

Elektryczne siłowniki okienne

Automatyka współczesnego domu to dużo więcej niż tylko napęd do bramy wjazdowej lub garażowej. Nowoczesny i energooszczędny dom wymaga inteligentnych rozwiązań, do których należą m.in. systemy przewietrzania, wentylacji i klimatyzacji.

Siłownik łańcuchowy VARIA przeznaczony jest do napędu okien uchylanych otwieranych do wewnątrz lub na zewnątrz. Siłowniki dostępne są w trzech kolorach: białym, szarym i czarnym oraz w dwóch wariantach zasilania: 24 VDC lub 230 VAC. Regulacja wysuwu łańcucha możliwa jest w zakresie od 90 do 400 mm. Aby ustalić żądane otwarcie okna wystarczy założyć specjalny element magnetyczny w wybranym miejscu bezpośrednio na łańcuch. Zamknięcie okna (łańcuch całkowicie wsunięty do obudowy siłownika) jest kontrolowane przez wyłącznik krańcowy. Dokładną regulację domknięcia okna umożliwia śruba łącząca łańcuch z uchwytem skrzydła okna. Siła nacisku 150 N wystarcza do napędu okien o szerokości do 1600 mm. W przypadku większych okien, należy użyć dwóch lub więcej siłowników w specjalnej wersji **VARIA T**, które można łączyć równolegle. Podczas montażu należy pamiętać o symetrycznym rozmieszczeniu siłowników tak, aby uzyskać równomierny docisk skrzydła do ramy okna. Należy również zdemontować klamkę oraz dodatkowe elementy ryglujące okno. Zabezpieczenie termiczne silnika oraz środek antykorozyjny Dacromet, którym pokryty jest łańcuch, zwiększają trwałość napędu.

Siłownik wrzecionowy ST 450N stosowany jest do otwierania i zamykania okien uchylanych na zewnątrz, klap i świetlików dachowych, sterowania żaluzjami pionowymi i poziomymi. Siłownik posiada wbudowane krańcówki magnetyczne gwarantujące automatyczne wyłączenie silnika po osiągnięciu przez wrzeciono pozycji skrajnych. Nominalny skok tłoka (300 mm) można ograniczyć przez dodatkową krańcówkę umieszczaną w dowolnym miejscu wysięgnika. Duża siła nacisku (450 N) przy prędkości wysuwu (23 mm/sek) oraz wysoka klasa szczelności (IP 55) umożliwiają zastosowanie urządzenia praktycznie w każdych warunkach. W przypadku wyjątkowo dużych i ciężkich klap, można zastosować kilka siłowników ST 450N podłączonych równolegle. Szeroki zakres regulacji mocowania oraz komplet akcesoriów w zestawie ułatwiają montaż w dowolnym miejscu. Silnik 230 VAC posiada zabezpieczenie termiczne.

Zębatkowy siłownik APRILINEARE używany jest do napędu okien (uchylanych, otwieranych na zewnątrz lub przesuwanych) oraz świetlików lub klap. Siłowniki oferowane są w całej gamie wymiarów: o wysuwie zębatki od 550 mm aż do 1400 mm oraz w dwóch wariantach zasilania: 24 VDC lub 230 VAC. W zależności od potrzeby możemy



fol. Siłownik wrzecionowy ST 450N

również dokonać wyboru pomiędzy wersją szybką siłownika - SPEEDY (30 mm/sek; siła nacisku 200 N) lub wolną ale znacznie silniejszą (8 mm/sek; 650 N). Wszystkie wersje posiadają elektroniczne układy sterujące (przeciążeniowe), które w przypadku wykrycia przeszkody lub osiągnięcia pozycji skrajnych zębatki, odłączają zasilanie silnika. To nowoczesne rozwiązanie zostało poparte certyfikatem bezpieczeństwa TÜV. Wysoka klasa szczelności (IP 65) oraz uniwersalne możliwości montażu predysponują to urządzenie do zastosowania praktycznie w każdych warunkach.

Siłownikami okiennymi możemy sterować: przewodowo (stosując łącznik żaluzjowy, programator czasowy lub zewnętrzny sygnał sterujący) oraz zdalnie (radiowo) przez zewnętrzny odbiornik.

Adam Pongowski
Miwi-Urmet Sp. z o.o.
www.aprimatic.pl