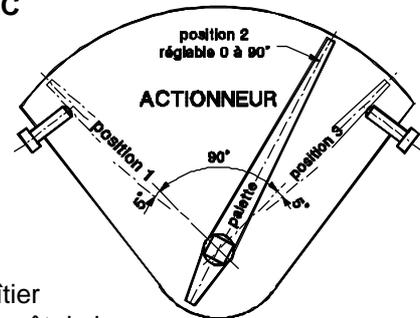




ACTIONNEUR PNEUMATIQUE 3 POSITIONS

K002

- **COMMANDE 3 POSITIONS : LES 2 FINS DE COURSES**
+ 1 POSITION INTERMEDIAIRE REGLABLE ENTRE 0° ET 90°
- **REGLAGE FACILE PAR POTENTIOMETRE**
INTERNE OU SIGNAUX EXTERNES
- **UNE SEULE ALIMENTATION PNEUMATIQUE**
- **CIRCUIT ELECTRONIQUE PRECIS ET FIABLE**
DANS UN SOLIDE BOITIER ETANCHE IP65
- **2 ELECTROVANNES 3/2 MONTEES EN**
APPLIQUE SUR EMBASE HORS BOITIER
ET CONNECTEES DIRECTEMENT A CELUI-CI
- **ALIMENTATION ELECTRIQUE : 230 OU 110 VCA - 24 OU 48 VCC**
- **EN OPTION :**
CONTACTS DE FIN DE COURSE INTEGRES
LECTEUR D'ANGLE 4-20 mA
RALENTISSEURS D'ECHAPPEMENT



L'actionneur pneumatique à 3 positions est un appareil compact composé d'un actionneur pneumatique 1/4 tour à palette KINETROL double ou simple effet, de deux électrovannes 3/2 intégrées et d'un boîtier électronique appelé "stoppeur à 3 positions". Ce stoppeur 3P permet l'arrêt de la palette aux deux fins de course de l'actionneur, plus une position intermédiaire sélectionnée entre 0° et 90°. Les 3 positions sont pilotées simplement avec un contacteur distribuant la phase (CA) ou le + (CC) sur les bornes correspondantes dans le boîtier de commande (voir notice K003).

Applications :

Remplissage (rapide puis lent en fin de cycle), pesage, vannes à casque, toute vanne à 2 débits ...

Fonctionnement :

Les 2 fins de course sont pilotées de façon classique (tout ou rien).

Lorsque l'ordre est donné d'aller en position intermédiaire, le circuit de commande compare la position de la palette (lue par un potentiomètre de recopie d'angle) avec l'angle consigné, puis pilote les électrovannes jusqu'à ce que la position intermédiaire soit atteinte.

Le réglage de la consigne se fait par un potentiomètre précis à l'intérieur du boîtier. Deux bornes sont prévues pour régler la consigne à distance à partir d'un potentiomètre extérieur (2K Ω à 20K Ω) ou d'un signal 4-20 mA.

SPECIFICATIONS

Alimentation : 230 VCA +/- 10% 50 Hz ou 110 VCA +/- 10% 50/60 Hz ou 24 VCC +/- 10% ou 48 VCC +/- 10%

Consommation : stoppeur : 1,5 W max - électrovannes : 20 VA appel et 10 VA maintien

Température de fonctionnement : de 0°C à 70°C

En cas de signal 4-20 mA : impédance 250 ohms

Défaut de linéarité : inférieur à 1% de l'échelle

Sensibilité : réglable de 0,1% à 3% de l'échelle

Défaut de répétabilité : inférieur à 1% en fonction de la vitesse angulaire et de la sensibilité

DIMENSIONS ET COUPLES DISPONIBLES

Voir notre catalogue ou nous consulter.

KINETROL

page 1/1

Edition 11/97

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