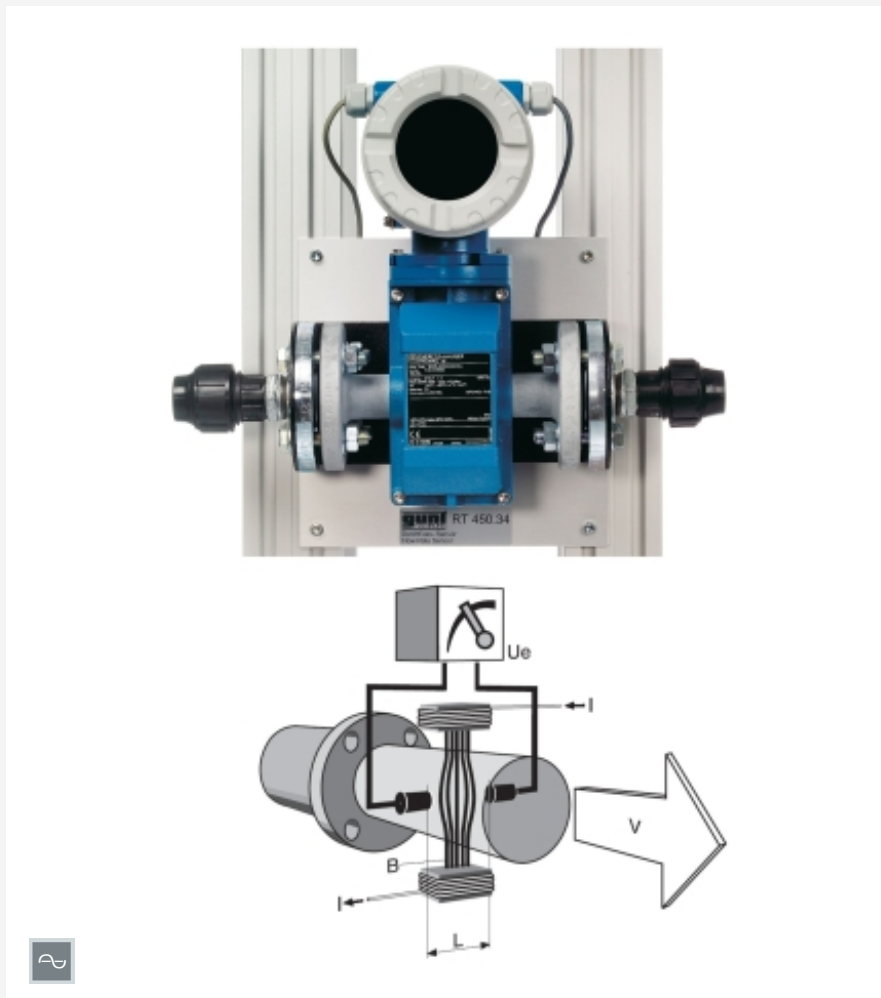


RT 450.34

Capteur de débit, électromagnétique



Contenu didactique/essais

- principe d'un capteur de débit électromagnétique
- raccordement électrique: alimentation en tension et signal de mesure
- signal de courant standard indépendant de la charge et intégration dans la boucle de régulation

Spécification

- [1] appareil compact pour la mesure du débit
- [2] tous les raccordements électriques précâblés
- [3] raccordement du capteur de débit avec des tuyaux en matière plastique et des raccords à serrage ou des adaptateurs de tuyau flexible
- [4] absence de pertes de pression dues aux résistances à l'écoulement

Caractéristiques techniques

Capteur de débit

- principe de mesure: électromagnétique
- plage de mesure: 0...2,5m³/h
- signal de sortie: 4...20mA
- diamètre du tube de mesure: D=24mm
- plage de température: 0...60°C

Fluide de mesure

- pression du fluide de mesure: max. 16bar
- conductibilité minimale du fluide: 50µS/cm

24VDC

Lxlxh: 200x180x350mm

Poids: env. 10kg

Liste de livraison

- 1 capteur de débit

Description

- capteur de débit industriel avec principe de mesure électromagnétique
- perte de pression négligeable

La circulation à travers le tube de mesure du capteur de mesure se fait pratiquement sans aucune perte.

Le capteur de débit est un appareil compact, il se compose d'un transducteur et d'un capteur. Cet appareil compact est nécessaire pour réaliser une boucle de régulation de débit. Il peut également servir d'instrument supplémentaire dans une boucle de régulation de niveau.

Le capteur de débit est installé sur une plaque qui se fixe facilement et rapidement sur le bâti du module de base RT 450. La sortie de signaux de même que l'alimentation en tension sont précâblées et sont reliées aux branchements sur le module de base.