



## POSITIONNEUR 1/4 TOUR 4-20 mA

K092

Régulation 1/4 tour via un distributeur proportionnel (servovalve) sans alimentation électrique auxiliaire.

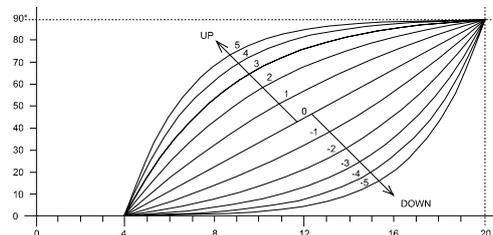
Entrées limitées aux seuls signaux 4-20 mA et une alimentation en air (3,5 à 7 bar).

Réglages numériques et indépendants des mini, maxi, sensibilité, et amortissement.

Réponse linéaire ou non (choix de 10 réponses exponentielles pré-programmées)

Boîtier métallique robuste, compact et étanche IP65.

Options :  
2 contacts de fin de course et un lecteur d'angle 4-20 mA montés à l'intérieur du boîtier.



Ce positionneur électropneumatique allie la précision et la souplesse d'un circuit de pilotage numérique avec l'efficacité et la douceur de marche de la servovalve KINETROL, procurant ainsi le meilleur positionnement 4-20 mA à partir d'un actionneur pneumatique rotatif.

Cette performance imbattable est combinée avec un mode de réglage numérique convivial et de très grande précision, un accès des plus faciles aux différentes fonctions et options, des branchements très simples, le tout à partir d'un boîtier métallique vraiment compact.

Ce même boîtier, étanche et robuste, peut contenir 2 contacts de fins de course ainsi qu'un circuit lecteur d'angle donnant une réponse 4-20mA proportionnelle à la position angulaire. Ce circuit présente l'avantage d'être isolé électriquement du circuit de pilotage.

Les sens de rotation de l'actionneur pour un signal croissant peuvent être inversés sans que cela nécessite un apport de composants supplémentaires.

Un indicateur permet de lire depuis l'extérieur sur une échelle graduée la position de l'actionneur. A sa place, un moniteur conique gradué et bicolore (rouge-fermé / vert-ouvert) peut être monté en option sur le couvercle.

Pour connaître toutes les possibilités offertes par ce positionneur (réponses exponentielles, recherche automatique des fins de course, etc) demander la notice d'installation et réglages K090.

Il existe une version non digitale homologuée pour une utilisation en sécurité intrinsèque EEx ia IICT4

# KINETROL

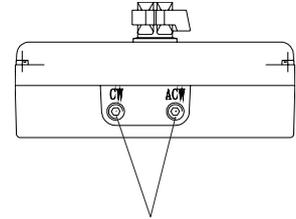
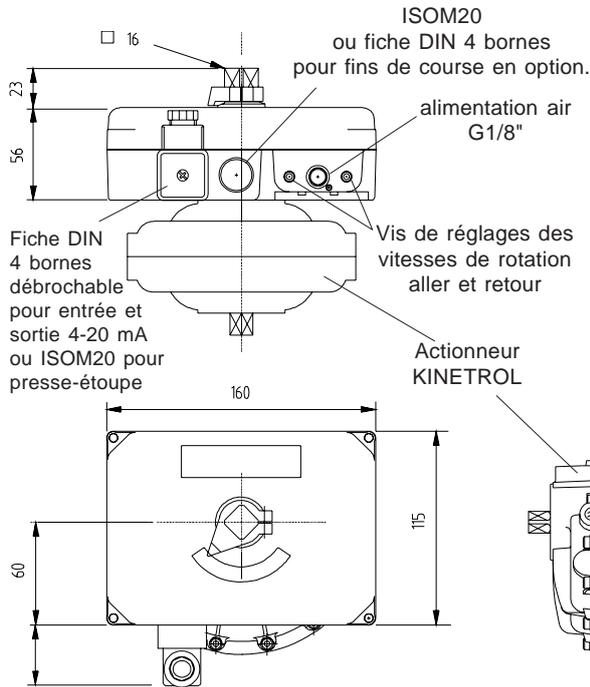
Page 1/2  
Edition 06/08

Actigone 3 - B.P. 1028  
74966 MEYTHET Cedex  
Tél. 04.50.22.19.26  
Fax.04.50.22.31.54  
e-mail : kinetrol@kinetrol.fr

<http://www.kinetrol.fr>

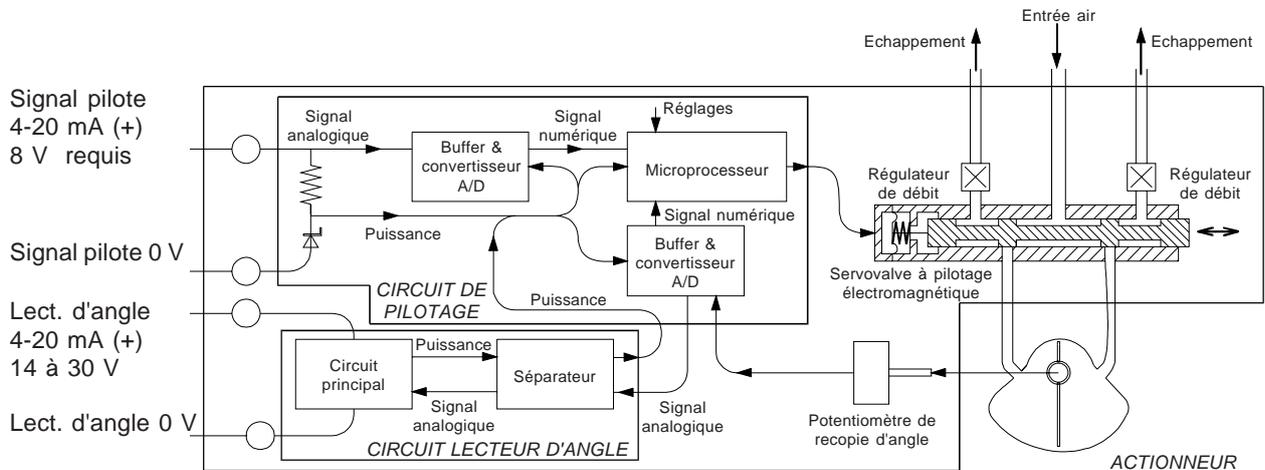


## DIMENSIONS



2 sorties G1/8" pour connexion éventuelle à l'extérieur soit d'un actionneur déjà installé sur site, soit d'un autre actionneur à piston-crémaillère (orifices obturés sur les actionneurs-positionneurs intégrés)

## SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



## CARACTERISTIQUES

<b>Alimentation</b>	3,5 à 7 bar (utiliser un air propre, sec et sans huile, filtré 5 µm maxi)	<b>Répétabilité</b>	meilleure que 0,7 %
<b>Signal pilote</b>	4-20 mA sous une tension de 6 à 8 volt (compatible avec une source 24 volt)	<b>Déviaton de linéarité</b>	inférieure à 1 % de l'amplitude
<b>Réponse</b>	positionnement de 0° à 90° linéaire ou non au signal pilote	<b>Température d'utilisation</b>	de -20°C à +70°C
<b>Sensibilité</b>	meilleure que 0,1 mA	<b>Débit</b>	93 l/min
<b>Hystérésis</b>	inférieur à 0,7 % de l'amplitude	<b>Masse</b>	actionneur + 2,95 kg

# KINETROL