



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: 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.
- 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

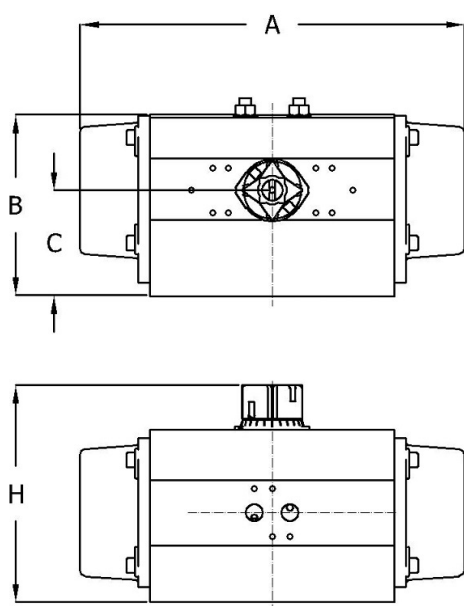
- Veiligheidsklasse IEC 61508 SIL 2 [SIL 3 in redundante configuratie].
- Geclassificeerd voor gebruik in potentieel explosieve atmosferen als groep II, categorie 2, geschikt voor zones 1, 2, 21 en 22 in overeenstemming met bijlage VIII van richtlijn 2014/34/EU [ATEX].
- In overeenstemming met de Richtlijn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



Model	A mm	B mm	C mm	H mm	Gewicht kg
SR20	163	76	48	96	1.5
SR40	195	91	56	115	2.3
SR80	217	111	66	137	3.6
SR130	258	122	71	147	4.8
SR200	299	136	78	165	7.3
SR300	349	153	86	182	10.8
SR500	397	173	96	199	15.4
SR850	473	192	106	221	22.2
SR1200	560	213	116	249	34.3
SR1750	601	243	131	280	46
SR2100	702	277	148	313	68
SR2500	738	356	178	383	100
SR4000	940	415	213	434	183

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	F04		14	11	14	10	11	7	S06	12377318
SR20	F05		14	11	14	10	11	7	S06	12578708
SR20	F03	F05	9	9	14	10	11	7	S06	12406026
SR20	F03	F05	11	11	14	10	11	7	S06	13214142
SR40	F05		14	11	26	17	28	17	S14	12619427
SR40	F04		14	11	26	17	28	17	S14	12377320
SR80	F05	F07	17	14	51	37	47	30	S14	12377321
SR130	F05	F07	17	14	80	64	64	45	S14	12377322
SR200	F07	F10	17	14	113	84	107	73	S14	12377323
SR300	F07	F10	22	17	190	126	193	119	S14	12377324
SR500	F10		22	17	283	205	268	177	S14	12377325
SR850	F10	F12	27	22	488	367	412	271	S14	12377326
SR1200	F10	F14	36	27	698	502	631	400	S14	12377327
SR1200	F12		36	27	698	502	631	400	S14	13389256
SR1750	F12		36	27	877	578	983	631	S14	13247218
SR1750	F14		36	27	877	578	983	631	S14	12377328
SR2100	F16		46	36	1276	825	1347	896	S14	12725690
SR2100	F14		36	27	1276	825	1347	896	S14	13395263
SR2500	F16		46	36	2454	1861	1882	1184	S14	12377329
SR4000	F16	F25	55	46	3312	2142	3145	1769	S14	12377330

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.