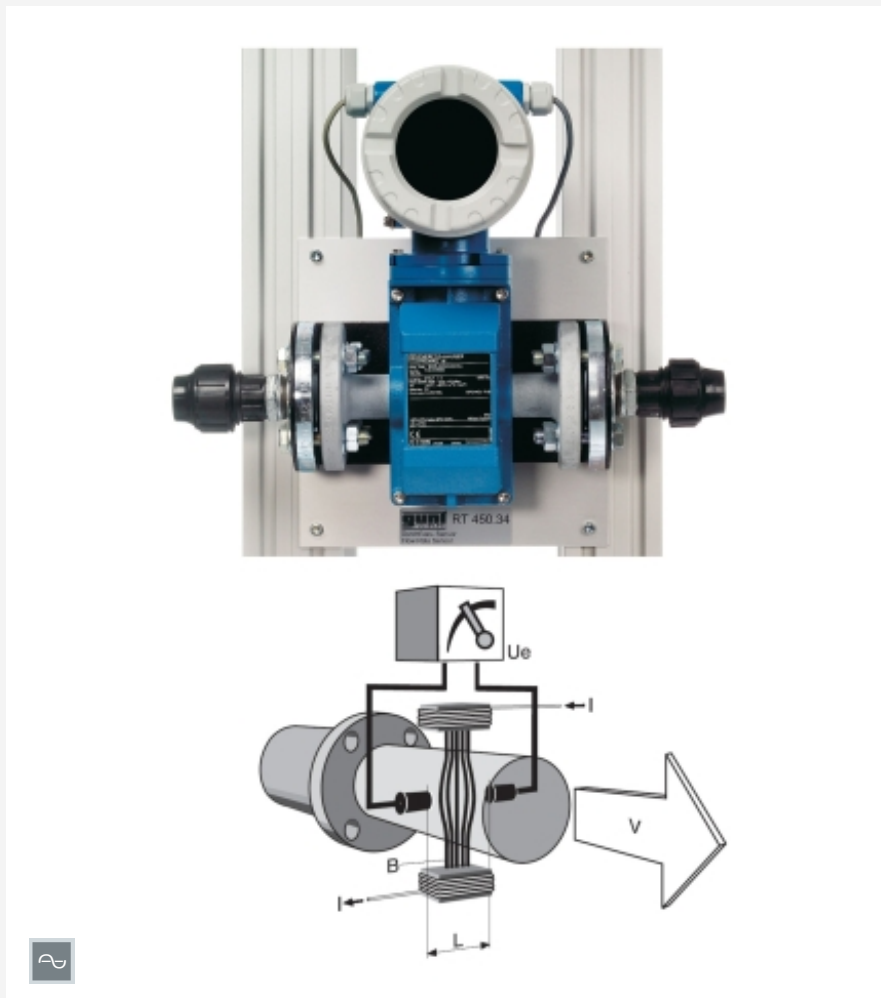


# RT 450.34

## Sensor de caudal, electromagnético



### Contenido didáctico/ensayos

- principio de un sensor de caudal electromagnético
- conexión eléctrica: alimentación de tensión y señal de medición
- señal de corriente estándar independiente de la carga e integración en el circuito de corriente de señal

### Especificación

- [1] equipo compacto para medir caudal
- [2] todas las conexiones eléctricas son precableadas
- [3] conexión del sensor de caudal con tubos de plástico y conectores de apriete o adaptadores de mangueras
- [4] no hay pérdidas de presión por resistencias al flujo

### Datos técnicos

Sensor de caudal

- principio de medición: electromagnético
- rango de medición: 0...2,5m<sup>3</sup>/h
- señal de salida: 4...20mA
- diámetro del tubo de medición: D=24mm
- rango de temperatura: 0...60°C

Fluido de medición

- presión del fluido de medición: máx. 16bar
- conductividad mínima del fluido: 50μS/cm

24VDC

LxAnxAI: 200x180x350mm

Peso: aprox. 10kg

### Volumen de suministro

- 1 sensor de caudal

### Descripción

- sensor de caudal industrial con principio de medición electromagnética

- Pérdida de presión despreciable

El sensor de caudal es un equipo compacto formado por un transductor de medida y un sensor. Este equipo compacto se necesita para montar un circuito de control del caudal. Puede servir también de instrumento adicional en un circuito de control del nivel.

El sensor de caudal es instalado en una placa que se fija de forma sencilla y rápida en el bastidor del módulo base RT 450. La salida de señales y la alimentación eléctrica son ya precableadas y se conectan a las conexiones del módulo base.

El flujo a través del tubo de medición del sensor se realiza prácticamente sin pérdidas de presión.