



## 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'ae:** 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

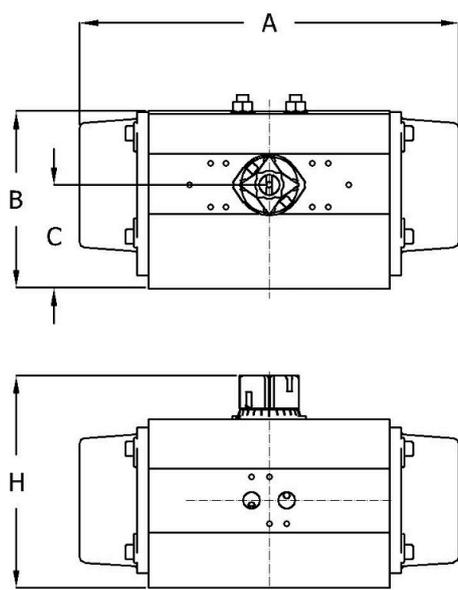
- Classe de sécurité CEI 61508 SIL 2 [SIL 3 pour configuration redondante].
- Certification pour utilisation dans les atmosphères potentiellement explosives comme Groupe II, Catégorie 2, adapté aux zones 1, 2, 21 et 22 conformément à l'Annexe VIII de la Directive 2014/34/UE [ATEX].
- Conformément à la 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	A mm	B mm	C mm	H mm	Poids kg
SR20	163	76	48	96	1.5
SR40	195	91	56	115	2.3
SR850	473	192	106	221	22.2
SR1200	560	213	116	249	34.3
SR1750	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 mm	Dimension carré 2 mm	Couple début d'air à 6 bar Nm	Couple fin d'air à 6 bar Nm	Couple début de ressort à 6 bar Nm	Couple fin de ressort à 6 bar Nm	Configuration des ressorts à pression 6 bar	Article
SR20	F05		14	11	14	10	11	7	S06	12578708
SR20	F03	F05	9	9	14	10	11	7	S06	12406026
SR20	F03	F05	11	11	14	10	11	7	S06	13214142
SR40	F05		14	11	26	17	28	17	S14	12619427
SR850	F10	F12	27	22	488	367	412	271	S14	12377326
SR1200	F12		36	27	698	502	631	400	S14	13389256
SR1750	F12		36	27	877	578	983	631	S14	13247218
SR1750	F14		36	27	877	578	983	631	S14	12377328
SR2100	F16		46	36	1276	825	1347	896	S14	12725690
SR2100	F14		36	27	1276	825	1347	896	S14	13395263
SR2500	F16		46	36	2454	1861	1882	1184	S14	12377329
SR4000	F16	F25	55	46	3312	2142	3145	1769	S14	12377330

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.