

RSA-TVW Transmissor de fluxo de roda de pás



Aplicações e recursos

- Para monitorar taxas de fluxo de líquido em tubos de 1 1/2" até 40", saída integral de 4 a 20 Ma.
- Rolamentos e eixo oferecem excelente proteção contra desgaste, mesmo em aplicações com partículas para longa vida.
- Uma unidade ajustável em uma grande faixa de tamanho de tubo.
- A tecnologia de sensor usa detecção indutiva para detectar as pás do impulsor, portanto, não usam ímãs, permitindo o monitoramento de baixa taxa de fluxo sem preocupações com relação ao material magnético no fluxo.

Especificações

Serviço: fluidos à base de água

Faixa: 1,2 a 25 pés / s (0,37 a 7,62 m / s)

Materiais em Contato com o Processo: Corpo e conexão:

Latão; O-ring: FKM; impulsor: 316 SS; eixo: carboneto de tungstênio; rolamento: PTFE

Linearidade: $\pm 1,0\%$ FS

Repetibilidade: $\pm 0,5\%$ FS

Limites de temperatura: -40 a 212 ° F (-40 a 100 ° C)

Limites de pressão: 400 psig (27,6 bar) a 100 ° F (37,8 ° C), 325 psig (22,4 bar) a 212 ° F (100 ° C)

Conexão de processo: 1 1/2" NPT Macho, acessórios Weldolet opcionais

Saída: 4-20 mA

Requisito de energia: 10 a 35 VCC, 40 mA (máx.)

Conexão elétrica: 22 AWG blindado tipo UL PTLC classificado com 105 ° C, 20' (6,1 m) de comprimento com prensa-cabo

Classificação do gabinete: IP67

Peso: 3 lb (1,36 kg)

Aprovações: CE

Modelos

Modelos	Descrição
RSA-TVW	Transmissor de fluxo de roda de pás, Saída de 4-20 mA