



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)

Afstand bevestigingsgaten: 80x30

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]

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].

Toepassing

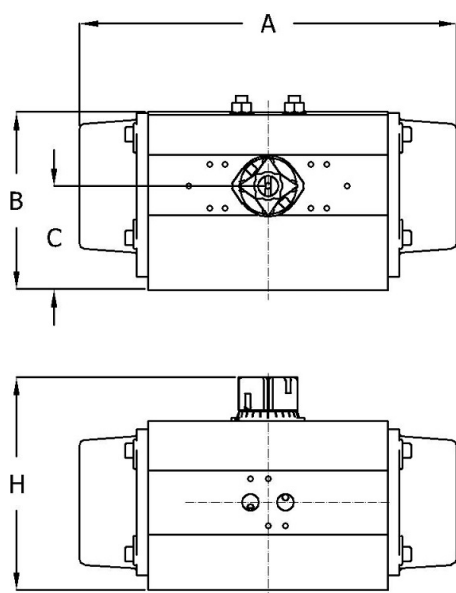
- De Econ® Rack & Pinion pneumatische aandrijvingen zijn ideaal voor aan / uit of continue werking van vlinderkleppen, plugkranen en kogelkranen.

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

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:



A	B	C	H	Gewicht
mm	mm	mm	mm	kg
163	76	48	96	1.5
195	91	56	115	2.3
217	111	66	137	3.6
258	122	71	147	4.8
299	136	78	165	7.3
349	153	86	182	10.8
397	173	96	199	15.4

Model	Montageflens	Montageflens 2	Afmetingen vierkant	Afmetingen vierkant 2	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	Artikel
			mm	mm	Nm	Nm	Nm	Nm		
SR20	F03	F05	9		14	10	11	7	S06	13280477
SR40	F05		11	14	26	17	28	17	S14	13258767
SR80	F05	F07	14	17	51	37	47	30	S14	12509629
SR130	F05	F07	14	17	80	64	64	45	S14	13219777
SR200	F07	F10	14	17	113	84	107	73	S14	13280428
SR300	F07	F10	17	22	190	126	193	119	S14	13395264
SR500	F10		17	22	283	205	268	177	S14	13246154

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.