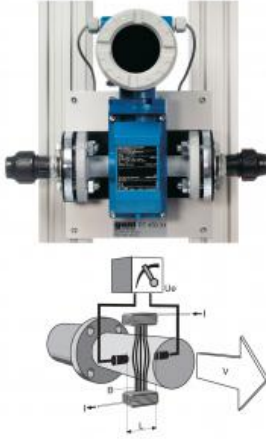


Date d'édition : 23.02.2025



Ref : EWTGURT450.34

**RT 450.34 Capteur de débit, électromagnétique  
(Réf. 080.45034)**

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 pré-câblées et sont reliées aux branchements sur le module de base. La circulation à travers le tube de mesure du capteur de mesure se fait pratiquement sans aucune perte.

#### 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

#### Les grandes lignes

- Capteur de débit industriel avec principe de mesure électromagnétique
- Perte de pression négligeable

#### Les caractéristiques techniques

##### Capteur de débit

- principe de mesure: électromagnétique
- plage de mesure:  $0 \dots 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- signal de sortie:  $4 \dots 20 \text{ mA}$
- diamètre du tube de mesure:  $D=24 \text{ mm}$
- plage de température:  $0 \dots 60^\circ\text{C}$

##### Fluide de mesure

- pression du fluide de mesure: max. 16bar
- conductibilité minimale du fluide:  $50 \mu\text{S}/\text{cm}$

##### Dimensions et poids

Lxlxh: 200x180x350mm

Poids: env. 10kg

##### Nécessaire au fonctionnement

24VCC



# Systemes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 23.02.2025

Liste de livraison  
1 capteur de débit