

Medidor ultrassônico ECR de vazão em canais abertos, calhas Parshall, Palmer e vertedouros triangulares e retangulares.



Aplicações

- Medição de vazão contínua e sem contato
- Pode ser usado para emissário de esgoto, irrigação de terras agrícolas, fluxo de rio e outras circunstâncias.

Características

- Pode exibir fluxo instantâneo, fluxo acumulativo, nível de líquido, forma de onda de eco, curva de histórico
- Com armazenamento de dados, função de correção automática de erros com tempo de armazenamento de dados de até 1 dado por minuto 30 dias por mês durante 8 anos.
- Pode consultar fluxo acumulado para qualquer período nos últimos 8 anos e obter fluxo diário, mensal e anual.
- Fluxo instantâneo de saída de corrente de 4 ~ 20mA, fluxo instantâneo de saída RS485 ModBUS, fluxo total, nível

de líquido

- O sensor de temperatura integrado internamente fornece compensação de temperatura em tempo real para a velocidade do som.
- Chip de relógio interno integrado para exibir a data e hora atuais
- Com simulação de corrente de 4 ~ 20mA, funções de diagnóstico RS485.
- A operação no local está disponível com display de cristal líquido e teclado.
- Exibições em português e inglês estão disponíveis; a unidade de fluxo pode ser selecionada
- Realizar detecção automática de distúrbios elétricos no local e supressão de interferências.
- A medição sem contato possui uma longa vida útil.

Parâmetros Técnicos

Range de medição	Fluxo Instantaneo		0,1 l/s a 120000 m³/s
	Nível		0,35 a 6,0 m
Precisão de medição	Fluxo	Canal triangular	1 a 5 %
		Canal rectangular	3 a 5 %
		Calha Parshall	2 a 3 %
	Nível		+/- 0,3% Fundo de Escala
Totalizador			4000000000 m³
Zona Morta			0,35 m
Pressão			Abaixo de 3 atm / 2000m abaixo do nível do mar
Display			Exibe fluxo instantâneo e fluxo acumulativo, nível de líquido, formas de onda de eco e curva de histórico
Alimentação elétrica			85 a 265 VAC ou 18 a 36 VDC
Consumo			3 W
Registrador de fluxo			Pode consultar o fluxo acumulativo por minuto 30 dias por mês durante 8 anos.
Saídas	Corrente		12 bit com carga menor que 500 Ohms
	Digital		Comunicação ModBus RS 485
	Pulso		Saída de Pulsos para totalizador externo
	Reles		2 circuitos de reles independentes (opcionais)
Temperaturas	Ambiente		-20 a 60 °C
	Fluido		-20 a 90 °C
Interface	Elétrica		Prensa cabos PG11 A prova d'água
	Processo		2" BSP
Materiais	Transmissor		ABS
	Sonda		ABS / ETFE / PTFE
Nível de proteção			IP65