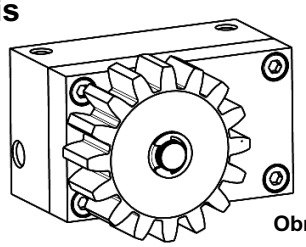
BSF-M

1. Popis

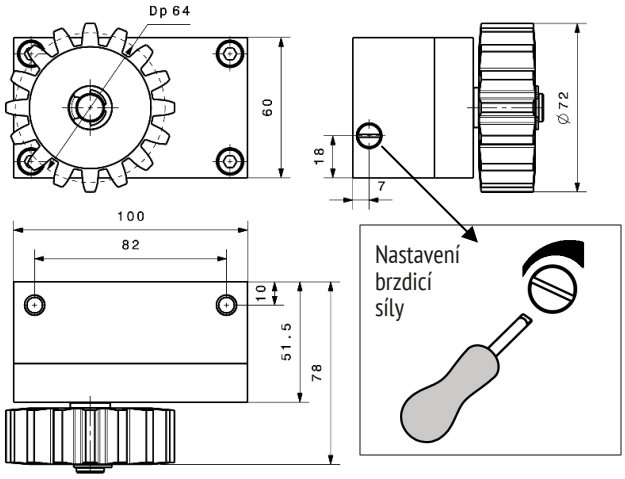


Obr.1

Zařízení je určeno k brzdění posuvných bran pohybujících se ve svahu. Zaručuje bezpečnost při ručním otevírání brány, ale i při odblokovaném pohonu v případě výpadku elektrického proudu . Také odlehčuje zatížení pohonu branou při klesání, čímž prodlužuje životnost pohonu. Brzdu BSF-M namontujte na sloupek nebo do blízkosti pohonu tak, aby ozubené kolečko brzdy zabíralo do hřebenu brány a mezera mezi hřebenem a ozubeným kolečkem byla 1 až 2mm. Zatížení brzdy nesmí překročit 7Nm. V opačném případě brzda nebude fungovat spolehlivě a může dojít i k jejímu poškození.

2. Rozměry a technická charakteristika

Technická charakteristika	BSF-M
Modul zubu	M4
Počet zubů	Z16
Typ brzdicí kapaliny	SILICONE 3000
Provozní teplota	-15°C +70°C
Maximální zatížení	7 NM
Směr brzdění	Pravý / Levý
Nastavení síly	Ano

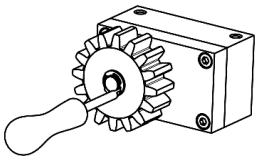


Obr.2

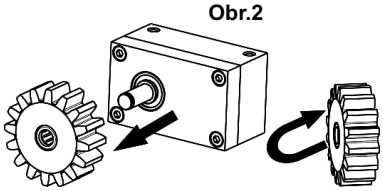
3. Návod k montáži.

3.1 Změna směru brzdění.

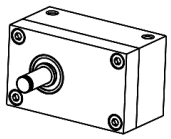
Chcete-li změnit směr brzdění, musíte odstranit pojistnou závlačku (Obr.3), odstraňte kolečko (Obr.4), otočte kolo podle (Obr.5). a zajistěte pojistnou . závlačkou



Obr.3

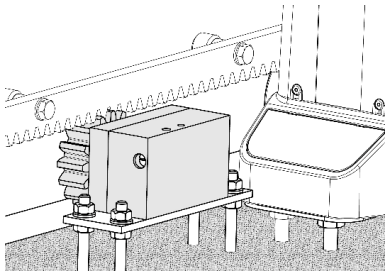


Obr.4

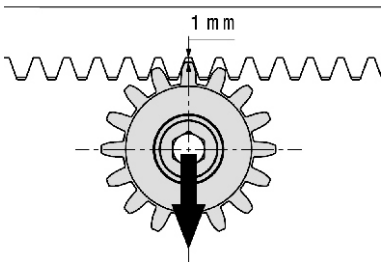


Obr.5

Brzda musí být namontována co nejblíže k pohonu (Obr. 6) a ve správné výšce, a to tak, aby mezera mezi hřebenem a brzdou byla cca 1mm (Obr. 7).

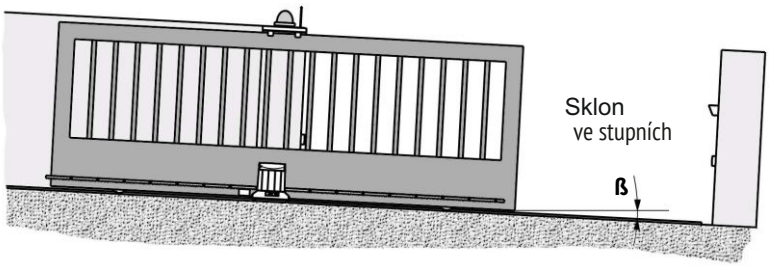


Obr.6



Obr.7

3.3 Výpočet zatížení brzdy.



Obr.8

P = Hmotnost brány v newtonech (9.8N=1Kg) **ß =** sklon ve stupních

Příklad výpočtu:

Můžeme použít brzdu na bránu o hmotnosti 400 kg a sklonu 3 ?

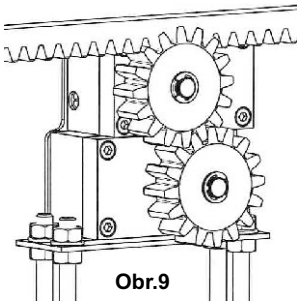
P = 9.8 x 400kg = 3920 Newtonů

M = 3920 N x sin(3) x 0.032 = 6.56 Nm

6.5 Nm je méně než 7 Nm (maximální zatížení).

- brzda je použitelná na takovou bránu

V případě, kdy nestačí jedna brzda, je možné spojit dvě brzdy do jednoho celku (Obr. 9). Spojením brzd do jednoho celku získáme brzdnou soustavu, kterou je možné zatížit max. 14Nm.



Obr.9

Český překlad slovenského návodu výrobce Rollkit, překlad: RPL Slovakia s.r.o. (SAVER), 2026. Obrázky a schémata jsou z originálu. V případě pochybností je rozhodující originální návod výrobce.