

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
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 raccordement 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 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

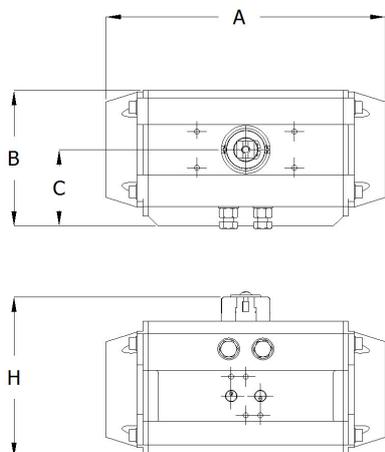
- Classe de sécurité CEI 61508 SIL 2 [SIL 3 pour configuration redondante].
- Certification pour utilisation dans les atmosphères potentiellement explosives comme Groupe II, Catégorie 2, adapté aux zones 1, 2, 21 et 22 conformément à l'Annexe VIII de la Directive 2014/34/UE [ATEX].
- Conformément à la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



Poids kg
0.5
1
1.1
2
3
3.8
5.1
6.1
11
13.8
20.2
28.5
40
52.6
73.6
108
147
221

Modèle	Dimension platine	Dimension platine 2	Forme de l'axe	Dimension carré	Couple de l'actionneur double effet à 6 bar	Dimension platines supérieures	Profondeur carré	Raccordement entrée d'air	Poids	Article
				mm	Nm				mm	
DA10	F03		Double carré	9	7.1	50x30	13	1/8" (6) taraudé (BSPP)	0.5	14442128
DA15	F04		Double carré	9	7.1	80x30	13	1/8" (6) taraudé (BSPP)	1	14442129
DA20	F04		Double carré	9	21.6	80x30	14	1/4" (8) taraudé (BSPP)	0.5	14442131
DA20	F03	F05	Double carré	11	21.6	80x30	14	1/4" (8) taraudé (BSPP)	1.1	14442130
DA40	F05	F07	Double carré	14	43.9	80x30	18	1/4" (8) taraudé (BSPP)	2	14442133
DA80	F05	F07	Double carré	14	68.2	80x30	20	1/4" (8) taraudé (BSPP)	3	14442134
DA100	F05	F07	Double carré	17	100.1	80x30	23	1/4" (8) taraudé (BSPP)	3.8	14442135
DA130	F05	F07	Double carré	17	140.6	80x30	32	1/4" (8) taraudé (BSPP)	5.1	14442136
DA200	F07	F10	Double carré	22	183.3	80x30	25	1/4" (8) taraudé (BSPP)	6.1	14442137
DA300	F07	F10	Double carré	22	327.4	80x30	35	1/4" (8) taraudé (BSPP)	11	14442138
DA500	F10	F12	Double carré	27	483	80x30	35	1/4" (8) taraudé (BSPP)	13.8	14442139
DA850	F10	F12	Double carré	27	670.4	80x30	40	1/4" (8) taraudé (BSPP)	20.2	14442140
DA1200	F10	F14	Double carré	36	1053.9	130x30	45	1/4" (8) taraudé (BSPP)	28.5	14442141
DA1200	F12		Double carré	27	1053.9	130x30	45	1/4" (8) taraudé (BSPP)	28.5	14442142

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.

Modèle	Dimension platine	Dimension platine 2	Forme de l'axe	Dimension carré	Couple de l'actionneur double effet à 6 bar	Dimension platines supérieures	Profondeur carré	Raccordement entrée d'air	Poids	Article
				mm	Nm				kg	
DA1750	F14		Double carré	36	1471.3	130x30	45	1/4" (8) taraudé (BSPP)	40	14442143
DA1750	F12		Double carré	27	1471.3	80x30	45	1/4" (8) taraudé (BSPP)	40	14442144
DA2100	F16		Double carré	46	2282	130x30	55	1/2" (12)	52.6	14442145
DA2100	F14		Double carré	36	2282	130x30	55	1/2" (12)	52.6	14442146
DA2500	F16		Double carré	46	3209	130x30	55	1/2" (12)	736	14442147
DA4000	F16		Double carré	55	4128.8	130x30	70	1/2" (12)	108	14442148
DA6000	F16	F25	Double carré	55	6127.5	130x30	70	1/2" (12)	147	14442149
DA9000	F25		Double carré	55	9337.1	130x30	70	1/2" (12)	221	14442150

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.