

APRIMATIC

Napędy do bram wjazdowych skrzydłowych



APRIMATIC jest producentem Systemów Automatyki z 25 letnim doświadczeniem.

Na początku lat dziewięćdziesiątych zaistniał na rynku polskim dzięki prywatnemu importowi z Włoch.

W 2003 roku wszedł do grupy URMET i obecnie jest oferowany w Polsce przez wyłącznego dystrybutora - firmę MIWI-URMET Sp. z o.o. Oferta obejmuje napędy do bram wjazdowych (przesuwanych i skrzydłowych), garażowych (uchylnych i segmentowych), silniki do rolet i markiz, siłowniki okienne, drzwiowe, żaluzjowe, systemy sterowania okiennicami oraz bariery parkingowe (szlabany).

Gotowy zestaw do bramy skrzydłowej zawiera: dwa siłowniki z kompletem mocowań, układ sterowania, komplet fotokomórek, zewnętrzną antenę z kablem i pilot radiowy 2-kanalowy. Przy doborze odpowiedniego zestawu należy mieć na uwadze długość skrzydła bramy, sposób jego wypełnienia (ciężar) oraz ilość cykli otwarcie-zamknięcie na dobę.

Siłowniki **RAIDER** cechuje elegancki, smukły kształt o małym przekroju poprzecznym (obudowa aluminiowa). Wbudowane mechaniczne ograniczniki położenia krańcowych umożliwiają montaż siłowników na bramach bez stopki. Istnieje możliwość awaryjnego zasilania z akumulatorów (opcja). Sterowanie posiada wbudowany układ automatycznego ładowania akumulatorów oraz miejsce na ich zainstalowanie.

RAIDERONE (skrzydło do 3m, 600kg, 500cykli/dobę) to elektromechaniczny siłownik 24 VDC dedykowany do intensywnej pracy (osiedla mieszkaniowe, parkingi). Posiada duży zakres wymiarów mocowania na słupku. Proste, intuicyjne programowanie (automatyczna nauka z możliwością wprowadzania własnych ustawień) ułatwia montaż. Siłowniki wyposażone są w elektroniczne ograniczniki położenia krańcowych oraz opcjonalną możliwość zasilania z akumulatorów.

Siłownik z łamanym ramieniem **SKIPPER** (skrzydło do 3 m, 200 kg, 80 cykli/dobę) przeznaczony jest do umiarkowanie intensywnej pracy. Posiada innowacyjny systemem automatycznej blokady ramienia w pozycji zamkniętej. Ponadto wyposażony jest w mechaniczne ograniczniki położenia krańcowych. Dedykowany do grubych słupków.

Siłownik **ZT 44** (skrzydło do 4 m, 800 kg, 800 cykli/dobę) przeznaczony jest do intensywnej pracy. Hydrauliczny system spowalniania umożliwia łagodne dojście do położenia krańcowych a podwójne zawory regulujące przepływ oleju umożliwiają dostosowanie siły i prędkości do wagi skrzydła. Gwarancję bezpieczeństwa dają ultraczułe zawory typu „BY-PASS”, które zmniejszają ciśnienie oleju po napotkaniu przeszkody. Przegubowy tylny „widelec” mocujący oraz przednie mocowanie wykonane jako złącze kulowe zapewniają elastyczne, solidne i szybkie mocowanie.

Hydrauliczny siłownik **ZT 40** (skrzydło do 7 m, 800 kg, 800 cykli/dobę) przeznaczony jest do intensywnej pracy ciężkich bram. System przeciwwzgniecienny oparty na zaworach typu „BY-PASS” gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo dla użytkownika. Zawory regulujące przepływ oleju umożliwiają dostosowanie siły i prędkości do wagi skrzy-

dła. Przednie mocowanie zawiera przegub kulowy, co niweluje ewentualne drobne błędy w montażu. Model **EM 73N** (skrzydło do 3,5 m, 400 kg, 50 cykli/dobę) to elektromechaniczny, podziemny siłownik dedykowany do użytku indywidualnego. Ze względów estetycznych, szczególnie polecany do bram ozdobnych (siłownik całkowicie niewidoczny z zewnątrz). Standardowy kąt otwarcia 110° z możliwością zwiększenia do 140° lub 180° (opcja). Dodatkowym atutem, jest możliwość zasilania z akumulatorów. Technika sterowania silnikiem 24 VDC zapewnia maksymalne bezpieczeństwo obsługi.

Ostatnim z serii jest hydrauliczny, podziemny siłownik **ZT 71** (skrzydło do 4 m, 800 kg, 300 cykli/dobę) przeznaczony do ciężkich bram. Siłownik jest całkowicie niewidoczny z zewnątrz, napęd przenoszony jest bezpośrednio na oś obrotu skrzydła bramy. Standardowy kąt otwarcia 110° (200° dla ZT 72). Siłownik zapewnia spowolnienie przy otwieraniu i zamykaniu oraz czuły system przeciwwzgniecienny wykonany w oparciu o zawory „BY-PASS”. Zaawansowana technika hydrauliczna zapewnia cichą i bezawaryjną pracę.

Adam Pongowski
Miwi-Urmet Sp. z o.o.

Parametry techniczne pozwalające na dobór odpowiedniego siłownika do bramy.

	RAIDER	RAIDER ONE	SKIPPER	ZT44	ZT40 7M	EM 73-N
Zasilanie	24 V	24 V	24 V	230 V	230 V	24 V
Konstrukcja	elektromech.	elektromech.	elektromech.	hydrauliczny	hydrauliczny	elektromech.
Prąd	4 A	7 A	4 A	1.8 A	1.8 A	8 A
Moc	70 W	100 W	70 W	250 W	250 W	200 W
Skok	300 mm	300 mm	-	275 mm	390 mm	110° – 180°
Siła	1500 N	2500 N	m. obr. 150 Nm	3850 N	3850 N	-
Czas cyklu	20 sek.	15 sek.	b.d.	20 sek.	26 sek.	20 sek.
Cykle/dobę	50	500	80	800	800	50
Waga skrzydła	200 (150) kg	600 (400) kg	200 (150) kg	800 kg	800 kg	400 (200) kg
Dł. skrzydła	1.8 (3.0) m*	2.0 (3.0) m	2.3 (3.0) m*	4.0 m	7.0 m**	1.8 (3.5) m*
Kl. ochrony	IP 44	IP 44	IP 44	IP 55	IP 55	IP 67

* Sugerowane zastosowanie zamka elektromagnetycznego.

** Brak blokady hydraulicznej w pozycji zamkniętej i otwartej. Konieczne zastosowanie zamka elektromagnetycznego.