

Zwora elektromagnetyczna



Opis:

Zwory elektromagnetyczne to urządzenia, które z powodzeniem zastępują tradycyjne elektrozaczepy lub rygle. Są przeznaczone do pracy ciągłej i zasilane napięciem 12 lub 24 V DC. Wyróżniają się siłą trzymania wynoszącą najczęściej 180, 280, 350 lub 540 kg. Składają się z dwóch głównych elementów: elektromagnesu przymocowanego do ościeżnicy oraz metalowej płytki montowanej na drzwiach.

Podanie napięcia do elektromagnesu powoduje wytworzenie pola elektromagnetycznego, które przyciąga płytkę, uniemożliwiając otwarcie drzwi. W przypadku braku napięcia zwora działa jak elektrozaczep rewersyjny, pozostając otwarta, co czyni ją szczególnie odpowiednią dla wyjść ewakuacyjnych i przeciwpożarowych.

Zwory elektromagnetyczne nie posiadają ruchomych elementów mechanicznych, co minimalizuje ich zużycie. Są idealnym rozwiązaniem do zabezpieczania przejść o dużym natężeniu ruchu.