HM 500.11
Caudalímetro vortex

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 vortex como accesorio del banco de ensayos HM 500
[2] funcionamiento según el principio de vórtices de Karman
[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

Caudal máximo: 4600L/h
Energía auxiliar: 24VDC
Racores de tubo: DN 32

LxAnxAl: 800x160x360mm
Peso: aprox. 8kg

Volumen de suministro

1 caudalímetro vortex
1 material didáctico

Descripción

- **caudalímetro vortex como accesorio para el HM 500**

El caudalímetro vortex se monta en el circuito de agua del banco de ensayos HM 500. Funciona según el principio de vórtices de Karman. Detrás de un cuerpo de retención sobre el que incide una corriente se forman remolinos (o vórtices) de una manera alternada que son separados por la corriente. La frecuencia de la separación de los remolinos hacia ambos lados del cuerpo de retención es proporcional al caudal. Los remolinos separados generan, de forma alternante, una depresión local que se mide capacitivamente. Las señales de presión son convertidas a un caudal y visualizadas en una pantalla. Se dispone de las conexiones necesarias para determinar la pérdida de presión con el HM 500.

HM 500.11
Caudalímetro vortex

Accesorios necesarios

HM 500	Banco de ensayos para caudalímetros