



1 - DEMONTAGE - REMONTAGE

1-0 Couper l'alimentation électrique

1-1 Oter le couvercle du boîtier de commande (4 vis).

1-2 Repérer la position du disque gradué sous le potentiomètre. Si besoin, noter sur une feuille la position des chiffres et leur sens de lecture Horaire ou Anti-horaire.

1-3 Présenter le nouveau circuit au dessus de celui en place dans le boîtier. Un à un, débrancher chaque câble du connecteur de l'ancien circuit et le brancher au nouveau circuit.

1-4 Retirer les 4 vis M3x6 (rep.1) du circuit de pilotage et sortir l'ancien circuit vers le haut.

1-5 Sur l'ancien circuit, dévisser avec une clé Allen 2mm la vis M3 (rep.2) qui fixe la pince d'entraînement (rep.3) et monter l'ensemble sur l'axe de potentiomètre du nouveau circuit.

1-6 Remettre en place le circuit électronique en positionnant le secteur gradué conformément à la position observée avant le démontage (voir 1-2).

1-7 Vérifier que les cavaliers J1, J2 et J3 sont positionnés conformément à l'ancien circuit.

2 - REGLAGES AVEC CONSIGNE INTERNE

2-1 Essais de fonctionnement

Brancher l'air comprimé et alimenter électriquement pour :

- ouverture totale.
- fermeture totale.
- position intermédiaire.

2-2 Calage du potentiomètre

Il est nécessaire pour régler la position intermédiaire.

2-2-1 Alimenter les bornes 1 (+ ou phase) et 2 (- ou neutre).

2-2-2 Desserer légèrement les 2 vis de blocage du potentiomètre (rep.4).

2-2-3 Tourner le potentiomètre jusqu'à ce que la palette de l'actionneur arrive (par à coup) à l'ancienne position pré-réglée entre 0 et 90°.

2-2-4 Si la palette de l'actionneur oscille avant de stopper, tourner le potentiomètre de sensibilité en sens horaire pour augmenter la stabilité.

3 - REGLAGE AVEC CONSIGNE EXTERNE (4-20mA ou potentiomètre)

3-0 Le but est de faire coïncider les points de consigne 0° et 90° avec les signaux externes mini et maxi en procédant aux réglages des pot. zéro (rep.5) et gain (rep.6).

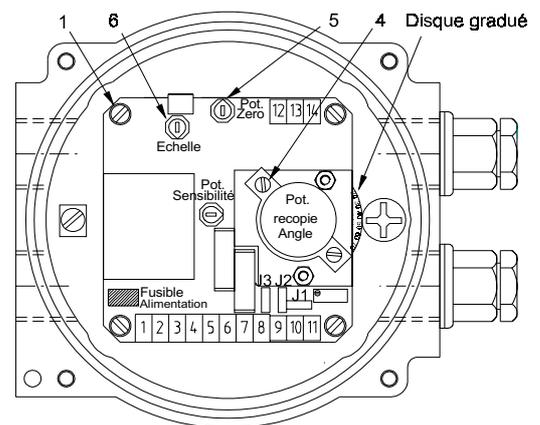
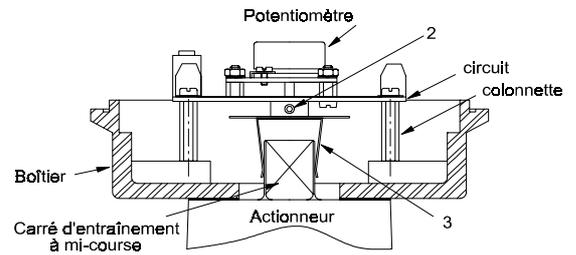
3-1 Choisir une consigne externe à quelques ohm ou 4 mA puis régler le zéro (rep.5) pour que la palette de l'actionneur commence à s'écarter de la position 0°.

3-2 Choisir une consigne externe à quelques Kohm ou 20 mA puis régler le gain (rep.6) pour que la palette vienne en butée 90°.

3-3 Contrôler la fidélité de réponse. Au besoin recalibrer le potentiomètre de recopie si un des potentiomètres vient en butée avant que la palette atteigne la position voulue.

Branchements électriques : voir notice K003.

Coupe du Boîtier 3 Positions



Disque gradué de la pince d'entraînement

