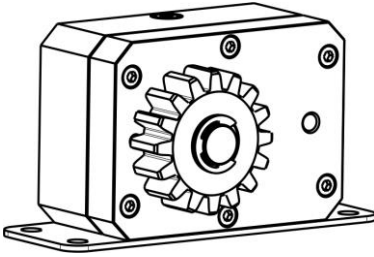


BSFM-30

1. Popis

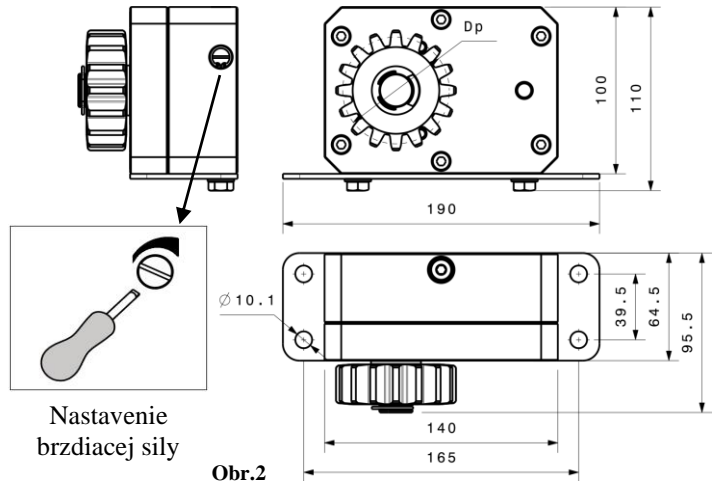


Obr.1

Zariadenie je určené na brzdenie posuvných brán pohybujúcich sa v šikmine. Zaručujú bezpečnosť pri manuálnom otváraní brány, ale aj pri odblokovanom pohone v prípade výpadku elektrického prúdu. Taktiež odľahčuje záťaž brány na pohon pri klesaní, čím predlžuje životnosť pohonu. Brzdu BSFM namontujte na stĺpik alebo do blízkosti pohonu tak, aby azubené koliesko brzdy zaberalo do hrebeňa brány a medzera medzi hrebeňom a ozubeným kolieskom bola 1 až 2 mm. Záťaženie brzdy nesmie prekročiť 30 Nm. V opačnom prípade brzda nebude fungovať spoľahlivo a môže dôjsť aj k jej poškodeniu. BSFM-30 je vyrobený z antikorózných materiálov pre vonkajšie použitie.

2. Rozmery a technická charakteristika

Technická charakteristika	BSFM-30
Modul zuba	M4
Počet zubov	Z16
Typ brzdacej kvapaliny	SILICONE 3000
Prevádzková teplota	-15°C +70°C
Maximálne zaťaženie	30 Nm
Brzdíaci smer	Pravý / L'avý
Nastavenie sily	Áno

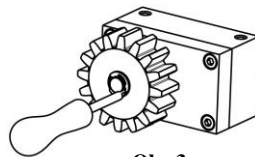


Obr.2

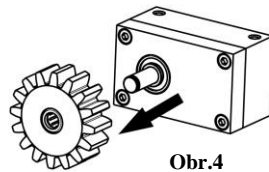
3. Návod na montáž.

3.1 Zmena smeru brzdenia.

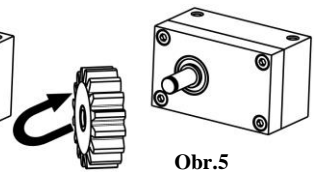
Ak chcete zmeniť smer brzdenia, musíte odstrániť poistnú závlačku (Obr.3), odstrániť koliesko (Obr.4) a otočiť koleso podľa obr.5. A zaistíte poistnou závlačkou.



Obr.3



Obr.4



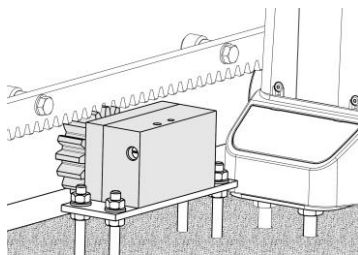
Obr.5

3.2 Montáž.

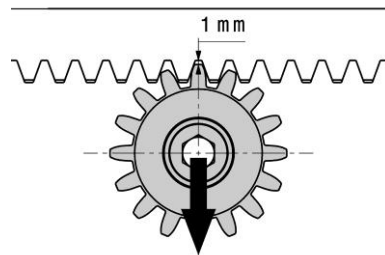
Brzda musí byť namontovaná čo najbližšie k pohonu (Obr. 6) a musí byť namontovaná v správnej výške a to tak, aby medzera medzi hrebeňom a brzdou bola cca 1 mm (Obr 7).

Nastavenie rýchlosti na bezmotorovej bráne by malo byť maximálne 12 m/min (metrov za minútu).

Nastavenie rýchlosti v motorizovaných dverách musí trvať rovnaký čas alebo o 2 sekundy kratšie ako pri motore, bez ohľadu na jemné zastavenie

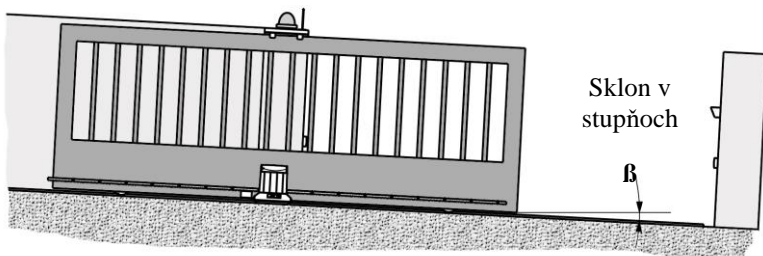


Obr.6



Obr.7

3.3 Výpočet zaťaženia brzdy.



Obr.8

$$M \text{ [Nm]} = P \times \sin\beta \times 0,032$$

P = Váha brány v Newtonoch (9.8N=1Kg)

β = sklon v stupňoch

Příklad výpočtu:

Môžeme použiť brzdú na bránu s váhou 700 kg, a sklonom 5°?

$$P = 9.8 \times 700 \text{ kg} = 6860 \text{ Newtonov}$$

$$M = 6860 \text{ N} \times \sin 5^\circ \times 0.032 = 19.13 \text{ Nm}$$

19.13 Nm je menej ako 30 Nm (maximálne zaťaženie).

- brzda je použiteľná na takúto bránu..