

Numéro d'article: 14442163



Actionneur pneumatique Type: 7901 Modèle: SR130 Aluminium Simple effect, fermeture par ressort Dimension platine: F05/F07 Dimension carré: 17mm



Caractéristiques

Marque: ECON®

Transmission: Quart de tour

Principe de fonctionnement: Simple effect, fermeture par ressort

Norme platine de raccordement: ISO 5211

Type carré: Double carré

Matériau du boîtier: Aluminium

Protection de surface du boîtier: Anodisé

Matériau du chapeau: Aluminium + Epoxy

Matériau de l'axe: Acier

Matériau de la boulonnerie: Acier inoxydable

Raccordement pneumatique: NAMUR [VDI/VDE 3845]

Avec indicateur visuel de position: Oui

Cible: Oui

Norme du raccordement air moteur: NAMUR [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 simple effet jusqu'à 9665 Nm [88.542 po-lb].
- Température de fonctionnement -18 °C à 80 °C [-0,4 °F à 176 °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.
- La plaque de type indique la fermeture par ressort ou le fonctionnement à double effet.
- Indicateur de position multifonctionnel [Puck]

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 ISO 9223 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].

Classification conforme à la directive européenne sur les équipements sous pression [DESP] 2014/68/EU:

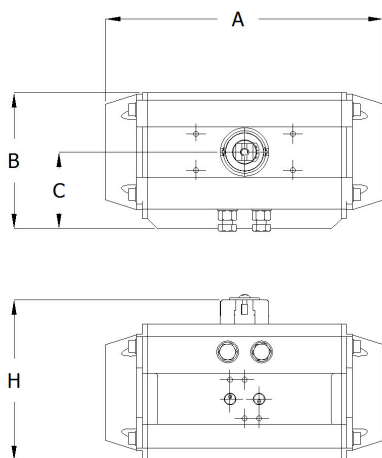
- Taille DA/SR 10 à 500 - catégorie SEP.
- Taille DA/SR 850 à 1750 - catégorie I.
- Taille DA/SR 2100 à 9000 - catégorie II.

Options

- Version pour basses températures jusqu'à -40 °C [-40 °F].
 - Version pour températures hautes jusqu'à 150 °C [302 °F].
 - Version à action rapide pour des temps d'ouverture et de fermeture courts.
 - Broche en acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316.
 - Pression de service maximale de 8 bar [120 psi].
- Passivations selon les catégories de corrosion conformément à la norme ISO 9223 C5:**
- Revêtement époxy.
 - Revêtement polyuréthane.
 - Revêtement PTFE.

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.

- Nickelage



Caractéristique:	Valeur:
Modèle de l'actionneur:	SR130
A :	264 mm
B :	126 mm
H :	123 mm
Poids:	5.9 kg
Modèle:	SR130
Dimension platine:	F05
Dimension platine 2:	F07
Forme de l'axe:	Double carré
Dimension carré:	17 mm
Couple début d'air à 6 bar:	87.6 Nm
Couple fin d'air à 6 bar:	57 Nm
Couple début de ressort à 6 bar:	83.6 Nm
Couple fin de ressort à 6 bar:	53 Nm
Configuration des ressorts à pression 6 bar:	S12
Dimension platines supérieures:	80x30
Hauteur de l'ae:	30 mm
Profondeur carré:	32 mm
Raccordement entrée d'air:	1/4" [8] taraudé (BSPP)

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.