



ECON® Pneumatische aandrijving Type: 7901 Aluminium Enkelwerkend, veersluitend



Kenmerken

Type: 7901
Overbrenging: Kwartslag
Werkingsprincipe: Enkelwerkend, veersluitend
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 voor sensor: Ja
Norm aansluiting luchttoevoer: NAMUR 2 (VDI/VDE 3845)

Toepassing

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

Technische informatie

- Enkelwerkend uitgaande koppel tot 5.068 Nm [44.856 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.
- Antifricctie 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 (puck) 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

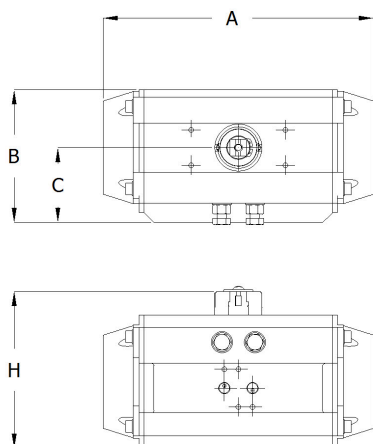
- Veiligheidsklasse IEC 61508 SIL 2 (SIL 3 in redundante configuratie).
- Geclassificeerd voor gebruik in potentieel explosieve atmosferen als groep II, categorie 2, geschikt voor zones 1, 2, 21 en 22 in overeenstemming met bijlage VIII van richtlijn 2014/34/EU [ATEX].
- In overeenstemming met de Richtlijn 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, Polyurethaancoating, 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:



Gewicht kg
1.3
2.2
3.3
4.3
5.9
7.2
12.6
16
23.8
33.9
48.5
77.8
90.6
136
189
284

Model	Montageflens	Montageflens 2	Afmetingen vierkant mm	Moment enkelwerkend begin lucht 6 bar Nm	Moment enkelwerkend eind lucht 6 bar Nm	Moment enkelwerkend begin veer 6 bar Nm	Moment enkelwerkend eind veer 6 bar Nm	Veren pakket bij 6bar stuurdruk	Afstand bevestigingsgaten	Artikel
SR20	F04		9	13.2	9.3	12.4	8.4	S12	80x30	14442153
SR20	F03	F05	9	13.2	9.3	12.4	8.4	S12	80x30	14442152
SR20	F03	F05	11	13.2	9.3	12.4	8.4	S12	80x30	14442151
SR40	F04		9	26.5	17.7	26.2	17.4	S10	80x30	14442157
SR40	F05	F07	14	26.5	17.7	26.2	17.4	S10	80x30	14442156
SR80	F05	F07	14	42.5	27.7	40.4	25.7	S12	80x30	14442160
SR100	F05	F07	17	60.3	37.5	62.5	39.7	S12	80x30	14442162
SR130	F05	F07	17	87.6	57	83.6	53	S12	80x30	14442163
SR200	F07	F10	17	114.6	73.2	110	68.6	S12	80x30	14442165
SR300	F07	F10	22	205	134	193.3	122.4	S12	80x30	14442167
SR500	F10	F12	27	285.5	189.3	293.6	197.4	S12	80x30	14442169
SR850	F10	F12	27	406.4	281	389.4	264	S12	80x30	14442171
SR1200	F10	F12	27	617.7	427.1	626.8	436.8	S12	130x30	14442174
SR1200	F10	F14	36	617.7	427.1	626.8	436.8	S12	130x30	14442173
SR1750	F12		27	882.4	609.5	861.8	589	S12	130x30	14442177
SR1750	F14		36	882.4	609.5	861.8	589	S12	130x30	14442176
SR2100	F12		36	1296.9	952.5	1329.6	985.2	S12	130x30	14442180
SR2100	F14		36	1296.9	952.5	1329.6	985.2	S12	130x30	14442179
SR2500	F14		27	1866.4	1322.8	1886.4	1342.8	S12	130x30	14442182
SR2500	F16		36	1866.4	1322.8	1886.4	1342.8	S12	130x30	14442181
SR4000	F16		55	2470.1	1652.2	2476.6	1658.6	S12	130x30	14442183
SR6000	F16	F25	55	3741.2	2586.4	3541.1	2386.3	S12	130x30	14442184
SR9000	F25		55	5555	3815	5522	3782	S12	130x30	14442185

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.