

# ACTIONNEUR PNEUMATIQUE EL-O-MATIC



## Présentation

Les actionneurs pneumatiques existent en deux versions : à double effets et à simple effet (retour avec ressort). Les deux versions sont conçues de la manière à ce que, à l'exception de l'indicateur de position, il n'y ait pas de pièce en mouvement à l'extérieur. Cela les rend sans danger, faciles à installer et ne nécessitant pas d'entretien. Qui plus est, la construction compacte de la crémaillère et du pignon engendre des actionneurs légers et de faible encombrement.



Dans les versions actionneurs à simple effet qui sont par nature dits de « sécurité ». Leur capacité à ramener automatiquement le robinet à sa position de sécurité en cas de manque d'air fournit le lien vital en cas d'arrêts d'unités. Il est proposé une large gamme de puissance de ressorts modulaire en fonction des conditions de pression et de services très variées.

### Spécifications

- Pression de 0,2 à 10 bars
- Température de -20°C à +80°C
- Matériels Boîtiers : alliage d'aluminium  
Arbre : alliage d'aluminium  
Anodisé de grande qualité
- Finition polyuréthane à 2 composants
- Durée de vie minimum de 500.000 cycles
- ATEX II 2 G/D c T 120°C

## Fin de course

Les butées de réglage de la course sont nécessaires pour obtenir un réglage précis de la position ouverte ou fermée de la vanne. Ils sont de séries sur tous les actionneurs jusqu'à 1600 Nm et en option sur les deux plus grandes tailles. Une option double réglage de la course est disponibles pour les applications sur les vannes à papillon de haute performance.

## Durée de vie

Les actionneurs d'EL-O-Matic ont un système de guidage breveté à 3 points, système pignon-crémaillère à palier et segments en matière synthétique. L'axe et les pistons usinés avec grande précision garantissent une durée de fonctionnement les plus longues de tous les actionneurs de l'industrie.

## Caractéristiques

- Pour motorisation de robinet à tournant sphérique, conique et à papillon
- Peuvent être utilisés dans d'autres applications à commande quart de tour.
- Les actionneurs sont réalisés en alliages d'aluminium de qualité leur donnant une excellente robustesse et résistance à la corrosion.
- Conception compacte de la crémaillère et du pignon.
- Peuvent être fournis en version simple effet (retour par ressort) ou du double effet
- Choix parmi douze modèles de tailles, avec une gamme de couples allant de 12 à 4000 Nm
- Embase pour électrovannes et boîtier de fin de course à la norme NAMUR (norme VDE/VDI 3845).
- Platines et carrés d'entraînement conforme à la norme ISO 5211 ou DIN 3337.
- Une douille d'entraînement adapté (option) au robinet peut permettre un montage direct de l'actionneur.
- Axe anti éjectable

## Utilisation

Le choix d'un actionneur dépend principalement des couples des robinets à motoriser. EL-O-Matic vous offre la gamme la plus large possible, 12 tailles du modèle de base, couvrant un éventail de couple allant de 12 à 4000 Nm.