

Medidor de vazão tipo turbina

Series MTGY



Descrição do Produto

Os medidores de fluxo da turbina da série MTGY possuem características: alta precisão, boa repetibilidade, instalação / manutenção conveniente, estrutura simples etc.

O líquido flui através da carcaça da turbina fazendo girar um rotor interno. À medida que o rotor gira, um sinal elétrico é gerado na bobina de captação. Este sinal é convertido em unidades de engenharia (litros, metros cúbicos, galões, etc.) na tela local onde é aplicável. Os módulos de acessórios opcionais podem ser usados para exportar o sinal para outros equipamentos.

Após a recepção, examine seu medidor para danos visíveis. A turbina é um instrumento de medição de precisão e deve ser manuseada com cuidado. Remova as tampas de proteção e as tampas para uma inspeção minuciosa. Se algum item estiver danificado ou faltar, entre em contato.

Faça com que o modelo de fluxo de turbina atenda às suas necessidades específicas. Para sua referência futura, pode ser útil registrar esta informação na placa de identificação no manual, caso torne-se ilegível na turbina. Consulte a placa de identificação para a especificação do produto personalizado.



Especificações:

Repetibilidade:	±0.2%
Precisão:	Standard: ±1% do valor medido; Opcional: ±0.5% do valor medido.
Componentes em Contato com fluido	
Corpo:	Standard – AISI 304 Opcional – AISI 316
Rolamentos e eixo:	Carboneto de tungstênio
Rotor:	Standard – Aço Inox 2Cr13 Opcional Alloy CD4Mcu
Anéis de retenção:	AISI 316
Sinal de saída: (Quando aplicado)	
Sensor:	Sinal de pulso (Nível baixo: ≤0.8V; Nível alto: ≥8V)
Transmissor:	Sinal de corrente 4 a 20 mA DC
Distância de transmissão do sinal: ≤1,000 m	
Conexões elétricas:	
Tipo Básico:	Prensa cabos ou cabo de 3 vias
Tipo a prova de explosão:	Conector fêmea ISO M20x1.5
Nível de proteção a prova de explosão:	
Opcional:	ExdIIBT6
Nível de proteção:	IP65

Condições de operação

Ambiente	Temperatura:	-10°C a +55°C
	Pressão:	86 a 106 KPa
	Umidade relativa:	5% a 90%
Alimentação	Sensor:	+12V DC (Opcional: +24V DC)
	Transmissor:	+24V DC
	Display Tipo B:	Integral 3.2V Bateria de Lithium Outras sob encomenda
Condições do fluido	Display Tipo C:	+24V DC
	Temperatura:	-20°C a +110°C
	Pressão:	A pressão de fluido deve ser limitada de acordo com a classificação.

Tabela de vazões:

Diâmetro Nominal		Range de medição standard	Range de medição estendido
(mm)	(pol)	(m ³ /h)	(m ³ /h)
4	0.15	0.04 a 0.25	0.04 a 0.4
6	0.25	0.1 a 0.6	0.06 a 0.6
10	0.4	0.2 a 1.2	0.15 a 1.5
15	0.5	0.6 a 6	0.4 a 8
20	0.75	0.8 a 8	0.45 a 9
25	1	1 a 10	0.5 a 10
32	1.25	1.5 a 15	0.8 a 15
40	1.5	2 a 20	1 a 30
50	2	4 a 40	2 a 40
65	2.5	7 a 70	4 a 70
80	3	10 a 100	5 a 100
100	4	20 a 200	10 a 200
125	5	25 a 250	13 a 250
150	6	30 a 300	15 a 300
200	8	80 a 800	40 a 800