HM 500.05
Caudalímetro ultrasónico

La ilustración muestra un aparato similar

Contenido didáctico/ensayos

- conocer el principio de funcionamiento
- medida del caudal
- registro de curvas de pérdida de presión
- comparación con otros caudalímetros

Especificación

[1] caudalímetro ultrasónico como accesorio del banco de ensayos HM 500
[2] funcionamiento según el principio de medida del tiempo de recorrido
[3] pantalla para indicación del caudal
[4] conexiones para la adquisición de la pérdida de presión con el HM 500
[5] batería para el suministro de energía auxiliar
[6] es posible el montaje vertical y horizontal

Datos técnicos

Rango de medición: 35...7000L/h
Racores de tubo: DN 32

LxAnxAl: 820x200x160mm
Peso: aprox. 5kg

Volumen de suministro

1 caudalímetro ultrasónico
1 material didáctico

Descripción

- **caudalímetro ultrasónico como accesorio para HM 500**

El caudalímetro ultrasónico se monta en el circuito de agua del banco de ensayos HM 500. Funciona según el principio de medida del tiempo de recorrido.

Al comienzo y al final de una sección de medición se encuentran dos sensores. Entre los dos sensores se emite y se recibe alternativamente una señal ultrasónica a través del fluido en circulación. La señal ultrasónica que se mueve a contracorriente necesita más tiempo que la señal que se mueve en el sentido de la corriente. A partir de esta diferencia de los tiempos de recorrido se calcula la velocidad del flujo y el caudal.

En una pantalla se indica el caudal. Se dispone de las conexiones necesarias para determinar la pérdida de presión con el HM 500.

HM 500.05
Caudalímetro ultrasónico

Accesorios necesarios

HM 500	Banco de ensayos para caudalímetros