

MEDIDOR DE VAZÃO TIPO MÁSSICO CORIOLIS

SÉRIE ACM



Comunicação Protocolo HART

Especificações Técnicas

- Fluidos agressivos ou contaminados.
- Diâmetro: de 1/2" a 3"
- Temperatura máxima de 120° C.
- Taxa de pressão de até 350 bar.
- Conexões Roscas, Flanges, Sanitária.
- Precisão de $\pm 0,25$ % da leitura.
- Purgação & esterilização excelentes.
- Três saídas analógicas.

O que é um Medidor Mássico Coriolis ACM?

Utilizando o princípio Coriolis, a série ACM de medidores de vazão são ferramentas de controle de processo eficiente que permite medição de densidade e fluxo em líquidos, massas e gases em tempo real. A linha ACM tem excelente precisão e ampla rangeabilidade tanto no modelo de tubos simples quanto para de tubos duplos. Os medidores têm partes fixas e tubos flexíveis de aço inoxidável 316 resultando em um design de fácil limpeza e manutenção. Enquanto o produto flui através do medidor, o tubo de fluxo é vibrado e as forças Coriolis resultantes são medidas para determinar a média de fluxo mássico e densidade. Este princípio tem aplicações variadas, de tintas industriais a bebidas e de fluidos não-newtonianos a fluídos com particulados. Além de fluxo mássico e de densidade, os medidores ACM fornecem medições de temperatura e fluxo volumétrico. Sinal de saída analógica ou pulso e opções de display local ou remoto estão disponíveis.

Tipo	Diâmetro Interno	Diâmetro Conexão	Faixa de Medição kg/h	Faixa de Medição kg/min
ACM 300	4mm	1/2" 1"	4,5 - 300	0,075 - 5
ACM 600	4mm	1/2" 1"	9,0 - 600	0,15 - 10
ACM 1500	8mm	1/2" 1"	25 - 1500	0,4 - 25
ACM 3000	8mm	1/2" 1"	50 - 3000	0,9 - 50
ACM 6000	12mm	2"	60 - 6000	1 - 100
ACM 20K	18mm	2"	200 - 20000	3,3 - 334
ACM 60K	34mm	3"	600 - 60000	10 - 1000

MEDIDOR DE VAZÃO TIPO MÁSSICO CORIOLIS

SÉRIE ACM

Especificações Técnicas

Dados Técnicos do Transmissor

1 Saída Analógica	4-20 mA, 2 fios separados galvanicamente programação independente para massa, densidade, temperatura e totalização.
2 Saídas Analógicas	0-5V (30mA), programação independente para massa, densidade, temperatura e totalização
Interface	RS 485
1 Saída de Pulso	Ajuste livre para fluxo mássico, coletor aberto $V_{CE} < 30V$, $I_{CE} < 100mA$
1 Porta de Saída	Coletor aberto com função batelada $V_{CE} < 30V$, $I_{CE} < 100mA$
2 Portas de Entrada	Funções programáveis passivo ON > 4V, OFF < 1V
Display	Display de 2 linhas alfanuméricas
Alimentação	14-26 VDC, 100mA
Temperatura	0 até 50°C
Invólucro	Invólucro de montagem em parede

