CAUDALÍMETRO

PCE-TDS 75-ICA



- **Caudalímetro de instalação fixa**
- **Diferentes saídas para integração de processos**
- **Medição de temperatura PT1000**
- **Determina a potência térmica**
- **Para instalação fixa**
- **Para tubos com diâmetro de 25 ... 1200 mm**
- **inclui certificado de calibração ISO**

O caudalímetro é um instrumento de medição para instalação fixa. Com este medidor de fluxo poderá determinar o fluxo dos líquidos nas tubulações. Os sensores do caudalímetro podem ser montados diretamente sobre a tubulação sem precisar cortá-la. Graças a isso, é possível montar este caudalímetro enquanto o sistema está em operação.

Outra particularidade do caudalímetro são suas diferentes saídas. O caudalímetro permite converter a vazão em um sinal analógico de 4-20 mA. Através da saída de impulsos (OCT) poderá transferir do caudalímetro qualquer valor de medição. Adicionalmente, poderá obter os valores de medição através das saídas Modbus RS-232 e RS-485. Isso permite integrar o caudalímetro diretamente em um controlador de processos.

Especificação

Velocidade	
Faixa de medição	0,03 ... 5 m/s
Resolução	0,01 m/s
Precisão	±1 % do valor

Dados técnicos gerais	
Repetibilidade	0,2 %
Saídas	Saída de relé: 1 A a 125 VAC, 2 A a 30 VDC Frequência máxima: 1 Hz Saída analógica: 0/4 ... 20 mA (carga máxima 750 Ω) Saída de impulso: 0 ... 9999 Hz OCT (Limites de frequência são ajustáveis)
Comprimento do cabo	9 m
Tipo do display	LCD com retroiluminação
Resolução da tela	256 x 128 pixels
Interface	RS232, RS485
Medidor de consumo de correntse	1 A
Carcaça	ABS (copolímeros de acrilonitrila butadieno estireno)
Dimensões	Diâmetro do tubo: 25 ... 1200 mm
Idioma do menu	Inglês (US), Inglês (GB)
Proteção IP (dispositivo)	IP65, IP68
Alimentação	10 ... 36 V DC
Condições operacionais	-40 ... 60 °C , 0 ... 99 % HR
Condições de armazenamento	-40 ... 60 °C , 0 ... 99 % HR
Dimensões (C x L x A)	16 x 23 x 28 mm
Peso	3200 g