

MOTORIZIRANI ZATVARAČ ZA ZAOKRETNA VRATA **GILGEN FD 10**



Kompaktan pogon za pouzdanu automatizaciju vrata s velikom frekvencijom prolaza. Tihi elektromehanički motorizirani zatvarač odlikuje se elegantnim dizajnom i pouzdanošću potvrđenom TÜV ispitivanjem na 1.000.000 radnih ciklusa.

- Kompatibilan s jednokrilnim i dvokrilnim zaokretnim vratima te sustavima kontroliranih prolaza (interlock).
- Kontrolirano zatvaranje vrata pomoću opružnog mehanizma uz podršku elektromotora.
- Integrirani graničnik hoda u pogonu.
- Integrirana funkcija kompenzacije opterećenja vjetrom osigurava pouzdan rad i pri snažnim udarima vjetra.
- Mogućnost odabira između načina rada Full Power i Low Energy u jednom uređaju.
- Opcionalna servo funkcija za lakše ručno otvaranje vrata.
- Priključci za povezivanje dodatne opreme, poput brava, sigurnosnih elemenata i upravljačkih uređaja.
- Bežnaponski izlazi za dojavu statusa sustavima upravljanja zgradom (BMS) i drugim nadzornim sustavima.
- Puštanje u rad i upravljanje putem integriranog grafičkog zaslona.
- TÜV certificiran te usklađen s važećim normama i standardima, uključujući EN 16005 i DIN 18650.

Područje primjene

Maksimalna težina vratnog krila	150 kg
Dimenzije jednokrilnih vrata	730 – 1100mm
Dimenzije dvokrilnih vrata	1460 – 2200mm
Maksimalni kut otvaranja	105°
Maksimalna brzina vjetra	see charts*

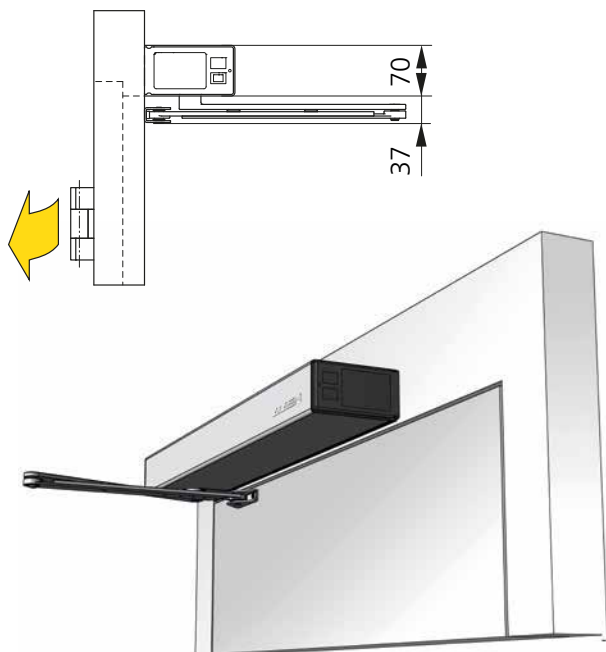
*Ovisno o dimenziji vrata i vrsti poluge.

Dimenzije pogonskog sustava

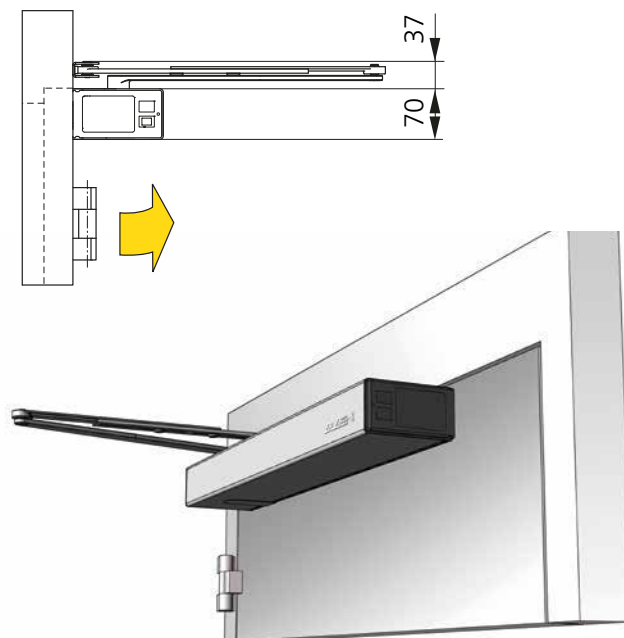
Visina	70 mm
Širina	730 mm
Dubina	125 mm

Moguće primjene

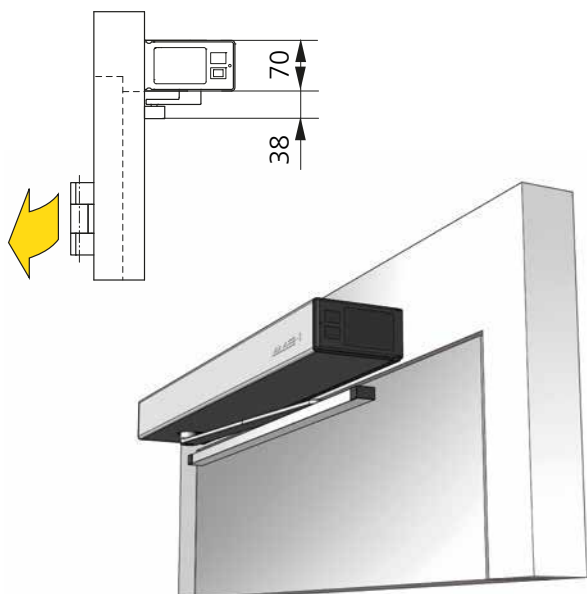
Standardne poluge s potisnom funkcijom
Montaža na nadvoj vrata



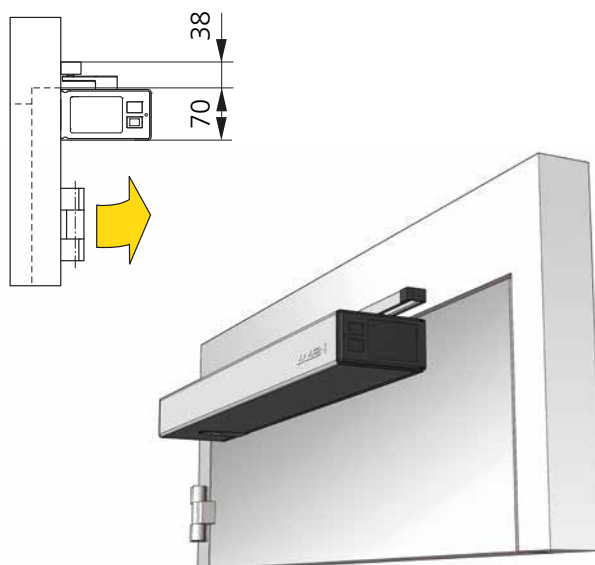
Standardne poluge s potisnom funkcijom
Montaža na vratno krilo



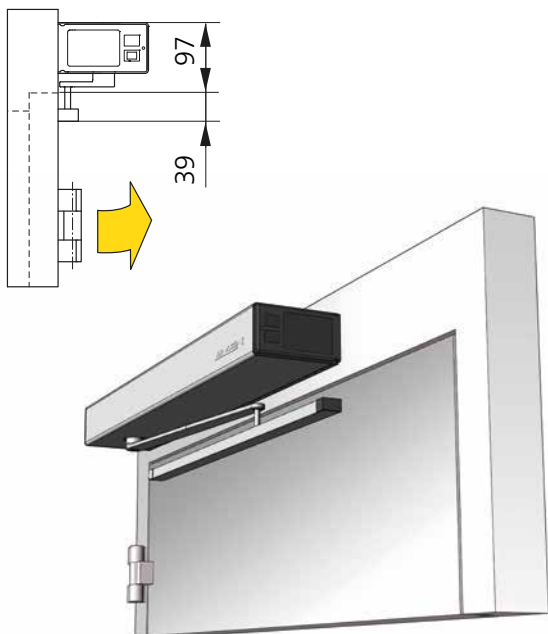
Klizne poluge s potisnom funkcijom
Montaža na nadvoj vrata



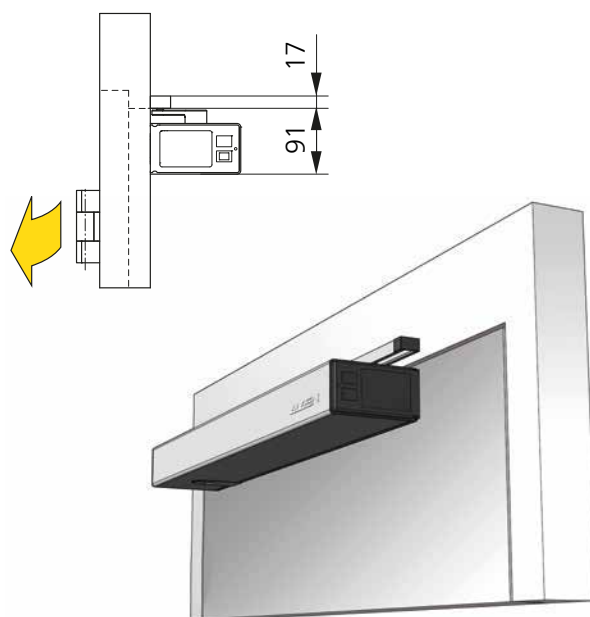
Klizne poluge s potisnom funkcijom
Montaža na vratno krilo



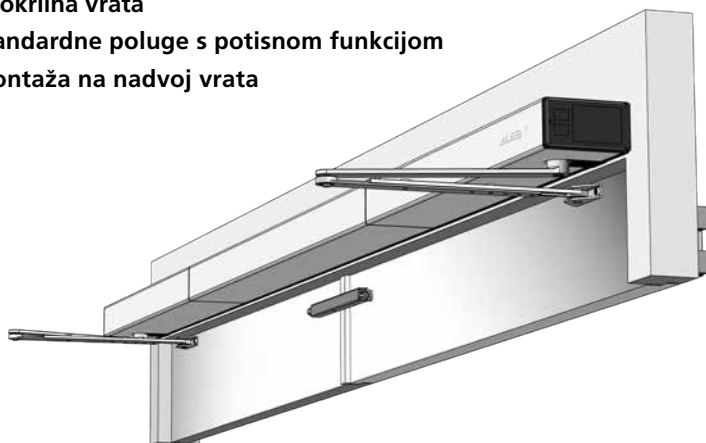
Klizne poluge s povlačnom funkcijom
Montaža na nadvoj vrata



Klizne poluge s povlačnom funkcijom
Montaža na vratno krilo

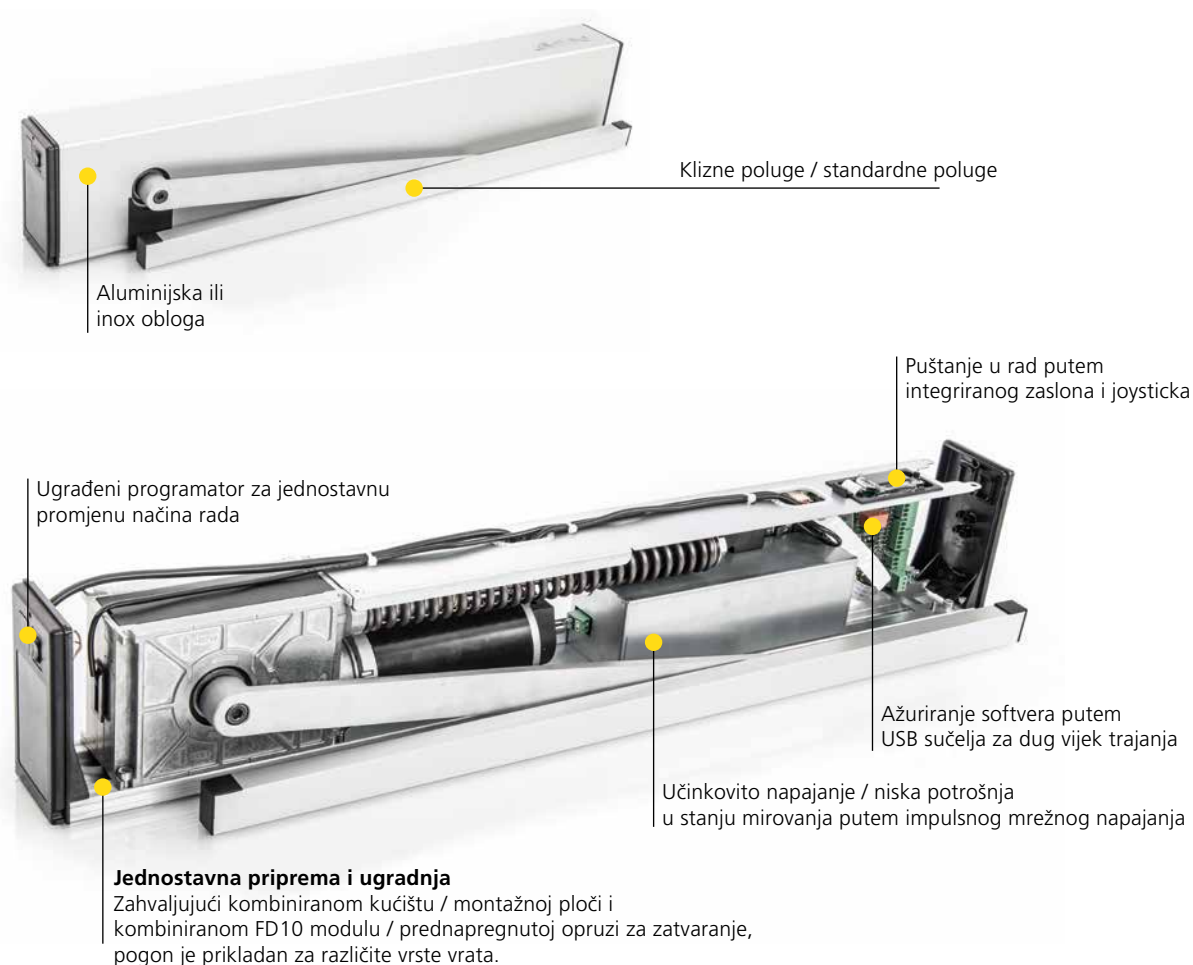


Dvokrilna vrata
Standardne poluge s potisnom funkcijom
Montaža na nadvoj vrata



- Mehanički regulator redoslijeda zatvaranja i detektor dima skriveni su unutar pogonskog sustava
- Pametni mehanički logički sustav osigurava kontrolirani redoslijed zatvaranja
- Kompatibilno sa svim varijantama montaže i poluga

Tehnički podaci



Prijenos snage	Standardne poluge s potisnom funkcijom Klizne poluge s potisnom i povlačnom funkcijom
Težina pogonskog sustava	8.2kg
Stupanj zaštite	IP 20
Temperatura okoline	-15 do +50 °C
Radni napon	230 VAC (+10/-15 %), 50 Hz, 10/13 A
Potrošnja pogonskog sustava	max. 350 W
Nazivna snaga motora	100 W
Potrošnja u stanju mirovanja	4 W
Napajanje vanjskih korisnika	24 VDC (±10 %), 1,4 A
Dubina nadvoja sa standardnim polugama	max. 250 mm
Dubina nadvoja s kliznim polugama	-50 / +150 mm
Brzina otvaranja	max. 40°/s
Brzina zatvaranja	max. 40°/s
Relativna vlažnost zraka	max. 85 %
Moment izlaznog vratila	trajno max. 56 Nm kratkotrajno max. 165 Nm

Gilgen FD 10 podnosi visoka opterećenja vjetrom

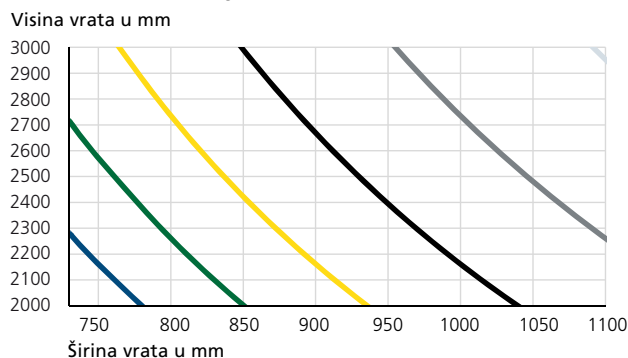
Snaga pogonskog sustava Gilgen FD 10 za zaokretna vrata dovoljna je za pouzdano otvaranje i zatvaranje vrata čak i kada su izložena većim brzinama vjetra.

Za vanjska vrata Gilgen Door Systems preporučuje uzeti u obzir tlak vjetra od najmanje 100 Pa, odnosno približno 45 km/h. Vrata ugrađena na posebno izloženim lokacijama, primjerice u blizini mora, u planinskim područjima, na vidikovcima i sličnim mjestima, često su izložena i

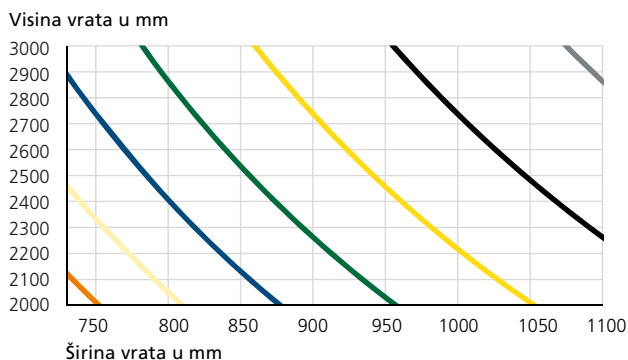
većim opterećenjima vjetrom.

Podaci u sljedećim tablicama odnose se na potpuno osigurana vrata sa sustavima sigurnosnih senzora. Prikazana ograničenja primjene proizlaze iz opterećenja vjetrom, dimenzija vrata i vrste poluge.

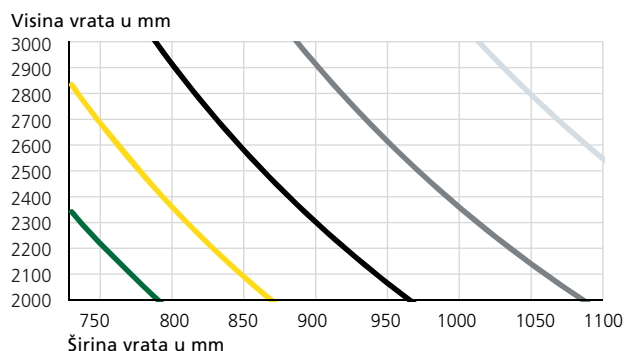
Standardne poluge s potisnom funkcijom Montaža na nadvoj vrata



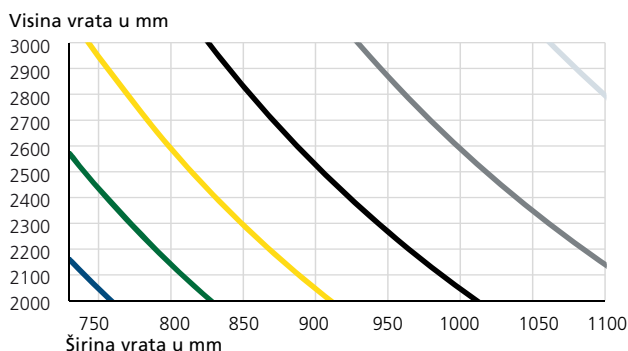
Standardne poluge s potisnom funkcijom Montaža na vratno krilo



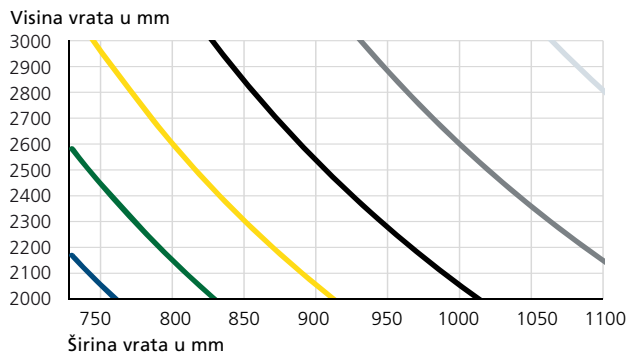
Klizne poluge s potisnom funkcijom Montaža na nadvoj vrata



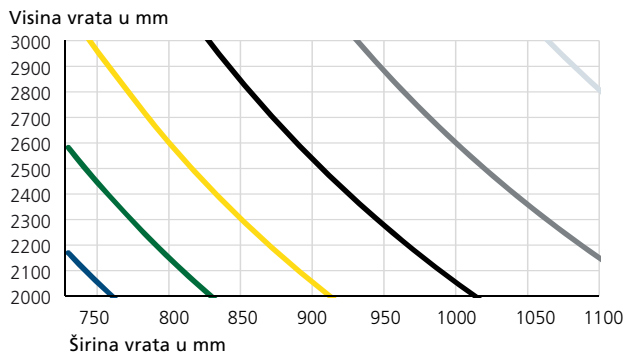
Klizne poluge s potisnom funkcijom Montaža na vratno krilo



Klizne poluge s povlačnom funkcijom Montaža na nadvoj vrata



Klizne poluge s povlačnom funkcijom Montaža na vratno krilo



70 km/h 43.5 mph (227 Pa)	65 km/h 40.4 mph (196 Pa)	60 km/h 37.3 mph (167 Pa)	55 km/h 34.2 mph (116 Pa)	50 km/h 31.1 mph (116 Pa)	45 km/h 28 mph (94 Pa)	40 km/h 24.9 mph (94 Pa)	35 km/h 21.8 mph (57 Pa)
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Member of the **Nabtesco** Group

www.gilgendoorsystems.com



Superključ d.o.o. | Ljudevita Gaja 62A, HR-10430 Samobor
Tel. +385 (0)1 / 5806 341 | Fax +385 (0)1 / 5806 342
superkljuc@superkljuc.eu | www.superkljuc.eu