



## ECON® Actionneur pneumatique Type: 7902 Aluminium Double effet



### Caractéristiques

- Type:** 7902  
**Transmission:** Quart de tour  
**Principe de fonctionnement:** Double effet  
**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 double effet jusqu'à 6,421 Nm [56,831 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 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

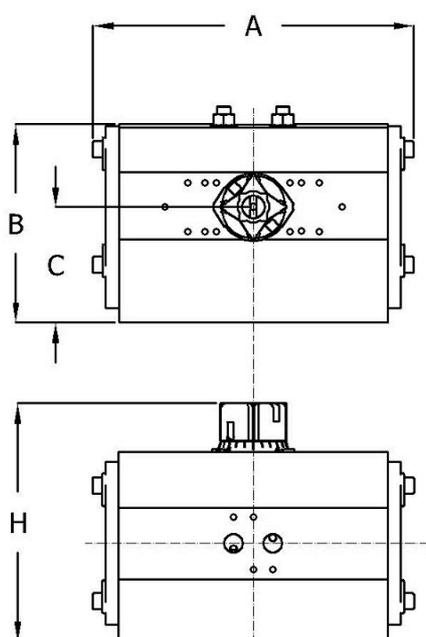
- Classe de sécurité CEI 61508 SIL 2 [SIL 3 pour configuration redondante].
- Certification pour utilisation dans les atmosphères potentiellement explosives comme Groupe II, Catégorie 2, adapté aux zones 1, 2, 21 et 22 conformément à l'Annexe VIII de la Directive 2014/34/UE [ATEX].
- Conformément à la 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
DA10	100	56	33	76	0.6
DA20	145	76	48	96	1.4
DA40	158	91	56	115	2.1
DA80	177	111	66	137	3
DA130	196	122	71	147	3.8
DA200	225	136	78	165	5.6
DA300	273	153	86	182	8.5
DA500	304	173	96	199	11.2
DA850	372	192	106	221	16.9
DA1200	439	213	116	249	25.8
DA1200					25.8
DA1750	461	243	131	280	32.5
DA2100	510	277	148	313	50
DA2500	518	356	178	383	70
DA4000	630	415	213	434	130

Modèle	Dimension platine	Dimension platine 2	Dimension carré	Dimension carré 2	Couple de l'actionneur double effet à 6 bar	Dimension platines supérieures	Dimension platines supérieures 2	Profondeur carré	Poids	Article
			mm	mm	Nm			mm	kg	
DA10	F03		9	9	7	50x30		10	0.6	12377331
DA20	F04		14	11	19.5	80x30		16	1.4	12377332
DA20	F03	F05	9	9	19.5	80x30		14	1.4	12481324
DA20	F03	F05	11	11	19.5	80x30		14	1.4	13389255
DA20	F05		14	11	19.5	80x30		16	1.4	12718529
DA40	F05		14	11	41	80x30		16	2.1	12572241
DA40	F04		14	11	41	80x30		16	2.1	12377333
DA80	F05	F07	17	14	77	80x30		23	3	12377334
DA130	F05	F07	17	14	118	80x30		27	3.8	12377335
DA200	F07	F10	17	14	175	80x30		28	5.6	12377336
DA300	F07	F10	22	17	291	80x30		31	8.5	12377337
DA500	F10		22	17	433	80x30		39	11.2	12377338
DA850	F10	F12	27	22	718	80x30		49	16.9	12377339
DA1200	F10	F14	36	27	1038	80x30	130x30	60	25.8	12377340
DA1200	F12		36	27	1038	80x30	130x30	60	25.8	13537543
DA1750	F14		36	27	1413	80x30	130x30	72	32.5	12377341
DA2100	F16		46	36	2172	80x30	130x30	72	50	12725691
DA2500	F16		46	36	3461	80x30	130x30	68	70	12377342
DA4000	F16	F25	55	46	4816	80x30	130x30	82	130	12377343

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.