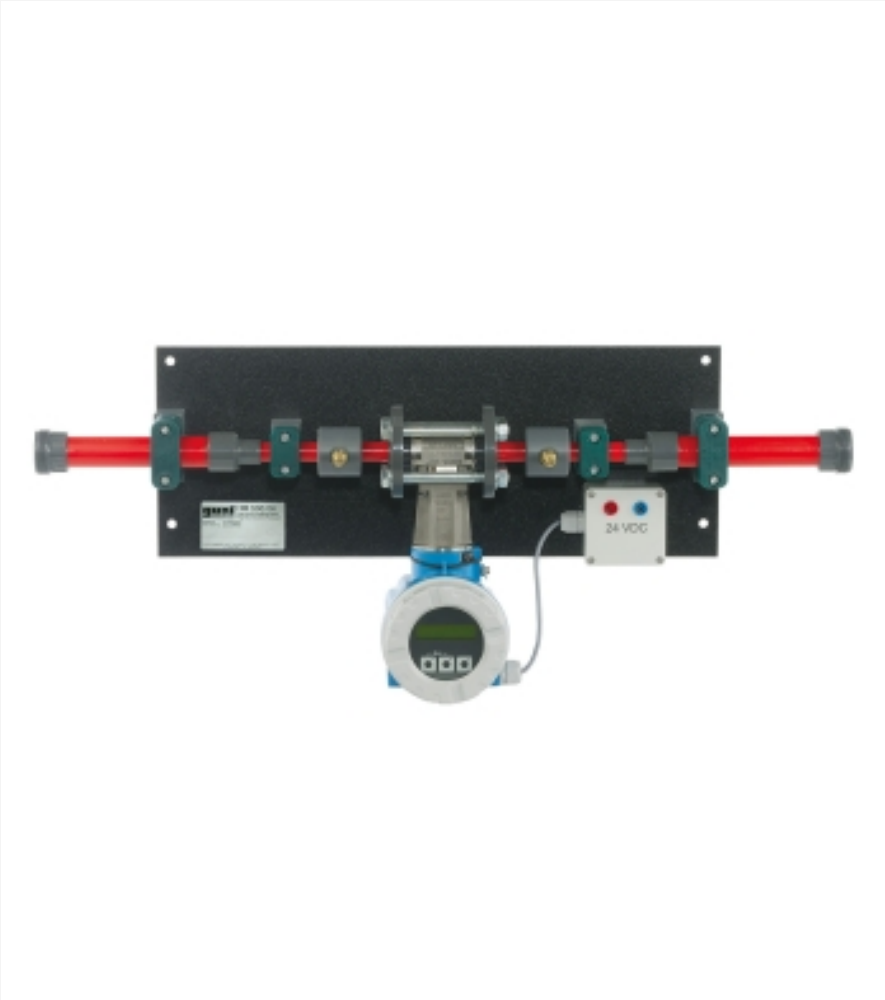
HM 500.04
Caudalímetro electromagnético



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 electromagnético como accesorio del banco de ensayos HM 500
[2] funcionamiento según la ley de inducción de Faraday
[3] pantalla para la visualización 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: 4760L/h
Energía auxiliar: 2.4VDC
Racores de tubo: DN 32

LxAnxAl: 820x360x200mm
Peso: aprox. 8kg

Volumen de suministro

1 caudalímetro electromagnético
1 material didáctico

Descripción

- **caudalímetro electromagnético como accesorio para HM 500**
- **equipo de medida industrial de alta precisión**

El caudalímetro electromagnético se monta en el circuito de agua del banco de ensayos HM 500. Funciona según la ley de inducción de Faraday. Si se mueve un conductor eléctrico en un campo magnético, se induce una tensión en el conductor. El líquido en circulación representa el conductor en movimiento. El campo magnético se genera conectando una corriente continua de polaridad cambiante. La tensión inducida se toma en dos electrodos aislados y es proporcional al caudal. En una pantalla se indica el valor medido de este caudal.

Se dispone de las conexiones necesarias para determinar la pérdida de presión con el HM 500.

HM 500.04
Caudalímetro electromagnético

Accesorios necesarios

HM 500	Banco de ensayos para caudalímetros