

NEW

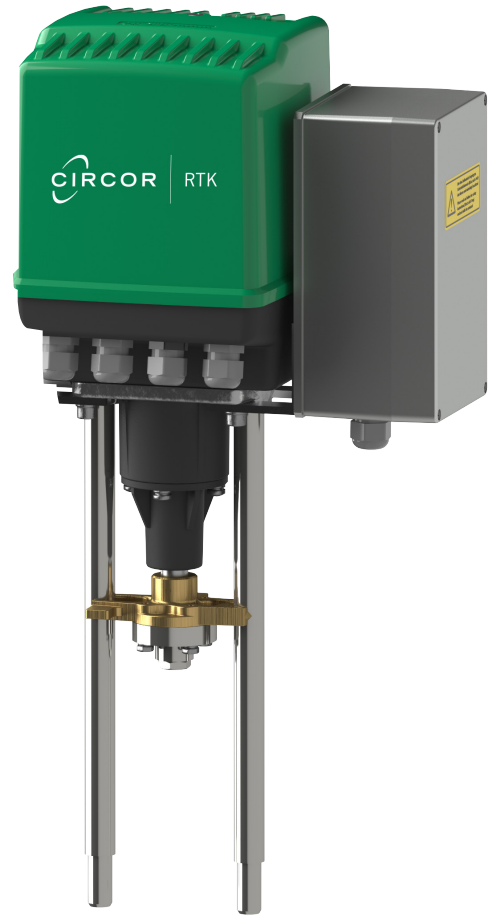
RTK® REact EQ-PoP

do 10kN
(2250 lb/f)

ZAPEWNIĄ OCHRONĘ SYSTEMU NAWET GDY ZABRAKNIE ZASILANIA

REact EQ - DC-PoP inteligentny siłownik liniowy do 10 kN lub 2250 lb/f posiada unikalne rozwiązania które zapewniają bezpieczeństwo w każdej sytuacji. Ponieważ w przeciwieństwie do innych konstrukcji siłowników EQ - DC-PoP oferuje 2 systemy - standardowy układ awaryjnego szybkiego zamknięcia oraz moduł POP (Awaryjny moduł zasilania), który pozwala na osiągnięcie zdefiniowanej pozycji krańcowej bezpieczeństwa przy braku zasilania

Również oferuje:



Zakres temperatur

- 20° to 55° C
- 4° to +131° F



Ilość cykli ładowania

> 500,000



Max czas ładowania
60 sekund

NEMA
TYPE 4x

IP 65

Stopień ochrony & Certyfikacje



CE

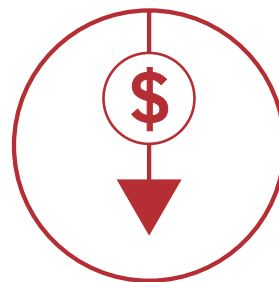
ZAPROJEKTOWANY BY DZIAŁAĆ

Siłowniki RTK REact EQ- PoP łączą w sobie systemy zabezpieczeń z cechami, które ułatwiają eksploatację i efektywność działania.

- › Zakres sił – 3 kN lub 675 lb/f , 6 kN lub 1350 lb/f, 10 kN lub 2250 lb/f
- › Standardowe zasilanie 24 VDC
- › World-wide usage – The actuator works in Power Range 90 - 264 VAC /47-63 Hz
- › Silnik typu BLDC z modułem REdrive ECU i jednostką awaryjnego zamykania/otwierania.
- › Wybór prędkości
- › Brak zbiornika oleju
- › Kompaktowa budowa
- › Może pracować z przepływem pod (FTO) i nad grzyb (FTC)
Ochrona przeciążeniowa chroni siłownik i elementy zaworu przed uszkodzeniami
- › Dostępne wersje typu offshore odporne na korozję
- › Zużycie energii mniejsze do 60% od silników synchronicznych przy większej niezawodności i trybie obciążenia 100% (24/7)
- › Funkcja awaryjna – Otwarcie/zamknięcie
- › REpoac03 oparty na superkondensatorach
- › Szybkie zadziałanie awaryjne



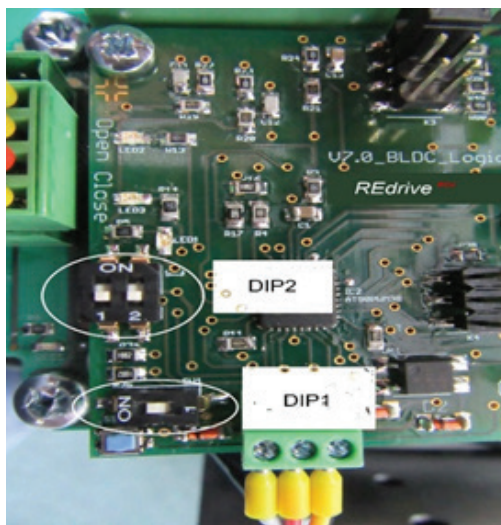
Efektywność



Niskie koszty eksploatacji



Bezpieczeństwo

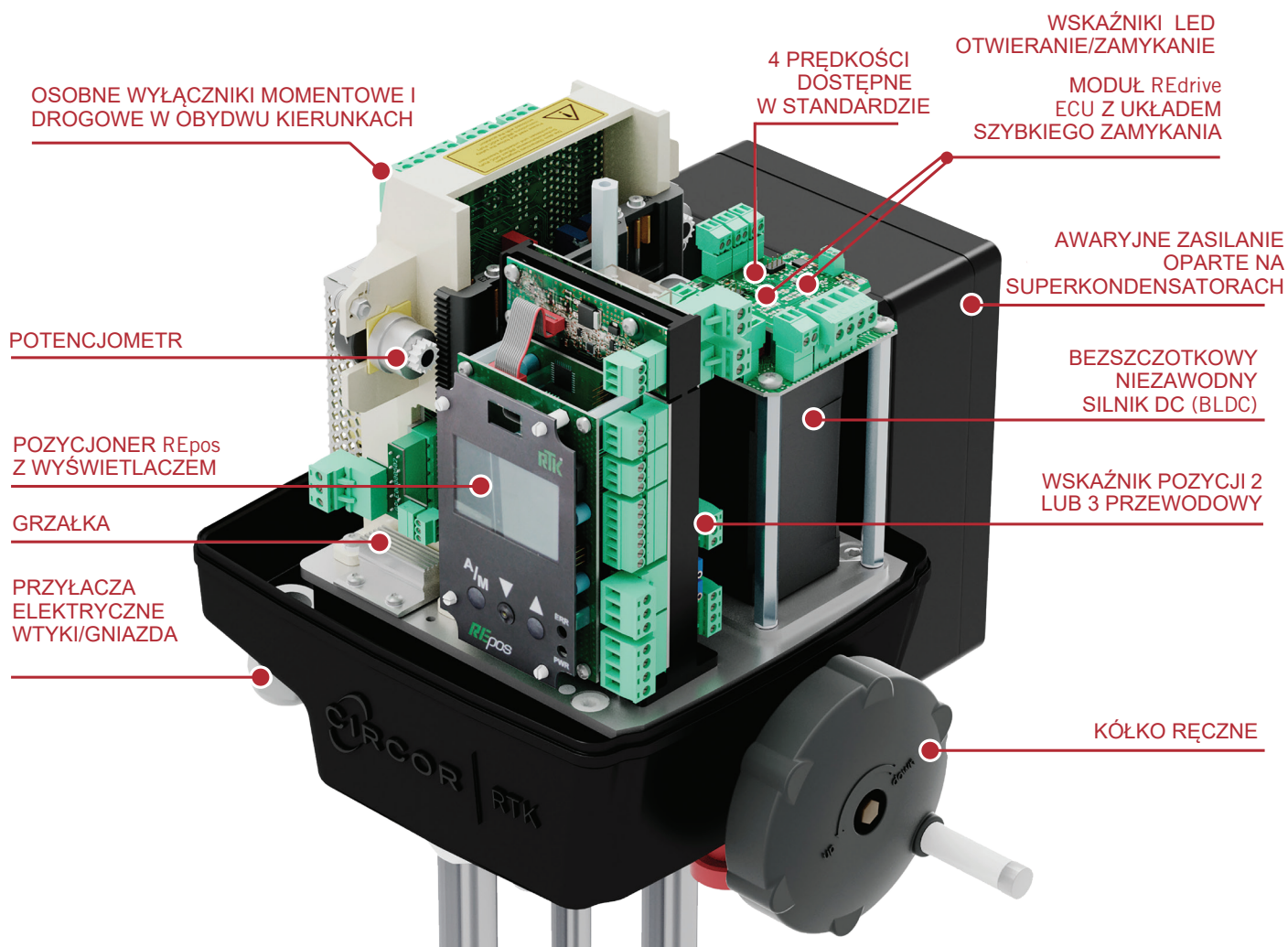


REACT EQ - PoP 30		Wersja wolna LOW		Wersja szybka HIGH	
Prędkość awaryjna		1.1 mm/s	2.6 inch/min	3.1mm/s	6.3 inch/min
Prędkość siłownika DIP2 Pozycja =					
00 →		0,20 mm/sec	0.47 inch/min	0,60 mm/sec	0.41 inch/min
01 →		0,28 mm/sec	0.71 inch/min	0,74 mm/sec	0.75 inch/min
10 →		0,42 mm/sec	1.06 inch/min	1,12 mm/sec	2.65 inch/min
11 →		1,84 mm/sec	2.01 inch/min	2,24 mm/sec	5.30 inch/min

REact EQ-DC PoP Video



REACT EQ - PoP 60/100		Wersja wolna LOW		Wersja szybka HIGH	
Prędkość awaryjna		2.1 mm/s	5.0 inch/min	4.3 mm/s	10.1 inch/min
Prędkość siłownika DIP2 Pozycja =					
00 →		0,40 mm/sec	0.94 inch/min	0,80 mm/sec	1.88 inch/min
01 →		0,53 mm/sec	1.25 inch/min	1,10 mm/sec	2.60 inch/min
10 →		0,80 mm/sec	1.88 inch/min	1,60 mm/sec	3.78 inch/min
11 →		1,60 mm/sec	3.78 inch/min	3,10 mm/sec	7.32 inch/min



WYJĄTKOWE SIŁOWNIKI TO TYLKO POCZĄTEK

Szeroki zakres rozwiązań dla regulacji przepływu połączone z szerokim doświadczeniem pozwalają zaoferować optymalne rozwiązanie.

Sprawdź www.rtk.com lub www.circor/rtk.com

Dokument przetłumaczony przez przedstawiciela na rynku polskim :

Stim sp. z o.o. sp.k.
www.stim.bytom.pl



OPCJONALNE AKCESORIA

- › Zasilacz Power pack, wej. 90-264 V 50/60 Hz
- › Grzałka
- › Indywidualnie dobrane prędkości
- › Potencjometr
- › Wskaźnik pozycji 2-3 przewodowy
- › Pozycjoner REpos z wyświetlaczem
- › Systemy typu BUS (Profibus DP, CANopen)
- › Wersja odporna na morskie powietrze

PORÓWNANIE SIŁOWNIKÓW RTK® Z AWARYJNYM ZADZIAŁANIEM

REact EQ DC-PoP	VS	REact ST6151-X
Otwieranie/Zamykanie	Kierunek	Zamykanie
10kN (2250 lb/f)	Max siła siłownika	1,2 kN (270 lb/f)
Ponad i pod grzyb	Przepływ	Ponad grzyb
Obydwa kierunki	Stosowany w zaworach 2-3 drogowych	Tylko zamykanie
Dowolny	Rodzaj grzyba	Tylko perforowany oraz V-port
Tak	NRTL & NEMA 4x certificated (USA and Canada)	Nie
Niska	Cena	Wysoka
530°C (986°F)	Temperatura czynnika	do 300°C (572°F)
Nie	Zbiorniczek oleju	Tak
Tak	Łatwa wymiana	Nie
Tak	Kompaktowe wymiary	Nie
Dwie	Różne prędkości	Jedna
Dostępny do REact EQ, DC (30-100)	Seria	Dostępny do REact E, DC (30-100)
Gdy siłownik ulegnie awarii awaryjnego zamykania nie zadziała	Jeżeli siłownik jest uszkodzony....	Gdy siłownik jest uszkodzony , jednostka hydrauliczna zadziała
Nie	** TÜV Certificate DIN EN14597	Tak. Dostępny dla REact E,DC (30/60)

Elektroniczny moduł sterowania ECU funkcją awaryjnego działania przy braku zasilania dla 2 kierunków



Mechaniczny moduł sterowania ECU funkcją awaryjnego zadziałania tylko dla zamykania Dostępne 2 rodzaje grzyba



* TÜV Certyfikowana funkcja bezpieczeństwa jest dostępna tylko dla rozwiązań mechanicznych (nie dostępne dla elektronicznych)