



Caudalímetro PCE-TDS 75

PCE-TDS 75

El caudalímetro es un instrumento de medición de instalación fija. Con este caudalímetro puede determinar el caudal de líquidos en tuberías. Puede montar los sensores del caudalímetro directamente sobre la tubería sin la necesidad de tener que cortarla. Gracias a ello es posible montar este caudalímetro mientras el sistema está en funcionamiento.

Otra particularidad del caudalímetro son las diferentes salidas. El caudalímetro permite convertir el caudal en una señal analógica de 4-20 mA. A través de la salida de impulsos (OCT) puede transferir desde el caudalímetro cualquier valor de medición. Adicionalmente puede obtener los valores de medición a través de las salidas Modbus RS-232 y RS-485. Esto le permite integrar el caudalímetro directamente en un controlador de procesos.

A diferencia de otros medidores de caudal, nuestro caudalímetro permite conectar sensores de temperatura. Así podrá leer el valor de temperatura del líquido en la pantalla del caudalímetro. La medición de temperatura permite al caudalímetro determinar la potencia térmica. Gracias a ello puede usar este caudalímetro para medir en sistemas de calefacción.

- ▶ Para instalación fija
- ▶ Diferentes salidas para integración de procesos
- ▶ Mide caudal y la velocidad de flujo en agua
- ▶ Medición de temperatura PT1000
- ▶ Determina la potencia térmica
- ▶ Para tubos con diámetro de 25 ... 1200 mm
- ▶ Interfaz RS-232 y RS-485

Especificaciones técnicas

Rango	$\pm 0,03 \dots \pm 5 \text{ m/s}$ ($\pm 0,09 \dots \pm 16 \text{ ft/s}$)
Precisión	$\pm 1 \%$ del valor
Repetibilidad	0,2 %
Entrada de los sensores de temperatura	2 x PT1000
Diámetro tubería	25 ... 1200 mm (1 ... 48 ")
Líquido de medida	Agua
Salida analógica	0/4 ... 20 mA (carga máx. 750 Ω)
Salida de impulsos	0 ... 9999 Hz OCT (posibilidad de ajustar los límites de frecuencia)
Salida relé	1 A con 125 V AC 2 A con 30 V DC Frecuencia máxima: 1 Hz
Interfaz	RS-232 / RS-485
Alimentación	10 ... 36 V DC
Potencia absorbida	1 A
Pantalla	LCD, 256 x 128 píxeles, con iluminación de fondo
Condiciones ambientales base	-40 ... +60 °C 0 ... 99 % H.r., sin condensación
Condiciones ambientales sensor	-40 ... +80 °C 0 ... 99 % H.r., sin condensación
Material carcasa base	PC/ABS
Protección base	IP 65
Protección sensor	IP 68
Longitud cable	9 m, 30 ft
Dimensiones	220 x 180 x 64 mm
Peso	807 g



Contenido del envío

1 x Caudalímetro PCE-TDS 75
2 x Sensores de caudal
1 x Set de montaje en pared
2 x Abrazaderas
1 x Gel de acoplamiento
1 x Certificado de calibración de fábrica
1 x Manual de instrucciones



Accesorios

CAL-PCE-TDS-ISO	Certificado de calibración ISO
TT-GEL	Gel de acoplamiento, 100 ml
K-GEL	Gel de acoplamiento alta temperatura, 100 ml



Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones