



ECON® Pneumatische aandrijving Type: 7902 Aluminium Dubbelwerkend



Kenmerken

Type: 7902
Overbrenging: Kwartslag
Werkingsprincipe: Dubbelwerkend
Norm topflens: ISO 5211
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

- 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.
- 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 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

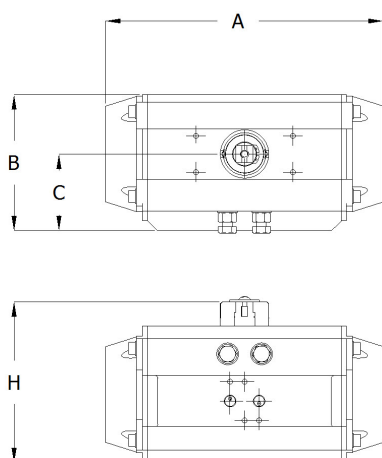
- Veiligheidsklasse IEC 61508 SIL 2 (SIL 3 in redundante configuratie).
- Geclassificeerd voor gebruik in potentieel explosieve atmosferen als groep II, categorie 2, geschikt voor zones 1, 2, 21 en 22 in overeenstemming met bijlage VIII van richtlijn 2014/34/EU [ATEX].
- In overeenstemming met de Richtlijn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



Gewicht
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

Model	Montageflens	Montageflens 2	As opname	Afmetingen vierkant	Moment dubbelwerk- end 6 bar	Afstand bevestigings- gaten	Diepte vierkant	Luchttoevoer aansluiting	Gewicht	Artikel
				mm	Nm		mm		kg	
DA10	F03		Dubbel vierkant	9	7.1	50x30	13	1/8" [6] binnendraad [BSPP]	0.5	14442128
DA15	F04		Dubbel vierkant	9	7.1	80x30	13	1/8" [6] binnendraad [BSPP]	1	14442129
DA20	F04		Dubbel vierkant	9	21.6	80x30	14	1/4" [8] binnendraad [BSPP]	0.5	14442131
DA20	F03	F05	Dubbel vierkant	11	21.6	80x30	14	1/4" [8] binnendraad [BSPP]	1.1	14442130
DA40	F05	F07	Dubbel vierkant	14	43.9	80x30	18	1/4" [8] binnendraad [BSPP]	2	14442133
DA80	F05	F07	Dubbel vierkant	14	68.2	80x30	20	1/4" [8] binnendraad [BSPP]	3	14442134
DA100	F05	F07	Dubbel vierkant	17	100.1	80x30	23	1/4" [8] binnendraad [BSPP]	3.8	14442135
DA130	F05	F07	Dubbel vierkant	17	140.6	80x30	32	1/4" [8] binnendraad [BSPP]	5.1	14442136
DA200	F07	F10	Dubbel vierkant	22	183.3	80x30	25	1/4" [8] binnendraad [BSPP]	6.1	14442137
DA300	F07	F10	Dubbel vierkant	22	327.4	80x30	35	1/4" [8] binnendraad [BSPP]	11	14442138

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.

Model	Montageflens	Montageflens 2	As opname	Afmetingen vierkant	Moment dubbelwerk- end 6 bar	Afstand bevestiging- sgaten	Diepte vierkant	Luchttoevoer aansluiting	Gewicht	Artikel
				mm	Nm		mm		kg	
DA500	F10	F12	Dubbel vierkant	27	483	80x30	35	1/4" [8] binnendraad [BSPP]	13.8	14442139
DA850	F10	F12	Dubbel vierkant	27	670.4	80x30	40	1/4" [8] binnendraad [BSPP]	20.2	14442140
DA1200	F10	F14	Dubbel vierkant	36	1053.9	130x30	45	1/4" [8] binnendraad [BSPP]	28.5	14442141
DA1200	F12		Dubbel vierkant	27	1053.9	130x30	45	1/4" [8] binnendraad [BSPP]	28.5	14442142
DA1750	F14		Dubbel vierkant	36	1471.3	130x30	45	1/4" [8] binnendraad [BSPP]	40	14442143
DA1750	F12		Dubbel vierkant	27	1471.3	80x30	45	1/4" [8] binnendraad [BSPP]	40	14442144
DA2100	F16		Dubbel vierkant	46	2282	130x30	55	1/2" [12]	52.6	14442145
DA2100	F14		Dubbel vierkant	36	2282	130x30	55	1/2" [12]	52.6	14442146
DA2500	F16		Dubbel vierkant	46	3209	130x30	55	1/2" [12]	736	14442147
DA4000	F16		Dubbel vierkant	55	4128.8	130x30	70	1/2" [12]	108	14442148
DA6000	F16	F25	Dubbel vierkant	55	6127.5	130x30	70	1/2" [12]	147	14442149
DA9000	F25		Dubbel vierkant	55	9337.1	130x30	70	1/2" [12]	221	14442150

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.