



ECON® Actionneur pneumatique Type: 7901 Aluminium Simple effect, 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'axe: 30 mm

Avec indicateur visuel de position: Oui

Palet: Oui

Cible: Oui

Norme du raccordement 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

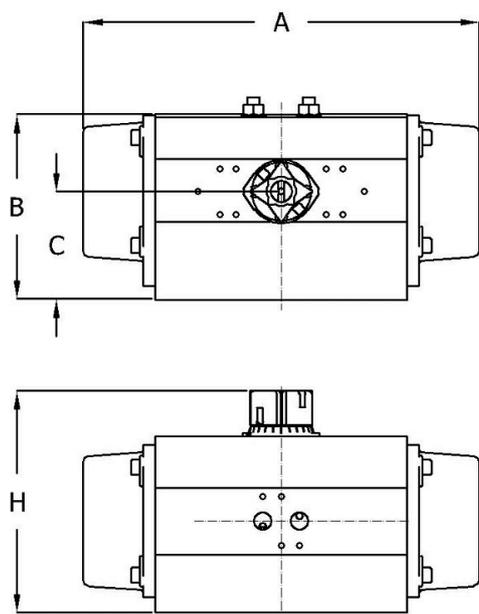
- Classe de sécurité CEI 61508 SIL 2 [SIL 3 pour configuration redondante].
- Certification pour utilisation dans les atmosphères potentiellement explosives comme Groupe II, Catégorie 2, adapté aux zones 1, 2, 21 et 22 conformément à l'Annexe VIII de la Directive 2014/34/UE [ATEX].
- Conformément à la 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.

Tableau de taille:



Modèle de l'actionneur	A	B	C	H	Poids
	mm	mm	mm	mm	kg
SR20	163	76	48	96	1.5
SR40	195	91	56	115	2.3
SR80	217	111	66	137	3.6
SRI30	258	122	71	147	4.8
SR200	299	136	78	165	7.3
SR300	349	153	86	182	10.8
SR500	397	173	96	199	15.4
SR850	473	192	106	221	22.2
SRI200	560	213	116	249	34.3
SRI750	601	243	131	280	46
SR2100	702	277	148	313	68
SR2500	738	356	178	383	100
SR4000	940	415	213	434	183

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	F04		14	11	14	10	11	7	S06	17044503
SR20	F05		14	11	14	10	11	7	S06	17580021
SR20	F03	F05	9	9	14	10	11	7	S06	17579803
SR20	F03	F05	11	11	14	10	11	7	S06	17579810
SR40	F05		14	11	26	17	28	17	S14	17579904
SR40	F04		14	11	26	17	28	17	S14	17579896
SR80	F05	F07	17	14	51	37	47	30	S14	17579942
SRI30	F05	F07	17	14	80	64	64	45	S14	17579740
SR200	F07	F10	17	14	113	84	107	73	S14	17579788
SR300	F07	F10	22	17	190	126	193	119	S14	17579865
SR500	F10		22	17	283	205	268	177	S14	17579928
SR850	F10	F12	27	22	488	367	412	271	S14	17579959
SRI200	F10	F14	36	27	698	502	631	400	S14	17579719
SRI200	F12		36	27	698	502	631	400	S14	17579726
SRI750	F12		36	27	877	578	983	631	S14	17579764
SRI750	F14		36	27	877	578	983	631	S14	17579757
SR2100	F16		46	36	1276	825	1347	896	S14	17579827
SR2100	F14		36	27	1276	825	1347	896	S14	17579834
SR2500	F16		46	36	2454	1861	1882	1184	S14	17579841
SR4000	F16	F25	55	46	3312	2142	3145	1769	S14	17579872

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.