



1. EPR – TECHNICZNE WARUNKI INSTALACJI SIŁOWNIKÓW

Od wykonania rolety i właściwego jej montażu zależy prawidłowe funkcjonowanie siłowników EPR. Pancerz musi - na całej wysokości rolety - poruszać się płynnie w prowadnicach, bez jakichkolwiek przeszkód. Należy w szczególności zwrócić uwagę na:

- pionowe zamontowanie prowadnic,
- płynnie pracujące łożysko wału (rury nawojowej),
- ugięcie wału (rury nawojowej) wynikające z przekroczenia szerokości lub ciężaru pancierza,
- wysoką jakość pancierza, a w szczególności pracy profili w zamkach - nawój pancierza nie może ocierać się o skrzynkę lub jej elementy np. izolację cieplną (styropian) w roletach nadstawnych,
- stosowanie wieszaków o wysokiej jakości, nie deformujących się w czasie eksploatacji rolety,
- zastosowanie wieszaków-blokad,
- zastosowanie odbojów na listwie dolnej lub stoperów w prowadnicach,
- zapewnienie dolnego punktu oparcia - parapet, poziom posadzki lub w przypadku ich braku zatyczek w dolnej części prowadnic,
- zastosowanie wyłącznika „bez podtrzymania” (monostabilny).

Stosowanie siłowników serii MM35 wymaga spełnienia dodatkowych zaleceń.

Wynika to z faktu, że w przypadku stosowania oktagonalnych rur 40 mm - pomiędzy rurą nawojową a obudową siłownika pozostaje niewielka przestrzeń.

Należy więc dostosować się do następujących zaleceń:

- szew rury nie może w żadnym przypadku ocierać o obudowę siłownika,
- zalecamy stosowanie rur ze szwem zewnętrznym,
- umiejscowienie siłownika w rurze oktagonальной powinno umożliwiać montaż wieszaków w miejscu największej przestrzeni pomiędzy rurą a obudową siłownika,
- szczególnie bezpieczny jest wieszak z niskim zaczepem.

Należy zwrócić szczególną uwagę na owalizację nawoju pancierza. Sytuacja, kiedy owal pancierza znajduje się bezpośrednio nad wlotami prowadnic jest najbardziej optymalną dla poprawnej pracy siłownika. Niekorzystne zjawisko można niwelować poprzez stosowanie odpowiednich pierścieni zwiększających średnicę lub poprzez dociążanie listwy pancierza.

Nie należy stosować siłowników EPR w roletach składających się z więcej niż jednego pancierza na wspólnym mechanizmie nawojowym.

Siłownik EPR umożliwia ustawianie pozycji krańcowych w trybie automatycznym - wymagane jest do tego stosowanie buforów – odbojników.

W tym celu należy wziąć pod uwagę następujące kwestie:

- najkorzystniejsze jest stosowanie wewnętrznych stoperów lub buforów instalowanych w listwie dolnej pancierza,
- w przypadku stosowania buforów zewnętrznych instalowanych w listwie dolnej zaleca się umiejscowienie ich po stronie „prawej” pancierza. Umiejscowienie punktu - otworu służącego do przykręcenia buforu powinno być w odległości nie większej niż 100 mm od krawędzi pancierza.

2. USTAWIANIE POZYCJI KRAŃCOWYCH

Siłownik dostarczany jest w TRYBIE SERWISOWYM - ustawienia fabryczne. Opuszczanie (podnoszenie) rolety odbywa się tylko w czasie wciśnięcia i przytrzymania klawisza DÓŁ (GÓRA).

Wprowadź siłownik w TRYB PROGRAMOWANIA - dwa sposoby:

- wciśnij i przytrzymaj przez 10 sek. przycisk programowania w umieszczony w głowce siłownika EPR. Siłownik wykona krótką sekwencję ruchów GÓRA/DÓŁ. W tym momencie należy zwolnić przycisk. Diody w przycisku programowania zaczną migać na zielono lub czerwono (zależne od trybu pracy).
- dwukrotnie włącz i wyłącz zasilanie siłownika EPR. Siłownik wykona krótką sekwencję ruchów GÓRA/DÓŁ. Diody w przycisku programowania zaczną migać na zielono lub czerwono (zależne od trybu pracy) - patrz punkt 3.1.

- Należy przycisnąć klawisz odpowiedzialny za kierunek GÓRA na co najmniej 5 sekund. Siłownik dojedzie do górnej pozycji krańcowej.
- Po dojechaniu do górnej pozycji krańcowej przez 5 sekund możliwe jest skorygowanie pozycji poprzez regulowanie jej przyciskami GÓRA/DÓŁ.
- Jeżeli górna pozycja krańcowa została skorygowana, po 15 sekundach od ostatniej korekty siłownik rozpocznie rozwijanie rolety do dolnej pozycji krańcowej. Jeżeli górna pozycja krańcowa nie była korygowana, po 5 sekundach siłownik rozpocznie rozwijanie rolety do dolnej pozycji krańcowej.
- Po dojechaniu do dolnej pozycji krańcowej przez 5 sekund możliwe jest skorygowanie pozycji poprzez regulowanie jej przyciskami GÓRA/DÓŁ. Jeżeli dolna pozycja krańcowa nie była korygowana, po 5 sekundach siłownik zapamięta pozycję i automatycznie wyjdzie z trybu ustawiania pozycji krańcowych.
- Jeżeli dolna pozycja krańcowa została skorygowana, po 15 sekundach siłownik zapamięta pozycję i automatycznie wyjdzie z trybu ustawiania pozycji krańcowych.
- Podczas rozwijania rolety do dolnej pozycji krańcowej możliwe jest zatrzymanie rolety w żądanej pozycji, co po 5 sekundach bezczynności spowoduje zapamiętanie jej jako dolnej pozycji krańcowej.

3. WYBÓR TRYBU PRACY – Z PODTRZYMIANIEM / BEZ PODTRZYMIANIA:

- Siłownik może pracować w dwóch trybach pracy – z podtrzymaniem lub bez podtrzymania. Tryb pracy z podtrzymaniem sygnalizowany jest zielonym kolorem diody, tryb pracy bez podtrzymania kolorem czerwonym.
- W celu zmiany trybu pracy wejdź w tryb programowania, po czym ponownie przez co najmniej 3 sekundy przytrzymaj przycisk programowania. Tryb pracy zostanie zmieniony, potwierdzeniem będzie zmiana koloru świecenia diody.
- Wyjdź z trybu programowania naciskając dwukrotnie w krótkich odstępach czasu przycisk programowania lub poczekaj, aż siłownik sam opuści tryb programowania.