ECON® Actionneur pneumatique Type: 7901 Aluminium Simple effet, fermeture par ressort

Caractéristiques

Type: 7901
Transmission: Quart de tour
Principe de fonctionnement: Simple effect, fermeture par ressort
Norme platine de raccordement: ISO 5211
Forme de l'axe: Double carré
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)
Hauteur de l'ae: 30 mm
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 simple effet jusqu'à 5,068 Nm (44,856 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 (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 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.

PR1579278053822748_FR_19.05.2024

ERIKS France | Tel: +33 1 34 82 10 00 | E-mail: advhublyon@eriks.com

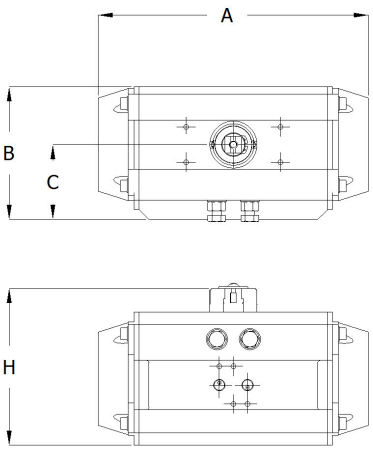

Tableau de taille:

Poids
kg
1.3
2.2
3.3
4.3
5.9
7.2
12.6
16
23.8
33.9
48.5
77.8
90.6
136
189
284

Modèle	Dimension platine	Dimension platine 2	Dimension carré	Couple début d'air à 6 bar	Couple fin d'air à 6 bar	Couple début de ressort à 6 bar	Couple fin de ressort à 6 bar	Configuration des ressorts à pression 6 bar	Dimension platines supérieures	Article
			mm	Nm	Nm	Nm	Nm			
SR20	F04		9	13.2	9.3	12.4	8.4	S12	80x30	14442153
SR20	F03	F05	9	13.2	9.3	12.4	8.4	S12	80x30	14442152
SR20	F03	F05	11	13.2	9.3	12.4	8.4	S12	80x30	14442151
SR40	F04		9	26.5	17.7	26.2	17.4	S10	80x30	14442157
SR40	F05	F07	14	26.5	17.7	26.2	17.4	S10	80x30	14442156
SR80	F05	F07	14	42.5	27.7	40.4	25.7	S12	80x30	14442160
SR100	F05	F07	17	60.3	37.5	62.5	39.7	S12	80x30	14442162
SR130	F05	F07	17	87.6	57	83.6	53	S12	80x30	14442163
SR200	F07	F10	17	114.6	73.2	110	68.6	S12	80x30	14442165
SR300	F07	F10	22	205	134	193.3	122.4	S12	80x30	14442167
SR500	F10	F12	27	285.5	189.3	293.6	197.4	S12	80x30	14442169
SR850	F10	F12	27	406.4	281	389.4	264	S12	80x30	14442171
SR1200	F10	F12	27	617.7	427.1	626.8	436.8	S12	130x30	14442174
SR1200	F10	F14	36	617.7	427.1	626.8	436.8	S12	130x30	14442173
SR1750	F12		27	882.4	609.5	861.8	589	S12	130x30	14442177
SR1750	F14		36	882.4	609.5	861.8	589	S12	130x30	14442176
SR2100	F12		36	1296.9	952.5	1329.6	985.2	S12	130x30	14442180
SR2100	F14		36	1296.9	952.5	1329.6	985.2	S12	130x30	14442179
SR2500	F14		27	1866.4	1322.8	1886.4	1342.8	S12	130x30	14442182
SR2500	F16		36	1866.4	1322.8	1886.4	1342.8	S12	130x30	14442181
SR4000	F16		55	2470.1	1652.2	2476.6	1658.6	S12	130x30	14442183
SR6000	F16	F25	55	3741.2	2586.4	3541.1	2386.3	S12	130x30	14442184
SR9000	F25		55	5555	3815	5522	3782	S12	130x30	14442185

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.

PR15792780538227 48_FR_19.05.2024