

1. Instrukcja montażu, przeznaczenie i specyfikacja siłowników.

Siłownik ten został zaprojektowany do zamontowania przy bramach skrzydłowych, kolektorach słonecznych, oknach, oraz różnego rodzaju klapach i włazach. Aktuatory te przystosowane są do pracy na zewnątrz, w zmiennych warunkach pogodowych. Ruchomy wysięgnik zabezpieczony jest uszczelkami ściągającymi wodę, otwory drenażowe pozwalają na skuteczne odprowadzanie skroplonej pary wodnej zarówno z cylindra śruby napędowej, jak i z mechanizmu silnika. Same wysięgniki są sztywne, nie pozwalają na zgięcia, zaś wbudowane wyłączniki krańcowe pozwalają praktycznie w dowolnym zakresie na ustawienie zakresu pracy.

Napięcie zasilania	12V/24V
Obciążenie statyczne	45kg
Obciążenie dynamiczne	30kg
Prędkość (przy obciążeniu)	4,5mm/s
Rozdzielczość impulsatora	48 imp/cal

Możliwość regulacji punktu montażu, dzięki przegubowi kulowemu pozwala na szerokie zastosowanie tego siłownika.

2. Montaż

Siłowniki należy zamontować starannie, a **po zamontowaniu bezwzględnie sprawdzić prąd przez nie płynący pod obciążeniem.**

Optymalny to 0,7-0,9A, maksymalny 1,2-1,5A.

Jeżeli prąd jest zbyt wysoki należy przedłużyć kątownik, lub skontaktować się z serwisem. Zbyt duży prąd grozi wyrobieniem i wyrwaniem mufy napędowej. Należy uwzględnić także czynniki, takie jak np. wiatr i inne przeciążenia jakie mogą wystąpić podczas pracy. Przed pierwszym uruchomieniem siłownika należy olejką nasmarować śrubę napędową olejem, lub smarem z rurką w sprayu przez otwór drenażowy, ustawiając siłownik w pionie silnikiem do góry na kilka godzin. Zabezpieczy to wysięgnik przed korozją i zapewni płynną i cichą pracę.

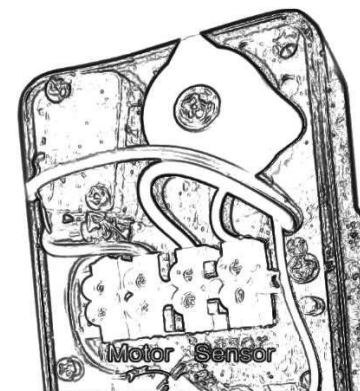
Siłownik montujemy w poziomie silnikiem zwróconym do góry. Zapewni to odpływ skroplonej wody przez otwór drenażowy. Nie może on być zasłonięty przez obejmę mocującą. Trzeba utrzymywać drożność odpływu.

W siłowniku są dwa wejścia MOTOR i SENSOR. Oznaczone są one na płaskowniku montażowym, lub na naklejce pod pokrywką. Wyjście SENSOR służy do podłączenia impulsatora do centralek wyposażonych w moduł zliczania impulsów i na tej podstawie określających zakres pracy.

Zasilanie siłownika podłączamy do wejścia MOTOR. Należy pamiętać o starannym ustawieniu wyłączników krańcowych z zapasem 5mm. Siłowniki w żadnym

położeniu nie mogą być ustawione równolegle do elementu sterowanego. Zakres pracy należy ustawić starannie, z zapasem 5mm, ponieważ złe ustawienie wyłączników krańcowych, lub praca bez zabezpieczenia amperometrycznego **powyżej 1,5A spali wirnik siłownika. Przy takim prądzie szybkemu zniszczeniu ulegnie także mufa napędowa.** Regulację należy wykonać od położenia dolnego. Górny mimośród odłączyć zasilanie silnika, gdy mimośród dojdzie do górnego wyłącznika krańcowego. Regulacji dokonujemy odkręcając śrubkę i przestawiając krzywkę. Należy zwrócić uwagę, aby ruchomy trzpień nie obracał się przy regulacji i jakichkolwiek próbach siłownika, należy go zablokować.

Jeżeli prąd przekracza 1,5A należy poprawić geometrię, lub zastosować siłownik o dłuższym wysięgniku.



Powyżej 1,5A wirnik siłownika ulegnie spaleniu. Użytkownik zobowiązany jest do odpowiedniego zabezpieczenia siłownika przed prądem powyżej 1,5A bezpiecznikiem, lub układem przeciążeniowym.

Bezpiecznik zabezpiecza siłownik również przed uszkodzeniami mechanicznymi w przypadku zablokowania.

Siłowniki serii SPJ nie są przeznaczone do otwierania bram wjazdowych