ECON® Actionneur pneumatique Type: 7901 Aluminium Simple effect, ouverture par ressort

Caractéristiques

Type: 7901
Transmission: Quart de tour
Principe de fonctionnement: Simple effect, ouverture 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)
Dimension platines supérieures: 80x30
Hauteur de l'ae: 30 mm
Avec indicateur visuel de position: Oui
Palet: Oui
Cible: Oui
Norme du racoordement air moteur: NAMUR (VDI/VDE 3845)
Raccordement entrée d'air: 1/4" (8) taraudé (BSPP)

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.

PR15792780464068 61_FR_18.05.2024

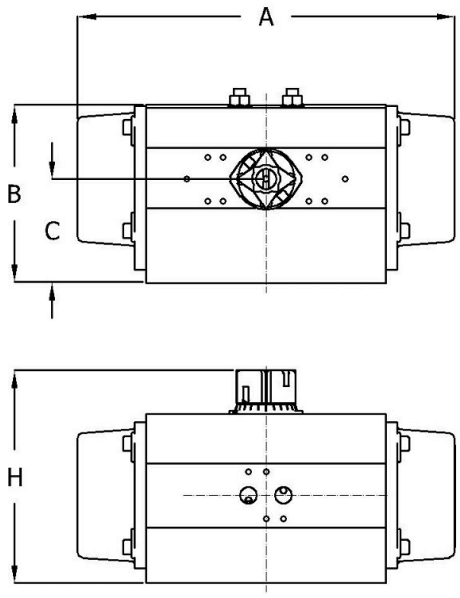

Tableau de taille:

A	B	C	H	Poids
mm	mm	mm	mm	kg
163	76	48	96	1.5
195	91	56	115	2.3
217	111	66	137	3.6
258	122	71	147	4.8
299	136	78	165	7.3
349	153	86	182	10.8
397	173	96	199	15.4

Modèle	Dimension platine	Dimension platine 2	Dimension carré	Dimension carré 2	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	Article
			mm	mm	Nm	Nm	Nm	Nm		
SR20	F03	F05	9		14	10	11	7	S06	13280477
SR40	F05		11	14	26	17	28	17	S14	13258767
SR80	F05	F07	14	17	51	37	47	30	S14	12509629
SR130	F05	F07	14	17	80	64	64	45	S14	13219777
SR200	F07	F10	14	17	113	84	107	73	S14	13280428
SR300	F07	F10	17	22	190	126	193	119	S14	13395264
SR500	F10		17	22	283	205	268	177	S14	13246154

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.

PR15792780464068 61_FR_18.05.2024