



GateSWing PZA-100

Pohon závory

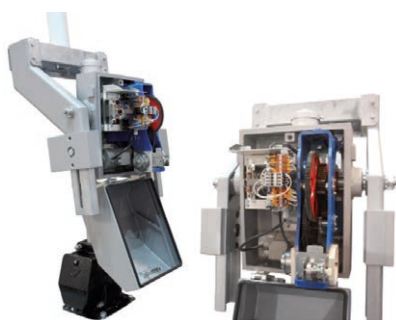
- Zvýšená elektrická pevnost
- Možnost připevnění jednoho nebo dvou výstražníků a signalizace pro nevidomé
- Břevno s kontrolou celistvosti
- Zvýšená spolehlivost a minimální nároky na údržbu
- Možnost doplnění přídavného zabezpečení břevna
- Možnost doplnění o výstražná světla na břevně závory



OBECNÝ POPIS

Pohon závory GateSWing PZA-100 (dále jen PZA-100) sklopením břevna přehrazuje prostor pozemní komunikace před nebo za přejezdem a tímto dává mechanickou výstrahu účastníkům silničního provozu.

PZA-100 lze použít i jako samostatný prvek sloužící k přehrazení pozemní komunikace.



ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS

Součástí PZA-100 je:

- stožár závory s pohonem,
- břevno závory s unašečem,
- křídla s protizávažím a pojistkou proti jejich zcizení.

Pohon závory je elektromechanické, elektronicky řízené zabezpečovací zařízení, umístěné ve skříni na stožáru. Obsahuje řídicí, ovládací, pohonné a kontrolní ústrojí.

Unašeč slouží pro upevnění břevna ke křídům s protizávažím. Unašeč je vybaven skříňkou se svorkovnicí, která slouží k propojení obvodu kontroly celistvosti břevna, obvodů výstražných světel na břevně a přívodního kabelu.

Břevno je drženo v základním stavu ve vztyčené poloze pomocí

elektromagnetické brzdy. Sklápění do vodorovné polohy je zajištěno působením gravitace. Rychlost sklápění je snižována dynamickým brzděním elektromotoru. Břevno je vybaveno lámacím elementem doplněným obvodem kontroly celistvosti. Profil břevna je přerazitelný. Délka břevna se volí dle požadované šířky přehrazeného prostoru. Materiál břevna je volitelný: hliník/kompozitní vlákna/dřevo.

Křídla s protizávažím přenášejí rotační pohyb hřídele na břevno a tím umožňují jeho sklápění i zvedání.





ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí	21,3 V – 30 V DC	
Jmenovitý proud	17,6 A	
Záběrný proud	max. 40 A	
Záběrný moment	min. 9,4 Nm	
Výkon motoru	140 W	
Elektrická pevnost závory	4 kV, 50 Hz	
Stupeň ochrany krytem	IP 54	
Délka břevna	4,25 m až 9 m	
Doba zvedání břevna	5–8 s	
Teplotní rozsah	–40 °C až +70 °C	
Životnost	25 let	
Hmotnost jednotlivých částí	stožár závory s pohonem	max. 280 kg
	břevno závory s unašečem	max. 46 kg
	křídla s protizávažím	max. 290 kg

