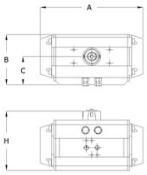
ECON® Actionneur pneumatique Type: 7902 Aluminium Double effet



Caractéristiques

Type: 7902
Transmission: Quart de tour
Principe de fonctionnement: Double effet
Norme platine de raccordement: ISO 5211
Type carré: Double carré
Matériau du boîtier: Aluminium
Protection de surface du boîtier: Anodisé
Matière du chapeau: Aluminium + Epoxy
Matière de l'axe: Acier
Matière de la boulonnerie: Acier inoxydable
Raccordement pneumatique: NAMUR (VDI/VDE 3845)
Avec indicateur visuel de position: Oui
Cible: Oui
Norme du racoordement air moteur: NAMUR 2 (VDI/VDE 3845)

Application

- Les actionneurs pneumatiques à crémaillères et à pignons ECON® sont parfaits pour activer et désactiver le fonctionnement continu des vannes à papillon, des robinets à bille et des robinets à boisseau sphérique.

Informations techniques

- Couple de sortie à double effet jusqu'à 6,421 Nm (56,831 po-lb).
- Température de fonctionnement -30 °C à 100 °C (-22 °F à 212 °F).
- Angle de rotation 90˚ +/-5˚ par limiteur de débit externe (entre 85˚ et 95˚).
- Durée de vie garantie de 500 000 cycles.
- Les paliers lisses antifriction assurent une longue durée de vie sans entretien.
- Boîtier en aluminium anodisé dur.
- Numéros de série sur le boîtier pour la traçabilité.
- Les capuchons de fermeture indiquent un retour par ressort ou un fonctionnement à double effet.
- Indicateur de position multifonctionnel adapté aux contacteurs de fin de course mécaniques ou aux capteurs de proximité doubles.

Construction

- Conception de broche anti-éjection.
- Raccordements conformes aux normes ISO 5211 et DIN 3337.
- Alimentation en air et raccordement à brides supérieur conformes à la norme NAMUR VDI/VDE 3845.
- Revêtement anticorrosion conforme à la norme EN-ISO 12944-2 C3.

Approbation

- Classe de sécurité CEI 61508 SIL 2 (SIL 3 pour configuration redondante).
- Certification pour utilisation dans les atmosphères potentiellement explosives comme Groupe II, Catégorie 2, adapté aux zones 1, 2, 21 et 22 conformément à l'Annexe VIII de la Directive 2014/34/UE (ATEX).
- Conformément à la directive européenne sur les équipements sous pression (DESP) 2014/68/EU, les actionneurs pneumatiques à crémaillères et à pignons ECON® sont classés comme suit : Taille DA/SR 10 à 850 – catégorie SEP, taille DA/SR 1 200 à 4 000 – catégorie I.

Options

- Version pour températures basses jusqu'à -60 °C (-76 °F).
- Version pour températures élevées jusqu'à +150 °C (302 °F).
- Limite de débit jusqu'à 100 %.
- Verrou de sécurité.
- Les options de passivation incluent : Revêtement époxy, revêtement polyuréthane, revêtement PTFE, placage nickel (catégories de corrosion selon la norme EN-ISO 12944-2 C4, C5I ou C5M).
- Broche en acier inoxydable (qualité 304 ou 316).
- Pression de service maximale 8 bars (120 psi).

Désistement: Le contenu de ce support d\'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.

PR157927805382757_FR_19.05.2024