

BSF

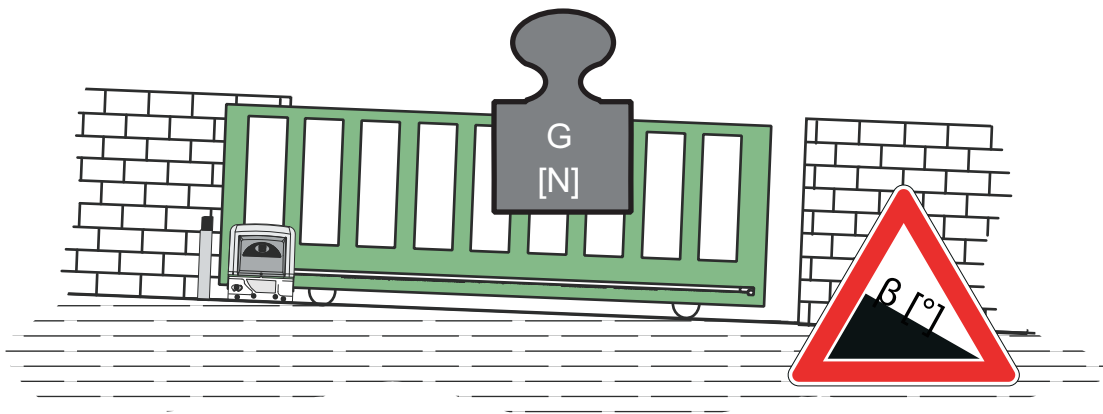
Zariadenie je určené na brzdenie posuvných brán pohybujúcich sa v šikmine. Zaručujú bezpečnosť pri manuálnom otváraní brány, ale aj pri výpadku elektrického prúdu počas chodu pohonu. Taktiež odľahčuje záťaž brány na pohon pri klesaní, čím predlžuje životnosť pohonu.

Použitie brzdiaceho zariadenia

Brzdu BSF namontujte na stĺpik alebo do blízkosti pohonu tak, aby ozubené koliesko brzdy zaberalo do hrebeňa brány a medzera medzi hrebeňom a ozubeným kolieskom bola 1 až 2mm. Zaťaženie brzdy nesmie prekročiť 7Nm. V opačnom prípade brzda nebude fungovať spoľahlivo a môže dôjsť aj k jej poškodeniu. Zaťaženie brzdy je možné určiť na základe vzťahu:

$$M \text{ [Nm]} = G \times \sin(\beta) \times 0,032 \quad M_{\max} = 7 \text{ Nm !}$$

kde G je hmotnosť brány v N a uhol klesania β v °.



Smer brzdenia je možné zmeniť uvoľnením poistky, vytiahnutím ozubeného kolieska, ktoré otočíte a následne založíte a poistíte poistkou. Silu brzdiaceho účinku nastavíte regulačnou skrutkou tak, aby sa brána pri smere klesania samovoľne nerozbíhala. Brzdnú silu zvyšujete otáčaním skrutky v smere hodinových ručičiek. Termostatický ventil automaticky vyrovnáva teplotné vplyvy v rozmedzí -15 až +70°C.

Rozmery brzdiaceho zariadenia

