

Krata sinusoidalna TORSYSTEM – typ DOP SIN 14

Krata sinusoidalna TORSYSTEM jest zbudowana z kurtyny zwijanej z rurek stalowych ocynkowanych Ø 14 mm, prowadnic stalowych z uszczelką, wału nawojowego, napędu elektromechanicznego, sterowania i osprzętu.

Profile kurtyny produkowane są z rurek stalowych ocynkowanych Ø 14 mm połączonych klipsami z blachy stalowej ocynkowanej grubości 2 mm. Powierzchnia profili - naturalna ocynkowana. Ciężar kurtyny - 14 kg/m².

Dzięki perforacji umożliwiony jest swobodny przepływ powietrza między wnętrzem lokalu a otoczeniem. Prędkość przepływu i ilość wymian powietrza uzależniona jest od wydajności urządzeń wentylacyjnych w zamykanym pomieszczeniu.

Rozliczenie prześwitów w zależności od rodzaju perforacji.

Wielkość pojedynczego otworu 0,008836 m².

Powierzchnia otworów na 1m² rolety $93 \times 0,008836 = 0,82 \text{ m}^2$

Udział procentowy w powierzchni rolety $1,517 / 2 = 0,75 = 75\%$

Wyliczone prześwity są wielkościami minimalnymi, nie uwzględniają prześwitu przy prowadnicy oraz przy wale nawojowym.



Napęd:

Kraty sinusoidalne Torsystem wyposażone są w elektromechaniczne napędy rurowe, nasadowe lub łańcuchowe,

zasilane prądem zmiennym o napięciu 230/400V. Zabezpieczenie klasy IP54. Moc silników w zależności od typu wynosi od 500 do 3000 W. Rodzaj i typ silnika dobierany jest indywidualnie w zależności od wymiarów kurtyny.

Integralną częścią napędów są urządzenia przeciwspadkowe, zabezpieczające przed opadnięciem kurtyny w przypadku awarii napędu elektromechanicznego. Wszystkie napędy wyposażone są w korbę ręcznego podnoszenia umożliwiającą otwarcie lub zamknięcie kraty przy braku zasilania.

Istnieje możliwość wykorzystania UPS, który w przypadku zaniku napięcia pozwala na dalszą pracę bramy.

Sterowanie:

Sterowanie ruchem krat odbywa się przy użyciu sterownika kluczykowego montowanego w pobliżu kraty na zewnątrz zamykanego pomieszczenia i dodatkowego przełącznika góra/dół montowanego w dowolnym miejscu zamykanego pomieszczenia.

Zabezpieczenia:

Kraty Torsystem wyposażone są w zamek mechaniczny z wkładką patentową. Z mechanizmem zamka sprzężony jest mikrowyłącznik uniemożliwiający elektryczne podniesienie kurtyny przy zamkniętym zamku mechanicznym.