

# HIDRAVLIČNA ZAVORA ZA DRSNA VRATA

## 1. Opis

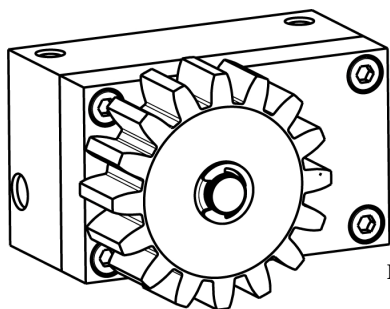
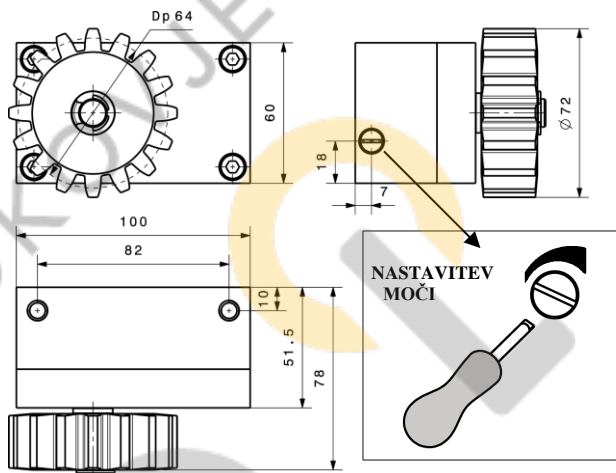


Fig.1

Zavora se uporablja na drsni oz. samonosni vratah, ki so montirane na neravnih površinah. Blažilnik ima nasprotno silo samo v eno smer odpiranja vrat, v drugo je gibanje prosto. Zavora se lahko uporablja na zobatih letvah modul 4. Ohišje je narejeno za delovanje v vseh vremenskih razmerah.

## 2. Dimenzije in tehnične lastnosti.

Tehnične karakteristike	
MODUL	M4
Število zobov	Z16
Zmes	SILICONE 3000
Delovna temperatura	-15°C +70°C
Maximalna teža	7
Smer zaustavitve vrat	NM UNIVERZAL
Nastavitev moči	DA



## 3. Nastavitev.

### 3.1 Nastavitev smeri delovanja.

Za nastavitev smeri zaustavitve odstranite seger obroček (slika fig. 3) in zobnik (slika fig. 4). Obrnite zobnik (fig. 5) in ponovno nastavite seger obroček.

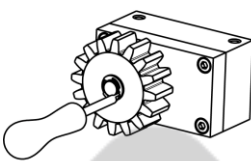


Fig.3

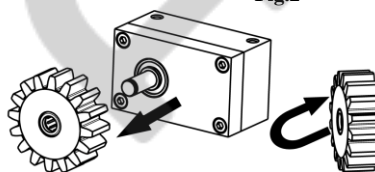


Fig.4

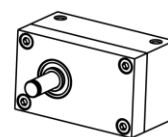


Fig.5

Fig.2

### 3.2 Montaža.

Zavora naj bo montirana čim bližje pogona vrat (slika fig 6.)

Nastavite ustrezno višino, razdalja med zobnikom in zobato letvijo **1mm** (slika fig. 7)

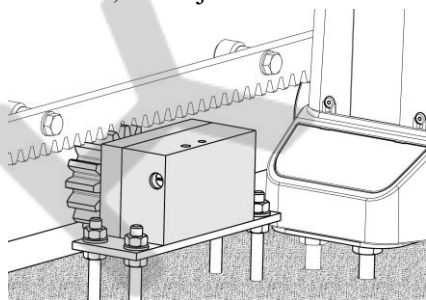


Fig.6

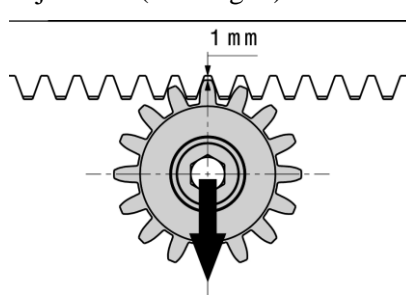


Fig.7

### 3.3 Izračun.

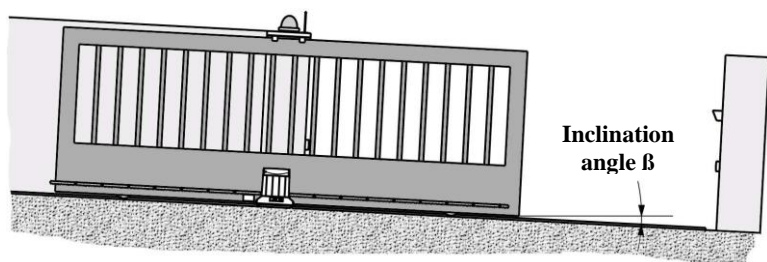


Fig.8

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

**P** = teža vrat v Newton (9.8N=1Kg)

**β** = naklon v stopinjah

#### Primer izračuna:

Teža vrat: 400kg

Naklon: 3 stopinje

$$P = 9.8 \times 400\text{kg} = 3920 \text{ Newton}$$

$$M = 3 \sin \times 3920 \text{ Newton} \times 0.032 = 6.56 \text{ Nm}$$