



# POSITIONNEUR 4-20 mA CONVERSION DU SENS DE ROTATION

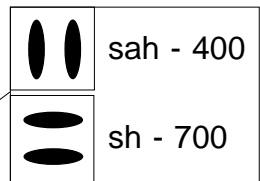
K093

## Lexique :

sah = sens anti-horaire  
sh = sens horaire  
LED = diode électro-luminescente  
POT = potentiomètre

Potentiomètre de  
recopie d'angle

Bloc de  
conversion

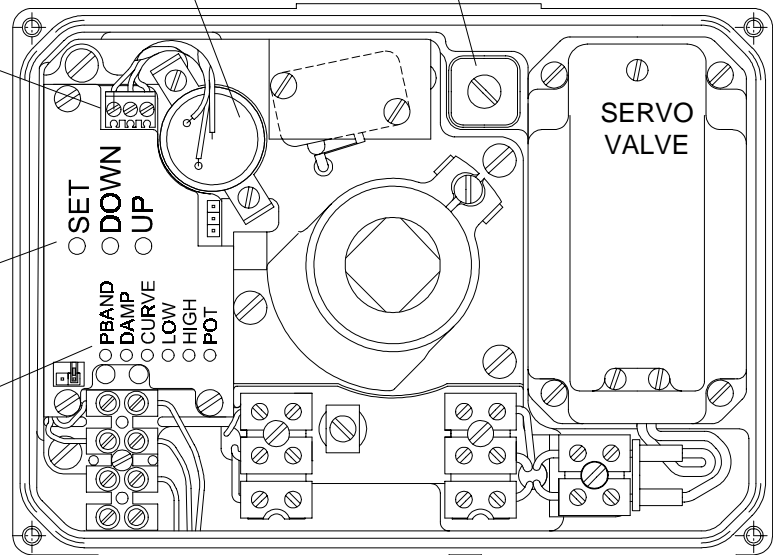


Connecteur du  
pot. de recopie

sah - 400	bleu	rouge	jaune
sh - 700	jaune	rouge	bleu

Boutons de réglage

LED indiquant le  
paramètre sélectionné



## CHANGER LE SENS DE ROTATION POUR UN SIGNAL CROISSANT

- 1 - Débrancher l'air et le courant.
- 2 - Dévisser la vis maintenant le bloc de conversion.
- 3 - Tourner le bloc de conversion de 90° (dans un sens ou l'autre) en prenant garde au joint de caoutchouc.
- 4 - Resserrer la vis du bloc de conversion.
- 5 - Permuter les fils bleu et jaune sur le connecteur du potentiomètre de recopie d'angle.
- 6 - Recaler le potentiomètre de recopie d'angle en suivant la procédure ci-dessous.

## ETALONNAGE DU POTENTIOMETRE DE RECOPIE D'ANGLE (POT)

Cette manipulation permet de retrouver la bonne plage de lecture du potentiomètre de recopie d'angle.

Il faut d'abord s'assurer que la palette de l'actionneur est contre sa nouvelle butée de fin de course mini.

- 1 - Brancher l'air comprimé sans signal électrique (cette opération positionne la palette en position mini).
- 2 - Débrancher l'air comprimé, brancher le courant et envoyer un signal pilote quelconque entre 4 et 20 mA (avec une source 12 Vcc mini) afin d'alimenter le circuit en énergie.
- 3 - Appuyer sur les boutons **SET** et **UP** simultanément (activation du mode SETUP).
- 4 - Sélectionner le paramètre "POT" en appuyant 5 fois sur **UP** (la LED "POT" émet une lumière continue).
- 5 - Desserrer légèrement les 2 vis retenant le potentiomètre de recopie. Tourner le potentiomètre jusqu'à ce que la LED "POT" clignote. Resserrer les 2 vis.
- 6 - Pour quitter le mode SETUP, appuyer sur la touche **DOWN** jusqu'à ce que toutes les LED soient éteintes.
- 7 - Si nécessaire, régler le mini et le maxi (voir notice K090) ou effectuer une recherche automatique des fins de course.

## RECHERCHE AUTOMATIQUE DES FINS DE COURSE

Conseillée mais non indispensable, il est préférable de l'effectuer sur site.

- 1 - Brancher l'air comprimé.
- 2 - Appuyer sur les boutons **SET** et **UP** simultanément (activation du mode SETUP).
- 3 - Sélectionner le paramètre "POT" en appuyant 5 fois sur **UP**.
- 4 - Appuyer simultanément sur les boutons **SET** et **UP**. La LED "POT" clignote et l'actionneur se déplace régulièrement de sa position initiale vers la fin de course maxi. Une fois la butée atteinte, il s'arrête un bref instant puis repart dans l'autre sens vers sa fin de course mini (LOW) où il s'arrête à nouveau un bref instant avant de retrouver rapidement sa position initiale.
- 6 - Pour quitter le mode SETUP, appuyer sur la touche **DOWN** jusqu'à ce que toutes les LED soient éteintes.

**En cas de doute, consulter la notice K090 ou contacter KINETROL**

# KINETROL

Page 1/1

Edition 11/98

Actigone 3 - B.P. 1028  
74966 MEYTHET Cedex  
Tél. 04.50.22.19.26  
Fax. 04.50.22.31.54