



Gilgen slagdørsautomatikk er designet for høy ytelse, maksimal levetid og ekstra stille drift. De er ideelle for nye installasjoner og eksisterende dører. De kan betjene både lette innerdører og tunge ytterdører, sammen med brannsikkerhetsdører. De er sertifisert for å bekrefte samsvar med de høyeste kvalitets- og sikkerhetsstandarder. Enkel og sammenfallende idriftsettelse og programmering via det integrerte displayet. FD10 og FD20 benytter for det meste samme tilbehør som armsystem, aksselforlengere, ekstern programvelger, sensorer og impulsgevire.

FD10

Kompakt og pålitelig slagdørsautomatikk for én- og tofløyede dører og bruk i områder med mye gangtrafikk, også brannndører. Denne støysvake elektromekaniske drivenheten kommer i et imponerende elegant design. FD 10 er også robust og passer for bruk i de fleste miljøer.

FD20

En kraftigere slagdørsautomatikk for én- og tofløyede dører med stor trafikk, ytterdører med vindbelastning og brannndører. Støysvak. Belyste programvalgtaster i sidedeksel.

Basis egenskaper FD10 & FD20

- ◊ For bruk på én- og tofløyede dører og i sluseløsninger
- ◊ Elektromekanisk åpning
- ◊ Kontrollert lukking ved hjelp av fjær assistert av motor
- ◊ Fjærkraft lukker døren ved strømbrydd
- ◊ Inversfunksjon for åpning ved strømbrydd kan velges (røykventilasjon)
- ◊ Drivenheten har innebygget åpningsbegrenser
- ◊ Fritt valgbar full-energi eller lav-energi funksjon i en og samme enhet
- ◊ Valgbar assistert åpning med servofunksjon
- ◊ Innganger for tilkopling av tilbehør som elektromekaniske låser, sikkerhetssensorer og impulsgevire
- ◊ Potensialfrie utganger (via relékortet) for statusmeldinger til andre systemer
- ◊ Enkel idriftsettelse og programmering via det integrerte displayet
- ◊ Ekstern programvelger med display og programmering av basisfunksjoner kan tilkoples
- ◊ Registrering av hindring (automatisk stopp og hinderreversering)
- ◊ Montering på overkarm eller dørblad mulig
- ◊ Valgfri trekkende eller skyvende arm
- ◊ For montering på 2-fløyet dør finnes dekkappesett, kommunikasjonskabel master-slave, mekanisk koordinatør (for FD10 Q2/2020)
- ◊ Svært lavt forbruk i standby
- ◊ TÜV godkjent og overenstemmer med relevante standarder som EN 16005, DIN 18650

	FD10	FD20
Maksimum dørbladvekt	150 kg	250 kg
For énfløyet dør	730 - 1100 mm	750 - 1600 mm
For tofløyet dør	1460 - 2200 mm	1500 - 3200 mm
Maksimum åpningsvinkel	105°	
Mål drivenhet i mm, HxBxD	70 x 730 x 125	95 x 690 x 120
Kraftoverføring	Standard arm skyvende. Glideskinne skyvende eller trekkende funksjon.	
Vekt drivenhet	8,2 kg	10,5 kg
Karmdyp ved standard arm	250 mm maks	
Karmdyp ved glideskinne	-50 / +150 mm	-30 / +150 mm
Åpningshastighet	40°/S maksimum	
Lukkehastighet	40°/S maksimum	
Utgangskraft på aksel maks	56 Nm konstant	80 Nm konstant
Maks vindhastighet	-	80 km/h (320Pa)*
Omgivelsestemperatur	- 15°C til +50°C	
Relativ fuktighet	85 % maks	
Driftsspenning	230V AC (+10/-15%) 50 Hz 10/13A	230V AC (+10/-15%) 50 Hz 10/13A
Nominell motorkapasitet	100 W	
Effektforbruk maks	350 W	560 W
Effektforbruk hvile/standby	4 W	
Strømforsyning til ekstern forbruker	24 V DC (+/- 10%) 1,4 A	24 V DC (+/- 10%) 2 A

SLAGDØRSAUTOMATIKK

GILGEN FD 10



Kompakt og pålitelig slagdørsautomatikk for bruk i områder med mye gangtrafikk. Denne støysvake elektromekaniske drivenheten kommer i et imponerende elegant design. FD 10 er også robust og passer for bruk i de fleste miljøer.

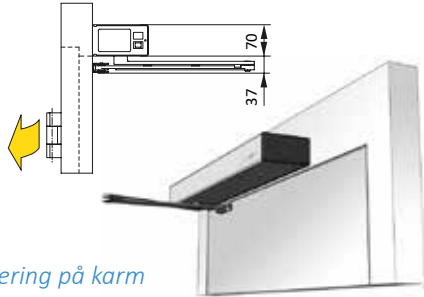
- For bruk på én- og tofløyede dører og i sluseløsninger
- Kontrollert lukking ved hjelp av fjær assistert av motor
- Drivenheten har innebygget åpningsbegrenser
- Fritt valgbar full-energi eller lav-energi funksjon i en og samme enhet
- Valgbar assistert åpning med servofunksjon
- Innganger for tilkopling av tilbehør som elektromekaniske låser, sikkerhetssensorer og impulsivere.
- Potensialfrie utganger (via relékortet) for statusmeldinger til andre systemer
- Enkel idriftsettelse og programmering via det integrerte displayet
- TÜV godkjent og overenstemmer med relevante standarder som EN 16005, DIN 18650

FD 10 har vindlastegenskaper som vist på side 3 med tabeller.

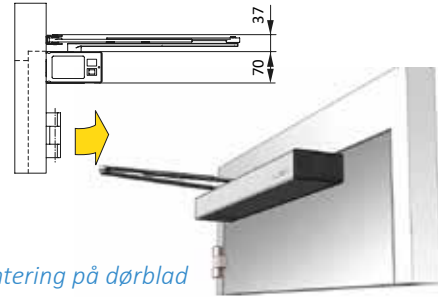
Egenskaper:

Maksimum dørbldvekt	150 kg
For énfløyet dør	730 - 1100 mm
For tofløyet dør	1460 - 2200 mm
Maksimum åpningsvinkel	105°
Mål drivenhet i mm, H x B x D	70 x 730 x 125
Kraftoverføring	Standard arm skyvende Glideskinne skyvende eller trekkende funksjon
Vekt drivenhet	8,2 kg
Beskyttelsesgrad	IP 20
Omgivelsestemperatur	- 15 °C til +50 °C
Relativ fuktighet	85 % maksimum

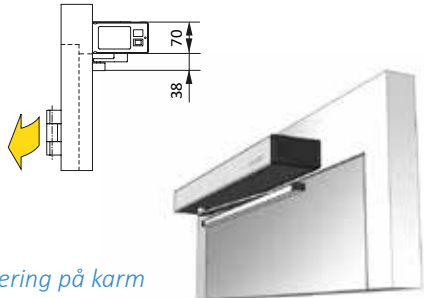
Driftsspennning	230 V AC (+10/ -15 %), 50 Hz, 10/13A
Nominell motorkapasitet	100 W
Effektforbruk maksimum	350 W
Effektforbruk i hvile (standby)	4 W
Strømforsyning til ekstern bruker	24 V DC (+/- 10%), 1,4 A
Karmdyp ved standard arm	250 mm maksimum
Karmdyp ved glideskinne	-50 / +150 mm
Åpningshastighet	40°/S maksimum
Lukkehastighet	40°/S maksimum
Utgangskraft på aksel maksimum	56 Nm konstant 165 Nm kortvarig



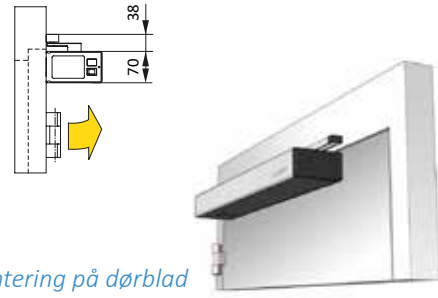
Montering på karm
Standard arm med skyvende funksjon



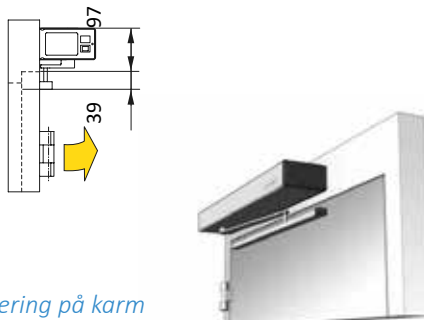
Montering på dørrblad
Standard arm med skyvende funksjon



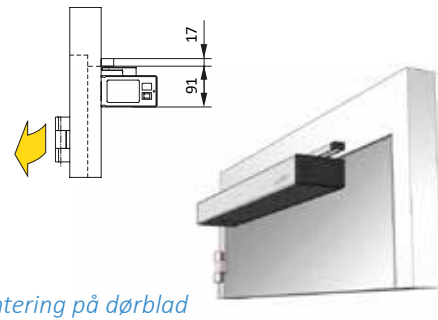
Montering på karm
Glideskinne med skyvende funksjon



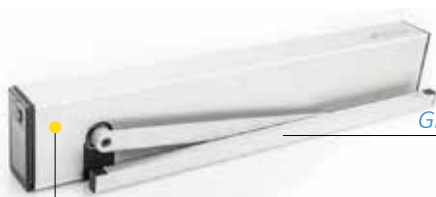
Montering på dørrblad
Glideskinne med skyvende funksjon



Montering på karm
Glideskinne med trekkende funksjon



Montering på dørrblad
Glideskinne med trekkende funksjon

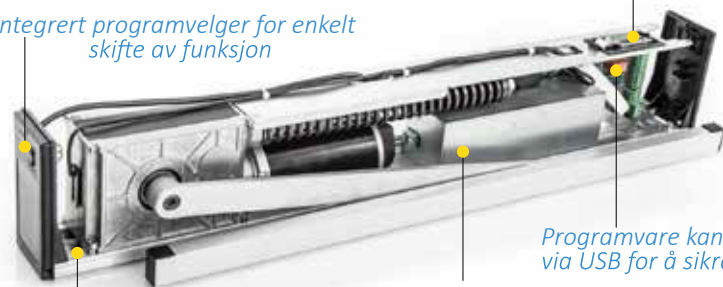


Glideskinne eller standard arm

Dekkappe i aluminium standard
Dekkappe i børstet rustfritt stål
på bestilling

Idriftsettelse ved hjelp av
joystick og integrert display

Integrert programvelger for enkelt
skifte av funksjon



Programvare kan oppdateres
via USB for å sikre lang levetid

Enkel montering og idriftsettelse med
integrert monteringsplate kombinert
med drivenheten FD10 modul / forspent
lukkefær for alle typer av dører

Effektiv strømforsyning
med lavt standby strømforbruk

Gilgen FD 10 tåler høye vindbelastninger

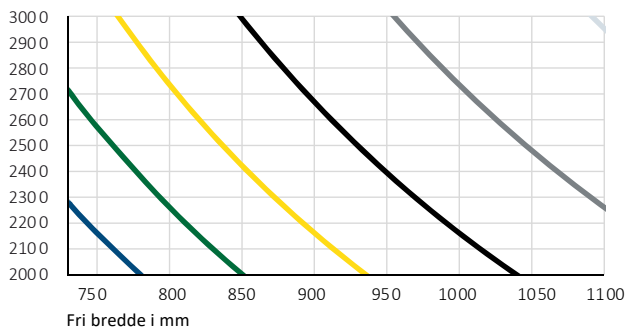
Kraften i Gilgen FD 10 slagdør-automatikk er tilstrekkelig for pålitelig åpning og lukking av dører selv når de er utsatt for høy vind hastigheter.

For utvendige dører anbefaler Gilgen Door Systems å anta et vindtrykk på minst 100 Pa 45 km/h. Dører som er installert i eksponerte lokasjoner (f.eks. nær sjøen, i fjellområder, på observasjonsplattformer, etc.) er ofte utsatt for høyere vindbelastning.

Dataene i tabellene under forholder seg til fullsikrede dører med sikkerhetssensorsystemer. Den oppgitte bruksgrensen er resultatet av vindlast, dørstørrelse og type av armsystemer.

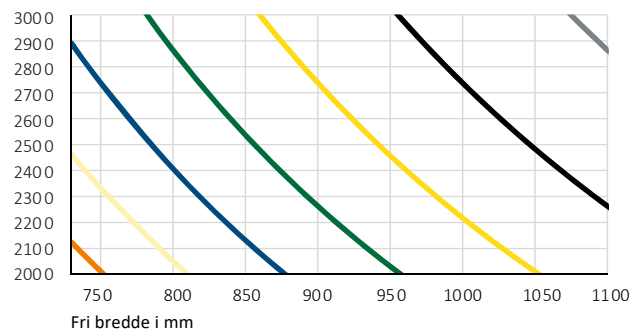
Standard arm med skyvende funksjon Montering på karm

Fri høyde i mm



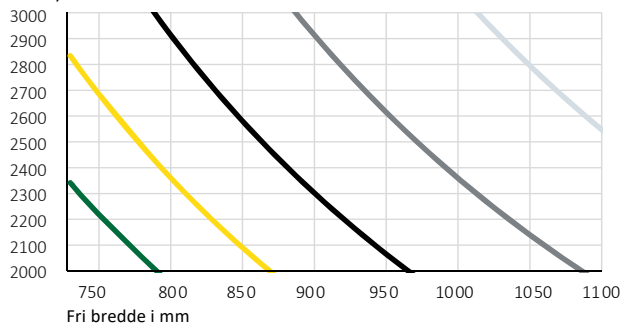
Standard arm med skyvende funksjon Montering på dørblad

Fri høyde i mm



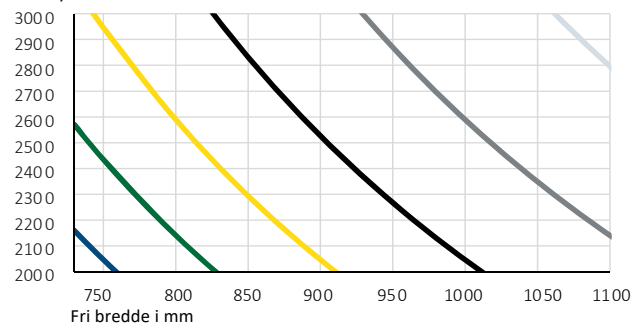
Glideskinne med skyvende funksjon Montering på karm

Fri høyde i mm



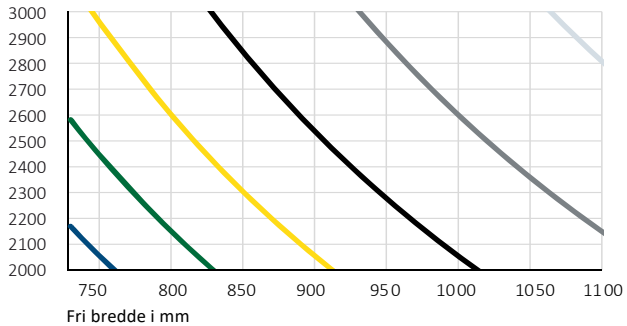
Glideskinne med skyvende funksjon Montering på dørblad

Fri høyde i mm



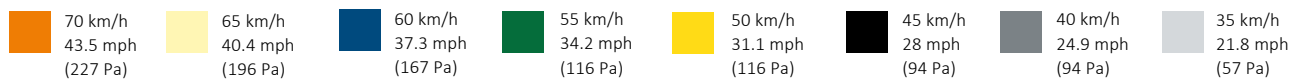
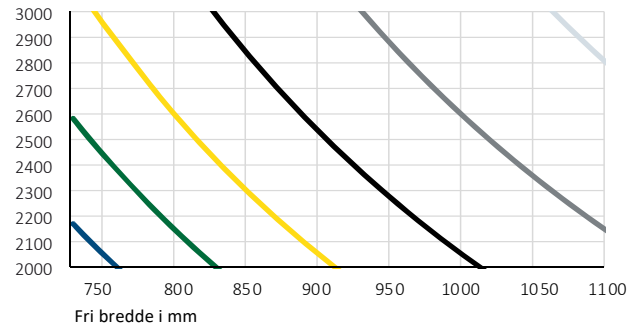
Glideskinne med trekkende funksjon Montering på karm

Fri høyde i mm



Glideskinne med trekkende funksjon Montering på dørblad

Fri høyde i mm



SLAGDØRSAUTOMATIKK

GILGEN FD 20



Alle funksjoner – i én motor

- Elektromekanisk åpning
- Kontrollert fjærlukking støttet av motor
- Lukking ved hjelp av fjærkraft ved strømbrudd
- Intet endestopp nødvendig (unntatt ved fare for vandalisme og på brannverndører)
- Vindlastfunksjon
- Innebygd inversfunksjon for åpning uten strøm (røykventilasjon)

Enkel montering

- Montering på overkarm eller dør mulig
- Valgfri trekkende eller skyvende arm
- Alltid samme monteringsposisjon
- Garantert samsvar med tegninger og stor grad av allsidighet
- Hovedbryter og manøverpanel (innebygget i sidedekslet)

Enkel å ta i bruk

Via det innebygde LCD-displayet justeres følgende motorfunksjoner og parametre:

- Driftsforløp
- Åpningsvinkel
- Push-and-go-funksjon
- Elektronisk lukkesekvensregulering for 2- fløyede dører
- Slusefunksjon
- Lukkekraftforsterkning

Sikkerhetstestet

Gilgen FD 20 er TÜV-godkjent iht. EN 16005 samt DIN 18650.

Betjenings- og sikkerhetslementer

- Sikkerhetssensorer
- Radarenheter
- Kontaktfrie deteksjonssensorer
- Radiohåndsender
- Nøkklebryter og kortlesere
- Fot- eller albuebrytere
- Elektromekaniske låser og sluttstykker
- Eksternt Gilgen kontrollpanel D-BEDIX kan også benyttes

Sikker og komfortabel drift

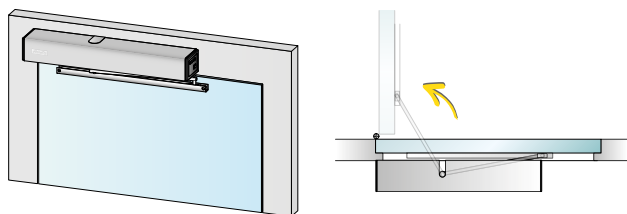
- Registrering av hindring (automatisk stopp og hinderreversering)
- Svært stille åpning og lukking
- 100 % elektromekanisk
- Svært lavt forbruk i standby
- Programvalgtaster med lys innebygd i sidedekslet
- Pålitelig drift også ved høye vindlaster

Monterings- og plasseringsmuligheter

Overkarmmontering / glideskinne

Skyvefunksjon, 1- og 2- fløyede dører

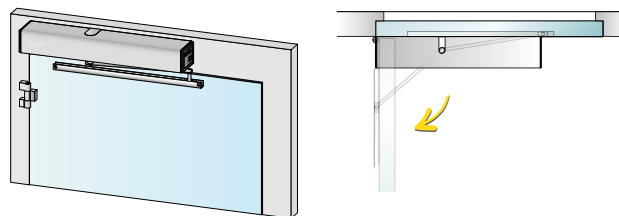
- Estetisk løsning, enkel montering



Overkarmmontering / glideskinne

Trekkefunksjon, 1- og 2- fløyede dører

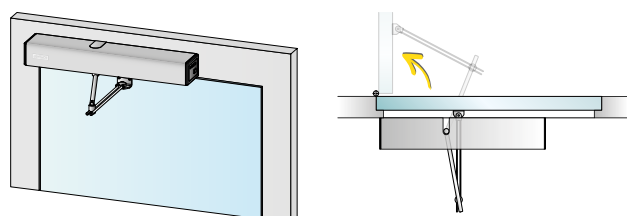
- Estetisk løsning, enkel montering



Overkarmmontering / normalarm (ved dypt karmsmyg)

Skyvefunksjon, 1- og 2- fløyede dører

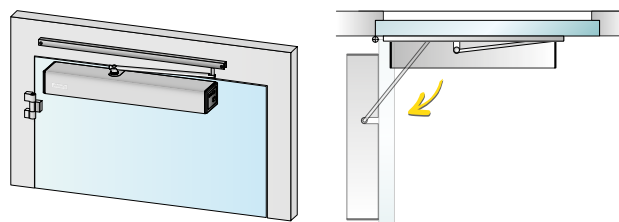
- Høyeffektiv kraftoverføring



Dørbladmontering / glideskinne

Skyvefunksjon, 1- og 2- fløyede dører

- Egnet ved knapp overkarmshøyde



Tekniske data:

Kraftoverføring	Normalarm (skyvefunksjon) Glideskinne (skyve- og trekkefunksjon)
Motormål i mm	Høyde 95, bredde 690, dybde 120
Motorvekt	10,5 kg
Omgivelsestemperatur	-15 til +50 °C
Kapslingsgrad	IP 40
Driftsspennning	230 VAC (+10/-15 %), 50 Hz, 10/13 A
Strømforbruk motor max.	560 W
Nominell effekt motor	100 W
Standby-forbruk	4 W
Spenningsforbruk ekstern forbruker	24 VDC (±10 %), 2 A
Dreiemoment drivaksel	Maks. 80 Nm
Overkarmdybde normalarm	Maks. 250 mm
Overkarmdybde glideskinne	-30 / +150 mm
Åpningshastighet	Maks. 40°/s
Lukkehastighet	Maks. 40°/s
Relativ fuktighet	Maks. 85 %

Begrensninger:

Maks. dorfloyvekt	250 kg
Dørstørrelser iht. EN 3-7	(850 – 1600 mm)
Dørstørrelser brannvern iht. EN 4-6	(950 – 1400 mm)
Maks. åpningsvinkel	105°
Maks. vindhastighet	80 km/h (320 Pa)*

* Avhengig av dørstørrelse og armtype

