



ECON® Pneumatische aandrijving Type: 7901 Aluminium Enkelwerkend, veeropenend

Kenmerken

Type: 7901
Overbrenging: Kwartslag
Werkingsprincipe: Enkelwerkend, veeropenend
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 (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

- 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.
- Antifictie 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

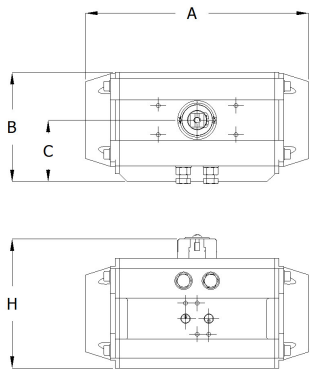
- Veiligheidsklasse IEC 61508 SIL 2 [SIL 3 in redundante configuratie].
- Geclassificeerd voor gebruik in potentieel explosieve atmosferen als groep II, categorie 2, geschikt voor zones 1, 2, 21 en 22 in overeenstemming met bijlage VIII van richtlijn 2014/34/EU [ATEX].
- In overeenstemming met de Richtlijn 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
5.9
7.2
12.6
16
23.8
33.9
48.5

Model	Montageflens	Montageflens 2	Afmetingen vierkant	Moment enkelwerkend begin lucht 6 bar	Moment enkelwerkend eind lucht 6 bar	Moment enkelwerkend begin veer 6 bar	Moment enkelwerkend eind veer 6 bar	Veren pakket bij 6bar stuurdruk	Afstand bevestigingsgaten	Artikel
			mm	Nm	Nm	Nm	Nm			
SR20	F03	F05	11	9.3	13.2	8.4	12.4	S12	80x30	14442154
SR20	F04		9	9.3	13.2	8.4	12.4	S12	80x30	14442155
SR40	F05	F07	14	12.4	23	20.9	31.4	S10	80x30	14442158
SR80	F05	F07	14	27.7	42.5	25.7	40.4	S12	80x30	14442161
SR130	F05	F07	17	57	87.6	53	83.6	S12	80x30	14442164
SR200	F07	F10	17	73.2	114.6	68.6	110	S12	80x30	14442166
SR300	F07	F10	22	134	205	122.4	193.3	S12	80x30	14442168
SR500	F10	F12	27	189.3	285.5	197.4	293.6	S12	80x30	14442170
SR850	F10	F12	27	281	406.4	264	389.4	S12	80x30	14442172
SR1200	F10	F12	27	427.1	617.7	436.8	626.8	S12	130x30	14442175
SR1750	F12		27	609.5	882.4	589	861.8	S12	130x30	14442178

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.