

# RVAN...

Actionneur avec alimentation 230 V ou 24V et commande 3 points ou 0(2)...10 V DC, selon le modèle



Actionneur pour les vannes de régulation Regin. Disponible pour des couples de 500, 1 000, 1 800 ou 2 500 N. Ces actionneurs peuvent être manœuvrés manuellement à l'aide du bouton de débrayage manuel situé sur le couvercle. En utilisant un adaptateur, l'actionneur peut également être utilisé avec des vannes d'autres fabricants.

- ✓ Course 10...30 mm (500 N, 1 000 N), 10...52 mm (1 800 N, 2 500 N)
- ✓ Commande manuelle
- ✓ Ajustement automatique de la course (sur les modèles RVAN...24A)
- ✓ Indicateur de position
- ✓ Couple 500...2500 N

## Fonction

### Étalonnage de la course et des fins de course

L'étalonnage de la course et des fins de course n'est pas nécessaire grâce à la présence de butées. Lorsque la vanne atteint la butée, elle rencontre une résistance. Une fois que la force de l'actionneur a atteint un niveau prédéfini, l'interrupteur de limitation coupe automatiquement le moteur.

### Indicateurs de position

Il existe deux indicateurs de position pour la tige, un rouge et un bleu. Ils peuvent être utilisés pour indiquer la position de fin de course puisqu'ils accompagnent la tige jusqu'à la butée. Ils peuvent également être utilisés pour indiquer si la vanne se ferme ou s'ouvre.

### Commande manuelle

Il est possible de modifier manuellement la position du boisseau en tournant le bouton sur le couvercle.

## Indications

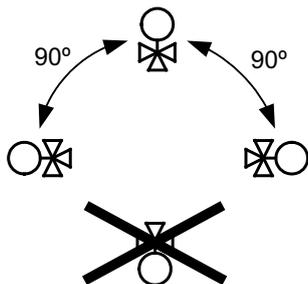
Uniquement pour la gamme RVAN...24A. Le moteur est équipé de deux LEDs dont la signification est décrite dans le tableau ci-dessous.

Indication	Description
Voyant vert fixe	L'actionneur fonctionne correctement.
Voyant vert clignotant rapidement	Test en cours.
Voyant vert clignotant lentement	Le réglage a été changé pendant le fonctionnement. Le nouveau réglage prendra effet à la prochaine mise sous tension.
Voyants rouge et vert allumés fixes	Fin de course atteinte.

Indication	Description
Voyant rouge clignotant lentement	Mode forçage par entrée externe Erreur de fonctionnement (montage incorrect ou étalonnage de course perdu).
Voyant rouge clignotant rapidement	Commande manuelle.

## Installation

La vanne et l'actionneur ne doivent jamais être installés avec un angle de plus de 90°.



## Caractéristiques techniques

<b>Température ambiante</b>	0...50 °C
<b>Température de stockage</b>	-40...80 °C
<b>Humidité ambiante</b>	10...90 % HR
<b>Indice de protection</b>	IP54

## Modèles

Article	Tension d'alimentation	Signal de commande	Puissance max. consommée	Couple	Course	Temps de course
RVAN5-230	230 V AC ±15 %, 50 Hz	3 points	15,3 W / 16,5 VA	500 N	10...30 mm	3 s/mm
RVAN10-230	230 V AC ±15 %, 50 Hz	3 points	15,3 W / 16,5 VA	1000 N	10...30 mm	3 s/mm
RVAN18-230	230 V AC ±15 %, 50 Hz	3 points	15,3 W / 16,5 VA	1800 N	10...52 mm	3 s/mm
RVAN25-230	230 V AC ±15 %, 50 Hz	3 points	15,3 W / 16,5 VA	2500 N	10...52 mm	3 s/mm
RVAN5-24	24 V AC ±15 %	3 points	7,8 W / 8,0 VA	500 N	10...30 mm	3 s/mm
RVAN10-24	24 V AC ±15 %	3 points	6,2 W / 6,7 VA	1000 N	10...30 mm	3 s/mm
RVAN18-24	24 V AC ±15 %	3 points	10,9 W / 11,7 VA	1800 N	10...52 mm	3 s/mm
RVAN25-24	24 V AC ±15 %	3 points	10,9 W / 11,7 VA	2500 N	10...52 mm	3 s/mm
RVAN5-24A	24 V AC/DC ±15 %	0...10 V DC, 2...10 V DC ou 4...20 mA. <sup>1</sup>	5,1 W / 13,9 VA	500 N	10...30 mm	1,5 s/mm
RVAN10-24A	24 V AC/DC ±15 %	0...10 V DC, 2...10 V DC ou 4...20 mA. <sup>1</sup>	6,2 W / 17,4 VA	1000 N	10...30 mm	1,5 s/mm
RVAN18-24A	24 V AC/DC ±15 %	0...10 V DC, 2...10 V DC ou 4...20 mA. <sup>1</sup>	8,6 W / 22,4 VA	1800 N	10...52 mm	3 s/mm
RVAN25-24A	24 V AC/DC ±15 %	0...10 V DC, 2...10 V DC ou 4...20 mA. <sup>1</sup>	8,6 W / 22,4 VA	2500 N	10...52 mm	3 s/mm



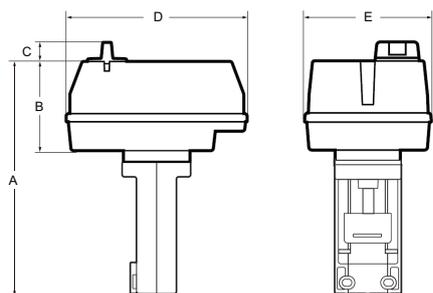
Ce produit porte le marquage CE. Pour plus d'information, veuillez consulter le site web [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).

## Interrupteurs DIP (seulement pour les modèles RVAN...24A)

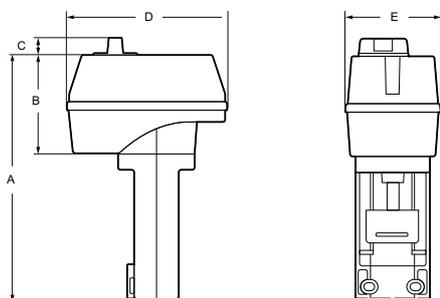
SW	1 (ON)	0 (OFF)
SW1	La tige est sortie lorsque la vanne est fermée	La tige est rétractée lorsque la vanne est fermée (RU = Réglage usine)
SW2	LOG (Logarithmique)	LIN (Linéaire) (RU)
SW3	Y = 2...10 V DC	Y = 0...10 V DC (RU)
SW4	Action inverse	Action directe (RU)
SW5	Division (split) du signal Y selon le réglage de SW6	Pas de fonction de split (RU)
SW6	5(6)...10 V = 0...100 %	5(6)...10 V = 0...100 %

1. Avec un signal de commande 4...20 mA, il faut installer une résistance de 500 Ω en parallèle avec le signal de commande, c-à-d. entre les bornes 2 et 3. SW3 doit se trouver dans la position 1 (On).

## Dimensions



Modèle	A	B	C	D	E
RVAN5-230	248	95	16	198	133
RVAN10-230	248	95	16	198	133
RVAN18-230	293	95	16	198	133
RVAN25-230	293	95	16	198	133



Modèle	A	B	C	D	E
RVAN5-24, RVAN5-24A	237	95	16	150	85
RVAN10-24, RVAN10-24A	248	95	16	198	133
RVAN18-24, RVAN18-24A	293	95	16	198	133
RVAN25-24, RVAN25-24A	293	95	16	198	133

[mm], sauf indication contraire

## Raccordement

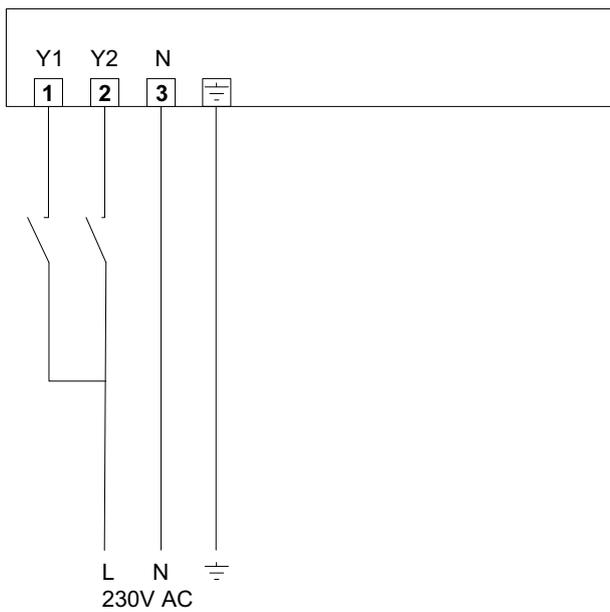


Fig. 1 RVAN...230: Circuit Y1 fermé = La tige sort de l'actionneur; Circuit Y2 fermé = La tige rentre dans l'actionneur

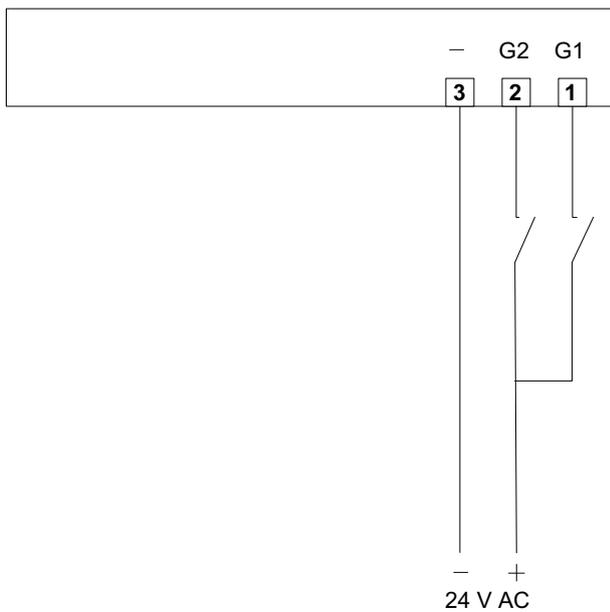


Fig. 2 RVAN...24: G1 Fermé = La tige sort de l'actionneur; G2 Fermé = La tige rentre dans l'actionneur

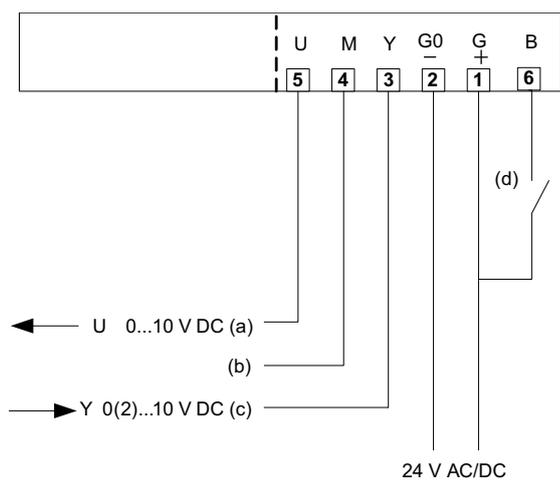


Fig. 3 RVAN...24A: (a) Signal de recopie; (b) Neutre signal de recopie; (c) Signal de commande; (d) Commande de forçage on/off

## Documentation

Toute la documentation est disponible sur notre site [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).