



ECON® Pneumatische aandrijving Type: 7902 Aluminium Dubbelwerkend



Kenmerken

Type: 7902
Overbrenging: Kwartslag
Werkingsprincipe: Dubbelwerkend
Norm topflens: ISO 5211
As opname: Dubbel vierkant
Vierkant type: Dubbel vierkant
Materiaal behuizing: Aluminium
Oppervlaktebescherming behuizing: Geanodiseerd
Materiaal deksel: Aluminium + Epoxy
Materiaal spindel: Staal
Materiaal bouten: Roestvaststaal (RVS)
Aansluiting topflens: NAMUR (VDI/VDE 3845)
Hoogte as: 30 mm
Met mechanische standaardwijzer: Ja
Puck: Ja
Puck voor sensor: Ja
Norm aansluiting luchttoevoer: NAMUR (VDI/VDE 3845)
Luchttoevoer aansluiting: 1/4" [8] binnendraad [BSPP]

Toepassing

- De Econ® Rack & Pinion pneumatische aandrijvingen zijn ideaal voor aan / uit of continue werking van vlinderkleppen, plugkranen en kogelkranen.

Technische informatie

- Dubbelwerkend uitgaande koppel tot 6.421 Nm [56.831 in-lb].
- Werktemperatuur -30 °C tot 100 °C [-22 °F tot 212 °F].
- Draaihoek is 90° +/- 5° door middel van externe slagbegrenzers [tussen 85° en 95°].
- Gegarandeerde levensduur van 500.000 cycli.
- AntifRICTIE glijlagers zorgen voor een lange levensduur zonder onderhoud.
- Hard geanodiseerde aluminium behuizing.
- Serienummers op behuizing voor traceerbaarheid.
- Eindkappen duiden veerretour of dubbelwerkende werking aan.
- Multifunctionele positie-indicator geschikt voor mechanische eindschakelaars of dubbele naderingssensoren.

Constructie

- Anti-blowout spindel design.
- Montage aansluitingen volgens ISO 5211 and DIN 3337.
- Luchttoevoer en topflens aansluiting volgens NAMUR VDI/VDE 3845.
- Corrosiewerende coating volgens EN-ISO 12944-2 C3.

Goedkeuring

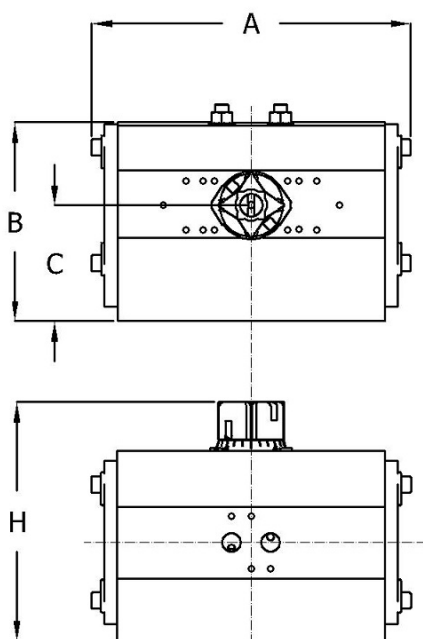
- Veiligheidsklasse IEC 61508 SIL 2 [SIL 3 in redundante configuratie].
- Geclassificeerd voor gebruik in potentieel explosieve atmosferen als groep II, categorie 2, geschikt voor zones 1, 2, 21 en 22 in overeenstemming met bijlage VIII van richtlijn 2014/34/EU [ATEX].
- In overeenstemming met de Richtlijn Drukapparatuur (PED) 2014/68/EU, zijn Econ® Rack & Pinion aandrijvingen als volgt geclassificeerd: Grootte DA/SR 10 tot 850 - Categorie SEP, Grootte DA/SR 1200 tot 4000 - Categorie I.

Opties

- Uitvoering lage temperaturen tot -60 °C [-76 °F].
- Uitvoering hoge temperaturen tot + 150 °C [302 °F].
- Slagbegrenzing tot 100%.
- Veiligheidsvergrendeling.
- Passiveringskeuzes zijn onder meer: Epoxycoating, Polyurethaancoatin, PTFE-coating, vernikkelen [corrosiecategorieën volgens EN-ISO 12944-2 C4, C5I of C5M].
- Roestvaststalen spindel [304 of 316 kwaliteit].
- Maximale werkdruk 8 bar [120 psi].

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Maattabel:



Model	A mm	B mm	C mm	H mm	Gewicht 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

Model	Montageflens	Montageflens 2	Afmetingen vierkant	Afmetingen vierkant 2	Moment dubbelwerkend 6 bar	Afstand bevestigingsgaten	Afstand bevestigingsgaten 2	Diepte vierkant	Gewicht	Artikel
			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

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.