fluido passa através da câmara de medição pelo orifício de entrada, forçando a rotação das engrenagens internas e saindo pelo orifício de saída. Cada rotação desloca um determinado volume do fluido.

Liberações controladas entre as engrenagens e a parede da câmara proporcionam em cada extremidade da engrenagem causa a abertura e fechamento do interruptor da palheta. Os fechamentos do contato do interruptor são transmitidos para um controlado remoto de serie, contador, ou outro instrumento eletrônicos que aceite uma entrada de interruptor e palheta, bem como tenha a capacidade de efetuar a escala de pulso bruto.