NAPĘD ELEKTRYCZNY

Typ EA | EA-030 – EA-5000 | 30 – 5000 Nm

GTM PROCESS VALVES

Materiały

Nr	Część	Materiał
1	Wskaźnik położenia	poliwęglan
2	Pokrywa	aluminium
3	Moduł sterujący	aluminium
4	Korpus napędu	aluminium
5	Pokrywa pyłoszczelna	tworzywo / EPDM
6	Dławiki kablowe	tworzywo, IP67
7	Klucz do sterowania ręcznego	stal węglowa niklowana
8	Tabliczka znamionowa	aluminium / stal nierdzewna
9	Ogranicznik mechaniczny	stal węglowa chromowana

Parametry techniczne

Rodzaj	napęd ćwierćobrotowy (90°)
Moment obrotowy	30 – 5000 Nm
Czas obrotu 90°	20 – 200 s
Zasilanie	220 V AC 50/60 Hz ±10% lub 24 V DC; opcja: 380 V AC 3-fazowe
Temperatura otoczenia	−30…+75 °C
Stopień ochrony	IP67 (opcja IP68)
Klasa izolacji silnika	H
Wyłączniki krańcowe i momentowe	2 × SPDT, 250 V AC, 10 A
Wejścia kablowe	2 × M20 × 1,5
Przyłącze armatury	ISO 5211 (F04 – F25)
Obudowa	aluminium, powłoka proszkowa RAL 7039

Cechy

- Samohamowna przekładnia ślimakowa
- IP67 (opcja IP68), grzałka antykondensacyjna 30 W
- Zabezpieczenie termiczne silnika, ograniczniki mechaniczne
- Przesterowanie ręczne kluczem, wskaźnik położenia

Zastosowanie

- stacje uzdatniania i dystrybucji wody
- instalacje chemiczne i petrochemiczne
- przemysł papierniczy i celulozowy
- przemysł spożywczy i farmaceutyczny
- cementownie i obiekty przemysłu ciężkiego

Opis

Napęd elektryczny serii EA przeznaczony jest do automatycznego sterowania armaturą ćwierćobrotową, taką jak zawory kulowe i przepustnice. Modułowa konstrukcja z samohamownym mechanizmem ślimakowym utrzymuje położenie zaworu po zaniku zasilania i zapewnia precyzyjne pozycjonowanie w pełnym zakresie obrotu. Korpus z aluminium odlewanego ciśnieniowo, z powłoką proszkową poliestrową RAL 7039, jest odporny na korozję i warunki zewnętrzne. Przyłącze wg ISO 5211 umożliwia bezpośredni montaż na większości armatury przemysłowej.

Dane techniczne

Model	Moment [Nm]	Czas 90° [s]	Gniazdo wałka [mm]	Kołnierz ISO 5211	Masa [kg]
EA-030	30	20	11×11	F04 / F05	2,1
EA-050	50	30	14×14	F05 / F07	3,6
EA-080	80	30	14×14	F05 / F07	3,6
EA-100	100	30	17×17	F05 / F07	4,6
EA-150	150	40	17×17	F05 / F07	4,6
EA-200	200	30	22×22	F10 / F12	13
EA-300	300	30	22×22	F10 / F12	13,4
EA-400	400	30	22×22	F10 / F12	13,8
EA-600	600	40	27×27	F10 / F12	14
EA-800	800	40	27×27	F10 / F12	14,3
EA-1000	1000	40	27×27	F10 / F12	14,5
EA-1600	1600	60	maks. Ø60	F14 / F16 / F25	68
EA-2000	2000	60	maks. Ø60	F14 / F16 / F25	68
EA-3000	3000	120	maks. Ø60	F14 / F16 / F25	68
EA-4000	4000	200	maks. Ø60	F14 / F16 / F25	68
EA-5000	5000	200	maks. Ø60	F14 / F16 / F25	68

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.