



Caudalímetro de instalación fija

PCE-UFM 25

Nuestro caudalímetro de instalación fija permite medir el caudal en un rango de $\pm 0,1$ a ± 5 m/s. El caudalímetro de instalación fija es apto para tuberías pequeñas con un diámetro nominal DN25, así como para tuberías de diferente material, como el acero, el cobre, el aluminio y tuberías de plástico. El diseño compacto permite montar de forma rápida y sencilla el caudalímetro en la tubería. La pantalla del caudalímetro de instalación fija indica el caudal, la fecha y la hora. Si cambia el modo de vista podrá visualizar el caudal por día, mes y año. El caudalímetro de instalación fija puede transmitir el valor de medición de forma analógica (salida 4 ... 20 mA) y de forma digital a través de la interfaz RS-485.

El caudalímetro de instalación fija se alimenta con 9 ... 36 V DC, lo que permite un uso muy versátil. El caudalímetro se suministra con un cable de conexión de 2 m y una base de acoplamiento ultrasónica para una mejor transmisión de la señal.

El campo de aplicación del caudalímetro de instalación fija abarca desde sistemas de calefacción y sistemas de agua de refrigeración hasta aplicaciones industriales que requieren un control y regulación del caudal.

- ▶ **Diámetro nominal de la tubería: DN25**
- ▶ **Rango: $\pm 0,1$ m/s ... ± 5 m/s**
- ▶ Indicación del caudal y flujo volumétrico
- ▶ Apto para diferentes medios y tuberías de diferente material
- ▶ **Salida analógica: 4 ... 20mA**
- ▶ Interfaz: RS-485

Características técnicas

Velocidad m/s

| | |
|--------------------------|------------------|
| Rango | 0,1 ... 5 m/s |
| Resolución | 0,001 m/s |
| Precisión | 2 % |
| Diámetro nominal tubería | DN25 / 1" |

Especificaciones técnicas genéricas

| | |
|-------------------------------|--|
| Salida analógica | 4 ... 20 mA |
| Interfaz | RS-485 |
| Material tubería | Acero Acero inoxidable Aluminio Cobre PFA (perfluoroalcoxi) PTFE (politetrafluoroetileno) PVC (policloruro de vinilo) PVDF (fluoruro de polivinilideno) PU (poliuretano) |
| Medio | Aceite Agua Agua salada Personalizado (introducción manual de la velocidad ultrasónica del medio) |
| Unidades | m ³ /h o m ³ /min l/h o l/min gal/h o gal/min (galón estadounidense) |
| Pantalla | OLED |
| Teclado | 4 teclas de navegación |
| Idioma menú | Inglés |
| Protección | IP54 |
| Alimentación | 9 ... 36 V DC |
| Condiciones operativas | 0 ... 50 °C / < 95 % H.r. |
| Condiciones de almacenamiento | 0 ... 50 °C / < 95 % H.r. |
| Longitud cable de conexión | 2 m |
| Peso | Neto (sólo caudalímetro) 515 g Con accesorios incluidos 652 g Embalaje (envío) 892 g |
| Dimensiones | Caudalímetro 110 x 58 x 67 mm Embalaje (envío) 210 x 153 x 104 mm |

Contenido del envío

| |
|---------------------------------------|
| 1 x Caudalímetro de instalación fija |
| 1 x Cable de conexión de 2 m |
| 4 x Bases de acoplamiento ultrasónico |
| 1 x Manual de instrucciones |

Más información

