



- Alimentation 24 V AC, 24 V AC/DC ou 230 V AC
- Indicateur de position (ouvert/fermé)
- Force 100 N
- Compact

Les actionneurs RTA sont prévus pour être utilisés avec les vannes Regin des gammes RTV, FVR et CTV

#### Modèles

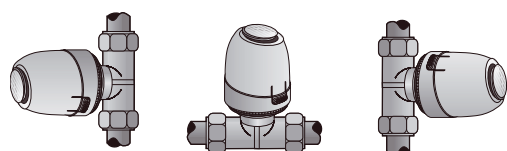
La gamme est composée de cinq modèles : RTAM-24, RTAM-24A, RTAM-230, RTAOM-24, et RTAOM-230. RTAM-24, RTAOM-24, RTAM-230 et RTAOM-230 sont prévus pour une commande tout ou rien tandis que RTAM-24A est prévu pour une commande proportionnelle avec un signal 0...10 V.

#### Fonction

L'actionneur utilise un transistor PTC et un ressort de compression. Lorsque l'actionneur est sous tension, l'élément en cire se réchauffe, se déforme et déplace le piston. La force générée par ce mouvement est transmise à la tige de la vanne, ce qui ouvre ou ferme la vanne.

#### Installation

L'actionneur se raccorde à la vanne à l'aide d'un écrou. Ces actionneurs peuvent être montés verticalement ou horizontalement.



#### Raccordement sur des vannes tiers

Les actionneurs RTA peuvent être montés sur quasiment n'importe quelle vanne tiers grâce à des adaptateurs. L'adaptateur VA54 pour les vannes MMA est inclus à la livraison.

Voir aussi le tableau des adaptateurs sur la page suivante.

# RTA...

## Actionneur thermique

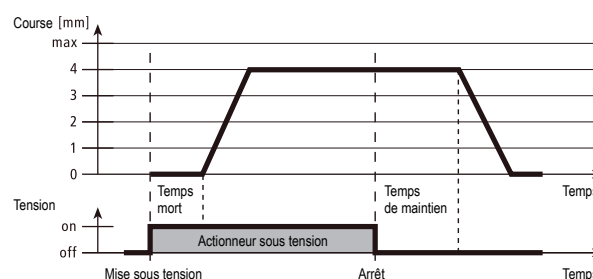
*RTA est une gamme d'actionneurs thermiques pour les vannes d'installations de chauffage ou de refroidissement.*

*Ils peuvent être utilisés pour commander les vannes d'une boucle de radiateurs, d'une installation de chauffage solaire, des batteries chaudes ou froides, du chauffage au sol, etc.*

- Signal de commande ToR ou 0...10 V
- Silencieux
- Faible consommation de puissance

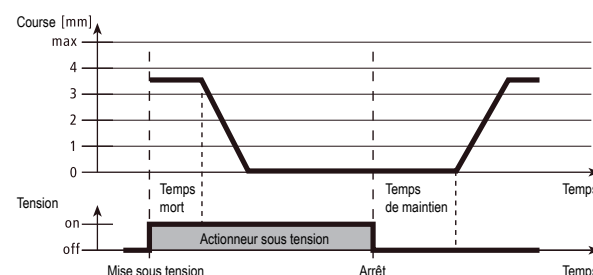
#### Modèles normalement fermés - NF (RTAM...)

Lorsque l'actionneur est sous tension et que le temps mort est expiré, la vanne s'ouvre sous l'effet du déplacement du piston. Lorsque l'actionneur n'est pas sous tension et que le temps mort est expiré, l'élément de cire se refroidit et la vanne se ferme sous l'effet du ressort de compression. La force de fermeture du ressort de compression permet de maintenir la vanne en position normalement fermée.



#### Modèles normalement ouverts - NO (RTAOM...)

Pour les actionneurs normalement ouverts, le déplacement du piston est redirigé mécaniquement et le fonctionnement de l'actionneur est inversé par rapport au modèle normalement fermé.



THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION

## Modèles

| Modèle    | Tension d'alimentation | Signal de commande          |
|-----------|------------------------|-----------------------------|
| RTAM-24   | 24 V AC/DC             | ToR, normalement fermé      |
| RTAOM-24  | 24 V AC/DC             | ToR, normalement ouvert     |
| RTAM-230  | 230 V AC               | ToR, normalement fermé      |
| RTAOM-230 | 230 V AC               | ToR, normalement ouvert     |
| RTAM-24A  | 24 V AC                | 0...10 V, normalement fermé |

### Initialisation

Les vannes de type NO sont livrées avec l'actionneur réglé en position ouverte. Ce qui veut dire que le circuit hydraulique doit être rempli et ventilé avec l'actionneur en place. La vanne reste ouverte jusqu'à ce que l'actionneur soit activé pendant au moins 6 minutes et que l'alimentation électrique soit coupée.

## Caractéristiques techniques

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Tension d'alimentation       | 24 V AC, 24 V AC/DC ou 230 V AC   |
| Signal de commande           | ToR ou 0...10 V   |
| Consommation d'énergie       | 24 V, 2 W, initialement 250 mA ou 230 V, 2 W, initialement 300 mA   |
| Indice de protection         | IP54  |
| Installation                 | À clipser   |
| Temps de fermeture/ouverture | Env. 3 min  |
| Course                       | 4 mm  |
| Raccordement                 | M28 x 1,5   |
| Température ambiante         | 0...60 °C   |
| Force                        | 100 N   |
| Câble                        | Longueur 1 m, section 0,75 mm <sup>2</sup> , PVC. Un câble de 5 m est disponible en option pour RTAM-24A. |



**Directive compatibilité électromagnétique (CEM):** Ce produit répond aux exigences de la directive 2004/108/CE du Parlement européen et du Conseil (CEM) au travers de la conformité à la norme CENELEC EN60335-1. Il porte la marque CE.

**RoHS :** Ce produits répond aux exigences de la directive 2011/65/EU du Parlement européen et du Conseil.

Poids 140 g

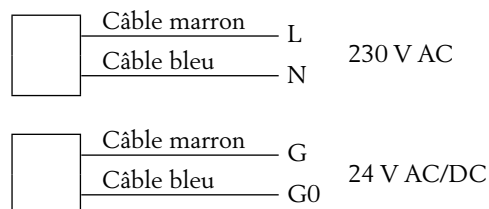
## Adaptateurs pour raccordement des actionneurs RTA sur des vannes tiers

| Marque    | Type  | Filetage  | Couleur    |
|-----------|-------|-----------|------------|
| TA        | VA32  | M28 x 1,5 | Vert       |
| Oventrop  | VA39  | M30 x 1,5 | Blanc      |
| Cazzaniga | VA44H | M32 x 1,5 | Gris       |
| Honeywell | VA50  | M30 x 1,5 | Gris foncé |
| MMA       | VA54  | M28 x 1,5 | Bleu foncé |

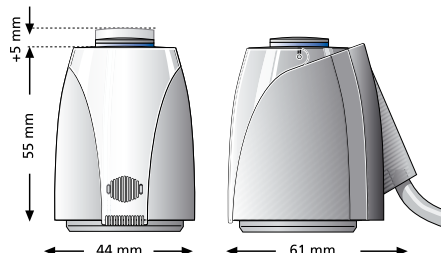
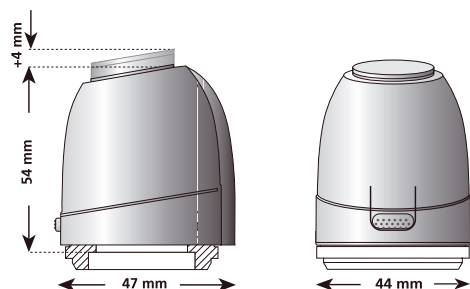
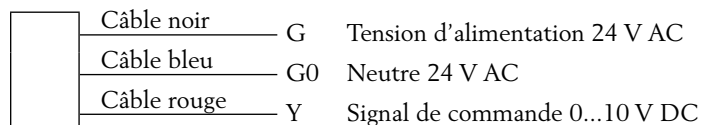
| Marque        | Type | Filetage  | Couleur    |
|---------------|------|-----------|------------|
| Danfoss RAV/L | VA59 | M30 x 1,5 | Gris clair |
| Danfoss RAV   | VA72 | M30 x 1,5 | Gris clair |
| Danfoss RA    | VA78 | M30 x 1,5 | Blanc      |
| Heimeier      | VA80 | M30 x 1,5 | Blanc/gris |
| TA            | VA80 | M30 x 1,5 | Blanc/gris |

## Schéma de raccordement et dimensions

### Modèles ToR



### Modèles 0...10 V DC



### Siège social Suède

Tél.: +46 31 720 02 00

Web : [www.regin.se](http://www.regin.se)

E-mail : [info@regin.se](mailto:info@regin.se)

THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION