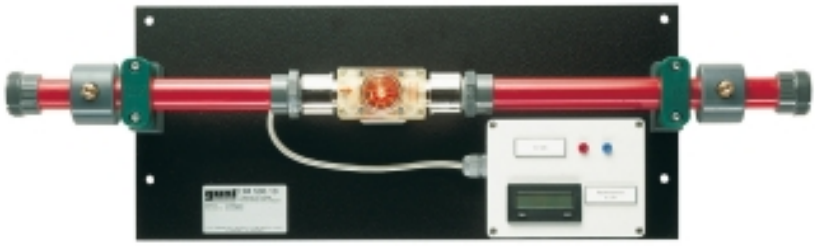
HM 500.10
Caudalímetro de rueda de paletas



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 de rueda de paletas como accesorio del banco de ensayos HM 500
[2] adquisición sin contacto del número de revoluciones con un imán anular y un sensor Hall
[3] pantalla para indicación del caudal
[4] conexiones para la adquisición de la pérdida de presión con el HM 500
[5] conexiones para el suministro de energía auxiliar a través del HM 500
[6] es posible el montaje vertical y horizontal

Datos técnicos

Energía auxiliar: 24VDC
Racores de tubo: DN 32

Rangos de medición
caudal: 2...2880L/h

LxAnxAl: 820x200x150mm
Peso: aprox. 6kg

Volumen de suministro

1 caudalímetro de rueda de paletas
1 material didáctico

Descripción

- **caudalímetro de rueda de paletas como accesorio para HM 500**

El caudalímetro de rueda de paletas se monta en el circuito de agua del banco de ensayos HM 500.

La energía cinética del agua en circulación genera una frecuencia angular proporcional al caudal en la rueda. La frecuencia angular es medida por un imán anular y convertida por un sensor Hall en una señal analógica de tensión. Esta señal se corresponde con el valor del caudal.

En una pantalla se muestra el valor del caudal. Se dispone de las conexiones necesarias para determinar la pérdida de presión con el HM 500. La cara frontal transparente permite ver la rueda facilitando la comprensión del principio de funcionamiento.

HM 500.10
Caudalímetro de rueda de paletas

Accesorios necesarios

HM 500	Banco de ensayos para caudalímetros