

## Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 22.01.2026



Ref : EWTGURT450.02

RT 450.02 Module système réglé, débit (Réf. 080.45002)

Le RT 450.02 fonctionne avec l'eau comme fluide actif et se compose d'un rotamètre. À l'aide d'une vanne, la résistance à l'écoulement peut être ajustée et les caractéristiques de débit du système réglé peuvent ainsi être modifiées. Un avantage particulier de ce module réside dans le fait qu'en la présence du rotamètre, toutes les variations de débit dues à des perturbations ou des réactions d'une régulation peuvent immédiatement être observées. Ce module est destiné à des essais de régulation du débit, et à être monté avec le module de base RT 450, une vanne de régulation RT 450.2x), le régulateur RT 450.10 et un capteur (p. ex. RT 450.34).

### Contenu didactique / Essais

- montage d'une boucle de régulation du débit
- comparaison de différents capteurs de mesure du débit
- régulation en cascade niveau / débit (avec le RT 450.01)

### Les grandes lignes

- Élément principal pour le montage d'une boucle de régulation du débit

### Les caractéristiques techniques

Rotamètre: 0...2,5m<sup>3</sup>/h

### Dimensions et poids

Lxlxh: 250x180x700mm

Poids: env. 10kg

### Liste de livraison

1 rotamètre sur plaque, avec vanne d'arrêt et raccords

### Accessoires disponibles et options

RT450 - Système de TP automatisation de procédés: module de base

RT450.01 - Module système réglé, niveau

RT450.10 - Module régulateur, continu

RT450.11 - Module régulateur, tout ou rien

RT450.12 - Module enregistreur

RT450.13 - Affichage numérique

RT450.14 - Logiciel de configuration des régulateurs

RT450.21 - Vanne de régulation, entraînement pneumatique, kvs 1,0

RT450.24 - Vanne de régulation, entraînement électrique, kvs 1,0

RT450.33 - Diaphragme avec capteur de pression différentielle

GSDE s.a.r.l.

181 Rue Franz Liszt - F 73000 CHAMBERY

Tel : < a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : < a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>  
gsde.fr



## Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 22.01.2026

RT450.34 - Capteur de débit, électromagnétique

RT450.40 - Logiciel pour visualisation

RT450.41 - Module Profibus DP pour régulateur

RT450.42 - Module API avec logiciel

RT450.43 - Module Profibus DP pour API

### Produits alternatifs

RT020 - Système de TP en régulation de débit, HSI

RT522 - Banc d'essai pour régulation de débit

RT624 - Banc de démonstration pour régulation de débit

RT674 - Banc de démonstration pour régulation de débit et niveau

### Catégories / Arborescence

Techniques > Maintenance - Productique > Régulation > Systèmes industriels modulaires

Techniques > Génie des Procédés > Pilotes simples en génie des procédés > Système modulaire de TP sur l'automatisation de procédés

GSDE s.a.r.l.

181 Rue Franz Liszt - F 73000 CHAMBERY

Tel : <a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : <a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>  
gsde.fr