

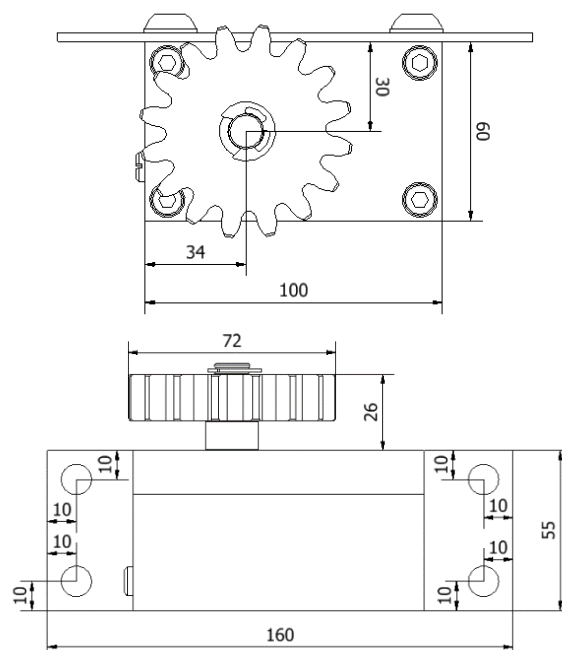
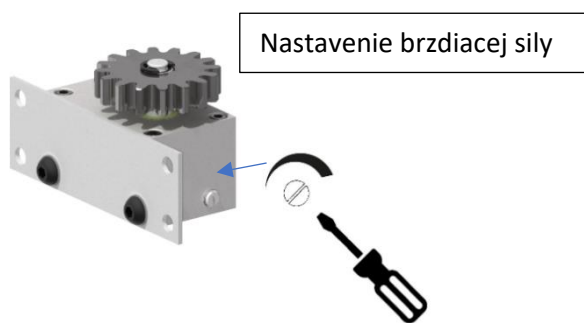
Popis:

Hydraulická brzda je komponent brány, ktorého účelom je udržiavať konštantnú rýchlosť v jednom smere, pričom v opačnom smere zostáva úplne voľná. V prípade, že brána je inštalovaná vo svahu, sa z bezpečnostných dôvodov dôrazne odporúča inštalovať hydraulickú brzdu, pretože zaručuje bezpečnosť v prípade výpadku elektrického prúdu. Taktiež odľahčuje zaťaž brány na pohon pri klesaní čím predlžuje životnosť pohonu.



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY:

- Silikónová hydraulická kvapalina
- Dvojitý smer brzdzenia (vľavo alebo vpravo)
- Nastavenie sily brzdzenia
- Prevádzková teplota -15°C až 70°C.
- Modul pastorka M4.
- Maximálne zaťaženie 12 Nm.



NÁVOD NA MONTÁŽ:

Hydraulická brzda musí byť umiestnená čo najbližšie k pohonu, pričom medzi hrebeňom a pastorkom musí zostať milimeter vôle.

Pri bránach vo svahu musíme poznať hmotnosť brány a uhol sklonu, potom vykonáme nasledujúci výpočet:

Vzorec	Príklad
$M \text{ (Nm)} = P \times \sin\beta \times 0,032$	Hmotnosť brány 450kg, sklon v stupňoch 3°C
P = hmotnosť brány v Newtonoch (9,8 = 1 kg)	$P = 9,8\text{Nm} \times 450\text{kg} = 4410\text{Nm}$
β = sklon v stupňoch	$M = 4410\text{Nm} \times \sin 3^\circ \times 0,032 = 7,39\text{Nm}$
Potrebná brzdná sila je 7,39Nm	

ZMENA SMERU BRZDENIA:

Odstráňte poistný krúžok, vyberte pastorok a nasadte ho v opačnom smere (otočte ho), nasadte poistný krúžok späť.

