

EM Entrematic dörrstängare

Säkerhet och bekvämlighet



www.ementrematic.com

Dörrstängare är en ingående del i många kommersiella och halvkommersiella entréer.

Dörrstängarnas självstängningsfunktion ger förbättrad säkerhet vid entrédörrar, samtidigt som man förhindrar att dörrarna slår igen, oavsiktligt förblir öppna eller blåser upp med vindens hjälp. Dessutom upprätthåller dörrstängare branddörrens integritet längs utrymningsvägar i allmänna byggnader, samtidigt som de hjälper till att bibehålla inomhustemperaturen eftersom dörren alltid hålls helt stängd när den inte används.

EM Entrematic kan leverera ett stort antal olika dörrstängare för praktiskt taget alla användningsområden. Allt från enklare dörrstängare för bostäder till avancerade branddörrssystem för stora kommersiella och allmänna byggnader, samtidigt som de uppfyller kraven i både ANSI och CE, samt håller hög kvalitet och säkerhet.

Våra dörrstängare är utformade att komplettera utseendet och funktionaliteten på andra entrélösningar från EM Entrematic, men de fungerar lika bra med utrustning från andra leverantörer.



Ett stort utbud av dörrstängare med hög kvalitet som kommer från en av de största tillverkarna i världen. Produkterna används inom många områden såsom sjukhus, flygplatser etc. Sortimentet går från lätta dörrar till tunga metaldörrar i enlighet med EN 1154 standard. Alla dörrstängare kan monteras på dörren eller karmen och på dörrens in- eller utsida.

Så väljer man rätt dörrstängare

Krav på vridmoment vid stängning (EN 1154)

Dörrstängarens storlek	Stängningsmoment Nm (0-4°) min	Rekommenderad dörrbladsbredd i mm max	Dörrbladsmassa i kg
EN1	9	750	20
EN2	13	850	40
EN3	18	950	60
EN4	26	1100	80
EN5	37	1250	100
EN6	54	1400	120
EN7	87	1600	140



Valbar dörrstängare EN 2/3/4

EM U234

En liten kuggstångsdörrstängare som har valbar dörrstängningskraft i EN1154 storlekarna 2, 3 och 4 genom att ändra dörrstängarens placering på dörren. Den är konstruerad för lättare dörrar och är CE-märkt samt godkänd för branddörrar.

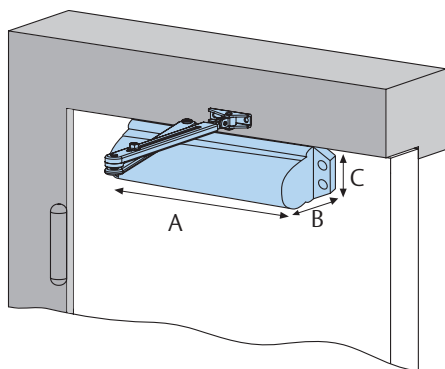
Specifikation

- Med justerbar stängningshastighet, tillslagshastighet och öppningsbroms som standard
- Monteras på karmen eller dörren
- Levereras i ett paket med dörrstängare, standardarm, installationsanvisningar och skruvar
- Finns i färgerna silver, vit och brun

Tillbehör och mått

- Man kan även använda uppställningsarm

A: 220 mm
B: 50 mm
C: 47 mm



Justerbar dörrstängare EN 2-4

EM EV200

En kuggstångsdörrstängare med justerbar fjäderkraft 2-4, i enlighet med EN1154. Den har en smäcker design med påskjutbar kåpa och dolda justeringsventiler. Dörrstängaren är CE-märkt och godkänd för branddörrar.

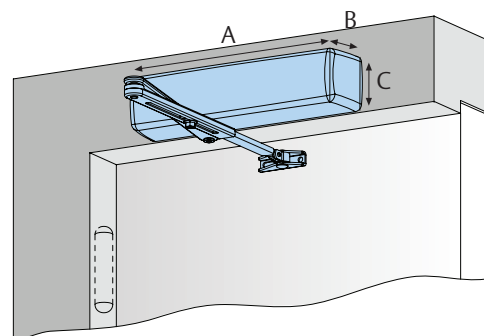
Specifikation

- Med justerbar stängningshastighet, tillslagshastighet och öppningsbroms som standard
- Maximal dörrbredd 1 100 mm och/eller 80 kg dörrbladsvikt
- Monteras på karmen eller dörren
- Levereras i ett paket med dörrstängare, skruvar och installationsanvisningar
- Armsystem beställs separat:
 - Standardarm
 - Uppställningsarm (ej för branddörrar)
- Finns i färgerna silver, vit och brun

Tillbehör och mått

- Platt monteringsplåt
- Vinklad monteringsplåt
- Dropplåt

A: 234 mm
B: 42 mm
C: 61 mm



EM EV300

En kuggstångsdörrstängare med justerbar kraft 2-5, i enlighet med standard EN1154. Smäcker design med påskjutbar kåpa och dolda justeringsventiler. Dörrstängaren är CE-märkt och godkänd för branddörrar.

EV300 är det vanligaste valet av dörrstängare på grund av justerbar stängningskraft och enkel installation. Dörrstängaren har flera valmöjligheter när det gäller armsystem och monteringsalternativ.

Detta är en mycket kostnadseffektiv dörrstängare som uppfyller de flesta kraven på de flesta marknaderna.



Justerbar dörrstängare EN-storlek 2-5

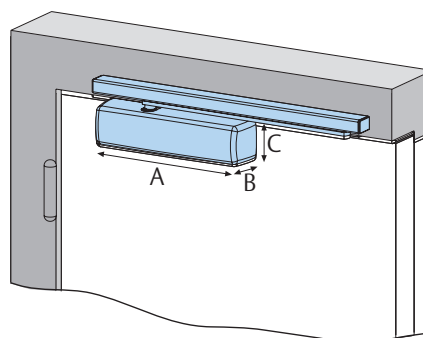
Specifikation

- Med justerbar stängningshastighet, tillslagshastighet och öppningsbroms som standard
- Maximal dörrbredd 1 100 mm och/eller 80 kg dörrbladsvikt
- Kan användas på branddörrar
- Monteras på karmen eller dörren
- Levereras i ett paket med dörrstängare, skruvar och installationsanvisningar
- Armsystem beställs separat: standardarm, uppställningsarm (ej för branddörrar) och glidarm
- Finns i färgerna silver, vit och brun
- Paralellarmsfäste

Tillbehör och mått

- Standard monteringsplåt
- Platt monteringsplåt
- Dropplåt
- Multimonteringsplåt för trånga profiler
- Uppställningsenhet och öppningsdämpare för glidarmen

A: 284 mm
B: 54 mm
C: 62 mm





EM DC335/336

Kuggstångsdörrstängarna DC335 och DC336 är CE-märkta och testade i enlighet med EN1154.

Stängning, tillslag och öppningsbroms är standardjusteringar och fördröjd stängning kan beställas som alternativ. Startvinkel för tillslagshastighet och öppningsbroms kan justeras i förhållande till axeln.

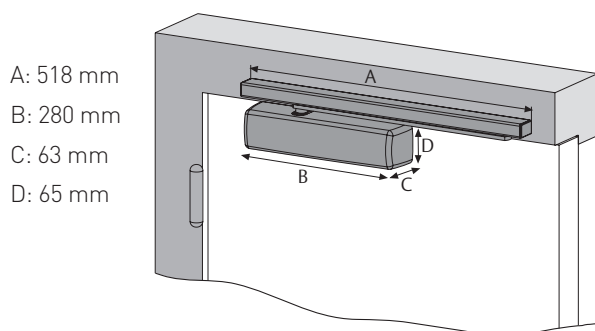
Två övertrycksventiler skyddar mot missbruk och den formgjutna aluminiumstommen är tillverkat av högpresterande silikon-legering.

Specifikation

- DC335 har justerbar stängningskraft enligt EN 3-5 och levereras med en standardarm.
- Maximal dörrvikt (DC335) 100 kg och dörrbladsbredd 1 250 mm
- DC336 har justerbar stängningskraft enligt EN 1-3 och levereras med en glidarm.
- Maximal dörrvikt (DC336) 60 kg och dörrbladsbredd 950 mm.
- Armen kan höjjusteras 0-14 mm för enkel installation
- Brett temperaturområde i drift: +45 °C till -35 °C
- Lackerad kåpa av rostfritt stål som standard

Tillbehör och mått

- Monteringsplåt DC130



EM DC240

En kuggstångsdörrstängare med justerbar fjäderkraft 2-6, med standardarm och storlek 1-4 med glidarm i enlighet med standard EN1154. Dörrstängaren är CE-märkt och godkänd för branddörrar. Den uppfyller även ANSI-standard för mer än 2 miljoner cykler som lägsta prestanda.

Troligtvis en av de bästa dörrstängarna som tillverkats, tack vare mycket hög prestanda och hållbarhet, testad "in-house" till mer än 11 miljoner cykler. Dörrstängaren kan användas tillsammans med branddörrar som finns i programmet.

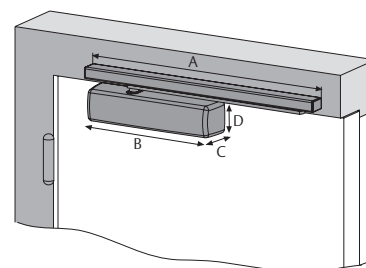
Specifikation

- Justerbar stängningshastighet, tillslagshastighet och öppningsbroms som standard
- Som alternativ finns fördröjd stängning
- Brett temperaturområde i drift: +45 °C till -35 °C
- Armsystem beställs separat: standardarm, glidarm och uppställningsarm
- Armen kan höjjusteras 0-14 mm för enkel installation
- Finns i färgerna silver, vit och brun
- Finns även som extrastark EN-storlek 7, DC247

Tillbehör och mått

- Parallella armfästen
- Platt monteringsplåt, droplåt och vinklad monteringsplåt
- Glidarm
- Uppställningsenhet och öppningsdämpare för glidarmen.

A: 518 mm
B: 306 mm
C: 63 mm
D: 69 mm





Liten kamdrivdörrstängare EN 1-4

EM DC330 CAM

The EM Dörrstängaren DC 330 är en kamdrivdörrstängare för både vänster- och högerhängda dörrar. Tack vare en symmetrisk kamaxel är alla installationsalternativ möjliga, samtidigt som den är enkel att öppna och tillräckligt stark för att stängas i varje situation. DC330 kan justeras för att möta kraven på lätt öppningsmotstånd i exempelvis DDA (Disability Discrimination Act) i Storbritannien.

Dörrstängaren har justerbar stängningskraft EN-storlek 1-4 med glidarm i enlighet med EN1154. Den är lämplig för ytter- och innerdörrar.

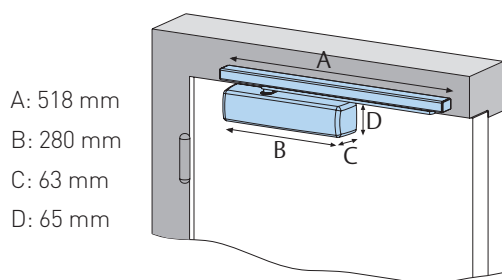
Dörrstängaren är CE-märkt och godkänd för branddörrar.

Specifikation

- Startvinkel för tillslagshastighet kan justeras i förhållande till axeln
- Separata ventiler för justering av stängnings- och tillslagshastighet
- Brett temperaturområde i drift: +45 °C till -15 °C
- Armen kan höjjusteras 0-14 mm
- Tryckavlastningsventil skyddar mot missbruk
- Formgjutet aluminiumchassi tillverkat av högpresterande silikonlegering

Tillbehör och mått

- Monteringsplåt DC130



A: 518 mm
B: 280 mm
C: 63 mm
D: 65 mm



Slitstark kamdrivdörrstängare EN 1-6

EM DC250

En kamdrivdörrstängare med justerbar fjäderkraft 1-6 med glidarm i enlighet med standard EN1154. Dörrstängaren är CE-märkt och godkänd för branddörrar. Den uppfyller även ANSI-standard för mer än 2 miljoner cykler som lägsta prestanda.

DC250 uppfyller också de brittiska DDA-kraven (Disable Disability Act) rörande maximalt öppningsmotstånd på 30 Nm.

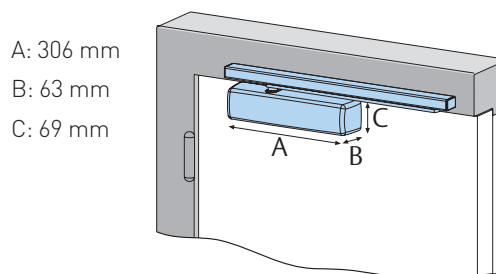
Dörrstängaren kan användas tillsammans med branddörrar som finns i programmet.

Specifikation

- Med justerbar stängningshastighet, tillslagshastighet och öppningsbroms som standard
- Som alternativ finns fördröjd stängning
- Stort temperaturområde i drift: +45 °C till -15 °C
- Passar för både höger- och vänsterhängning, kan installeras på dörrbladet eller dörramen
- Armen kan höjjusteras 0-14 mm
- Finns i färgerna silver, vit och brun
- Glidarm beställs separat

Tillbehör och mått

- Öppningsdämpare (115 grader och uppställning 120 grader för glidspår)
- Platt montageplatta och dropplåt
- Vinklad montageplatta
- Uppställningsenhet och öppningsdämpare för glidarmen



A: 306 mm
B: 63 mm
C: 69 mm



Elektromagnetisk frisvängande funktion EN 1155

EM FD440

Dörrstängaren FD440 har en inbyggd elektrohydraulisk uppställningsenhet. Kombinerat med den frisvängande glidarmen eller den frisvängande standardarmen är den otroligt praktisk för dörrar som används mycket, där öppningsmotståndet från en vanlig dörrstängare är för stort. Vid brandlarm eller strömavbrott stängs dörren säkert, oavsett dörrens position. Monteringsplåt medföljer. En typisk installation med FD440 kan vara till patientavdelningar på sjukhus eller i äldrehem, där en vanlig dörrstängare kan göra det svårt eller omöjligt att öppna dörren.

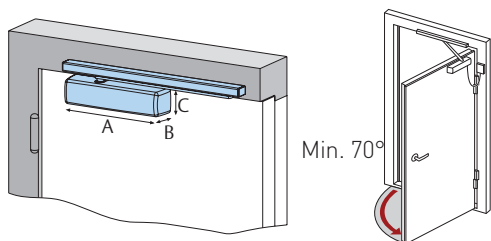
Här är en lösning som uppfyller kraven från användare, exempelvis sjuksköterskor, och brandmyndigheter.

Specifikation

- FD440 är certifierad i enlighet med EN1155
- Justerbar fjäderspänning för EN2-6 (standardarm) eller EN1-4 (glidarm)
- För en maximal dörrbredd på 1 400 mm och dörrvikt på 120 kg (system med standardarm)
- Passar för både höger- och vänsterhängning, kan installeras på dörrbladet eller dörramen
- Armsystem beställs separat:
 - "frisvängande" glidarm och "frisvängande" standardarm
 - standardarm och glidarm för fast position
- Armen kan höjjusteras 0–14 mm
- Effektivare och tidbesparande service
- FD440 kan även användas i kombination med våra branddörrssystem FD462 och FD464 för speciallösningar.

Mått

A: 400 mm
B: 70 mm
C: 70 mm



Elektromagnetisk uppställningsarm för enkeldörr EN 1155

EM FD460

Glidarm av modellen FD460 har en elektromekanisk uppställningsenhet i glidspåret. Dörren hålls öppen i önskad vinkel. Om en rökdetektor löser ut eller om brandlarmet går, stängs strömmen av och dörren stängs.

Uppställningsvinkeln kan justeras från 70 grader upp till 130 grader. Uppställningskraften kan också justeras.

Aktuell förbrukning 60 mA (24 V).

Vi rekommenderar att man alltid använder dörrstängaren DC250 i kombination med FD-glidarmar.

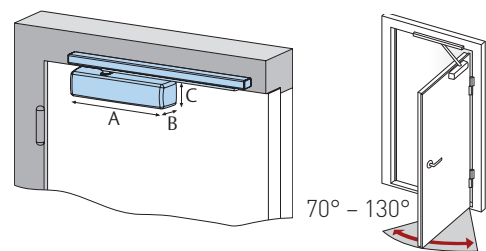
Specifikation

- FD460 är certifierad i enlighet med EN1155
- DFD460 har en elektromekanisk uppställningsenhet för enkeldörrar
- FD460 för enkeldörrar, maximalt 1 400 mm bred och 120 kg
- Passar till de flesta brandklassade dörrar
- Finns i silver
- Det krävs en dörrstängare i kombination med styrskena FD460, DC240, DC330 eller DC250 beroende på dörrstorlek och användning.

Tillbehör och mått

- FD600 Optisk rökdetektor
- EA701 Strömtransformator
- Infälld dörrfrigöringsknapp

A: 400 mm
B: 70 mm
C: 70 mm





Mekanisk koordinatör för dubbeldörrar EN 1158

EM FD461

FD461 är en mekanisk koordinatör som håller en aktiv dörr öppen så länge den inaktiva dörren är öppen. Den aktiva dörren börjar stängas när den inaktiva dörren nästan är stängd. Koordinatören är också armsystem för dörrstängare DC240, som bara kan användas på anslagssidan. DC330 eller DC250 kan användas på båda sidor om dörren. Detta branddörrssystem ger ett estetiskt tilltalande utseende med färre delar involverade i hela systemet.

Normalt är dörrarna stängda och den aktiva dörren används för passage. Om båda dörrarna behöver vara öppna måste den aktiva dörren öppnas först, därefter kan den inaktiva dörren öppnas. Koordinatören håller den aktiva dörren i önskat läge medan den inaktiva dörren hålls öppen. Den inaktiva dörren förblir öppen så länge någon håller den eller om man använder en väggmagnet. Det är viktigt att man använder ett överföringsstag för att stängningsförloppet ska fungera till 100 procent.

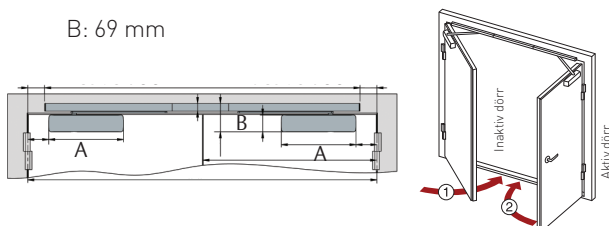
Specifikation

- För dubbeldörrar med en max bredd på 1 250–2 800 mm (DC250)
- Om FD461 är installerad på stängningssidan krävs tillbehörssatet FD120.
- Passar de flesta brandklassade dörrar där dörren ska vara i öppet läge vid normal användning, men måste stängas på säkert sätt vid eldsvåda
- Du måste beställa två dörrstängare med FD461 (beställs separat)
- Överföringsstag FD101 (beställs separat)

Dimensions

A: 307 mm

B: 69 mm



Elektromagnetisk uppställningsenhet för dubbeldörrar

EM FD462-464

Glidarmar av typ FD462 och FD464 har elektromekaniska uppställningsenheter inbyggt i glidspåret. Dörrarna hålls öppna i önskad vinkel. Om en rökdetektor löser ut eller om brandlarmet går då stängs strömmen av och dörren stängs. Användning av dörrstängare av typ DC250 eller DC330 rekommenderas alltid.

Specifikation

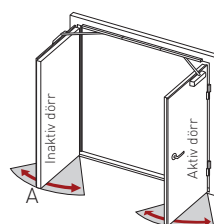
- FD462 och FD464 är certifierade i enlighet med EN1155 och EN1158
- FD462 och FD464 för dubbeldörrar, bredd 1 250–2 800 mm (DC250) eller 1 250–2 200 mm (DC330)
- FD462 har två elektromekaniska uppställningsenheter för båda dörrarna och FD464 har en elektromagnetisk uppställningsenhet. Den aktiva dörren eller båda dörrarna kan hållas öppna.
- En mekanisk koordinatör håller den inaktiv dörren öppen så länge den aktiva dörren är öppen
- Den inaktiva dörren stängs först och när den nästan är stängd börjar den aktiva dörren stängas
- Passar till de flesta brandklassade dörrar
- Du måste beställa två dörrstängare i kombination med FD462 eller FD464. DC330 eller DC250 rekommenderas.
- Överföringsstag FD101 (beställs separat)

Tillbehör och mått

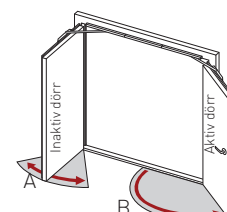
- FD120 Tillbehörssatet för installation på stängningssidan
- Maximal dörrbredd: 1 400–2 800 mm (DC250) och 1 400–2 200 mm (DC330)

FD462

FD464



A: 70–130°
B: Max. – 150°





Mekanisk fristående koordinators

Koordinator FD110/FD111

Den mekaniska koordinatoren ser till att stängningssekvensen är korrekt för dubbeldörrar. Den är alltid monterad på stängningssidan och fungerar i kombination med godkänd dörrstängare i programmet. Den används normalt för tunga dörrar eller när det inte går att använda en inbyggd koordinators med armsystemen. När koordinatoren används med väggmagneter kan uppställningsvinkeln vara upp till 180 grader.

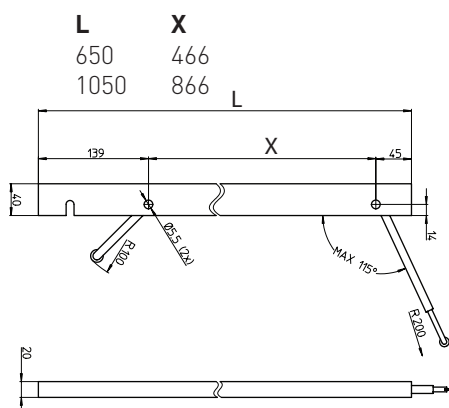
Specifikation

Koordinatoren finns i två längder:

- FD110 är 650 mm lång och klarar av en maximal dörrbredd på 1 500–2 000 mm.
- FD111 är 1 050 mm lång och klarar av en maximal dörrbredd på 2 000–3 000 mm och en dörrvikt på 160 kg (varje dörr).

Tillbehör och mått

- Du behöver två dörrstängare i kombination med en produkt. DC240, DC330 eller DC250 rekommenderas.
- Överföringsstag FD101 ser till att öppnings- och stängningssekvensen alltid fungerar korrekt.
- Kantregel FD108 (2 st.) låser den inaktiva dörren när den aktiva dörren är stängd.
- Väggmagneter (2 st.) vid behov.



Kuggstångsdörrstängare – infälld i dörr EN 1154

IC1020/IC103

IC020 har fast EN-storlek 2 och IC030 har fast EN-storlek 3.

Detta är ett prisvärt alternativ med mycket hög kvalitet. De två kuggstångsdörrstängarna är CE-märkta och testade i enlighet med EN1154.

De levereras med armsystem och installationsanvisningar.

Specifikation

- Stommens mått: 230 x 32 x 76,8 mm (L x B x H)
- Standarder: Uppfyller CE-märkning för IC1020E och IC1030
- Öppningsvinkel: 180 grader maximalt för EN2 och EN3
- Kontroll av stängningshastighet: Ventil 1: kontrollerar 180 till 15 grader
- Öppningsbroms (kan beställas som alternativ)
- Stommens material: Gjutet aluminium
- Installationsanvisningar och monteringsmall ingår
- Stort temperaturområde i drift: +4... -15 °C
- Maximal dörrvikt (kg) och dörrbladsbredd (mm):
 - EN2 dörrvikt ≤ 40 kg, dörrbredd ≤ 850 mm
 - EN3 dörrvikt ≤ 60 kg, dörrbredd ≤ 950 mm
- Stomme och arm i ett paket med installationsanvisningar.



Kamdrivdörrstängare – Infälld i dörr EN 1154

DC840/860

Tack vare kamdrivskonstruktionen är DC840 och DC860 extremt enkla att öppna, men tillräckligt starka för att stänga dörren i varje situation.

DC840 passar dörrar på 40 mm, yttre och inre dörrar samt branddörrar, medan DC860 är lämplig för yttre och inre dörrar samt branddörrar. DC860 är en kamdrivdörrstängare för både vänster- och högerhängda dörrar och är därför väldigt enkel att installera.

Båda kan justeras för att möta kraven på lätt öppningsmotstånd i exempelvis DDA (Disability Discrimination Act) i Storbritannien. De används med branddörrssystem i FD480-serien.

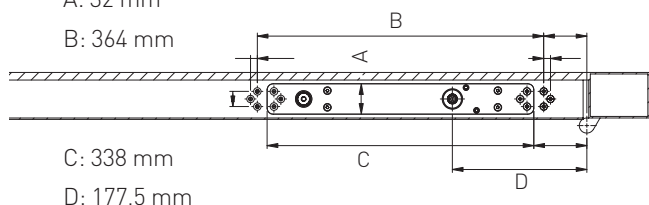
Specifikation

- CE-certifierad
- Justerbar stängningskraft EN-storlek 1-4 (DC840) och 1-5 (DC860)
- Separata ventiler för justering av stängnings- och tillslagshastighet, mekanisk BC
- Tryckavlastningsventil skyddar mot missbruk
- Brett temperaturområde i drift: -15 °C–45 °C
- Anodiserad aluminiumstomme till dörrstängare
- Två olika armsystem: DC892 och DC893

Mått DC840

A: 32 mm

B: 364 mm



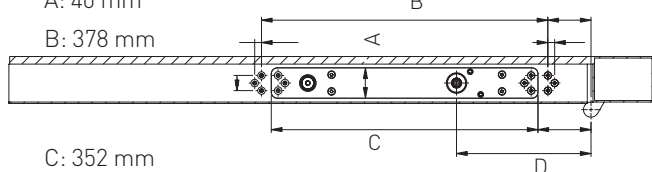
C: 338 mm

D: 177,5 mm

Mått DC860

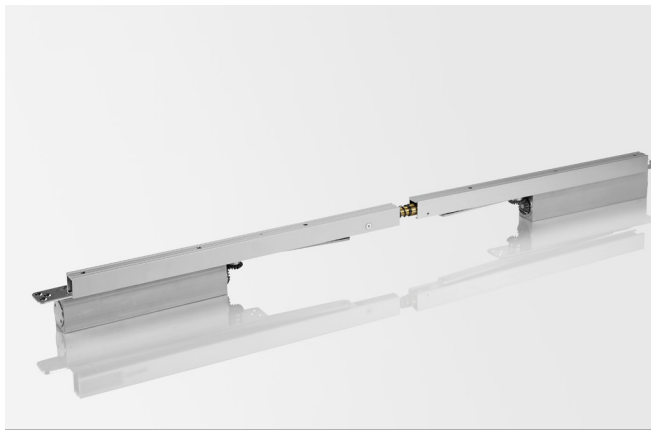
A: 40 mm

B: 378 mm



C: 352 mm

D: 177,5 mm



Infälld i karm i dörr EN 1155 och EN1158

FD480-FD484

Koordinator för dubbeldörrar med maximal dörrbredd 1 350–2 800 mm. Uppställningsfunktion kan fås med hjälp av väggmagneter.

Under dagen är dörrarna normalt stängda och den aktiva dörren används för passage. Om båda dörrarna behöver vara öppna måste den aktiva dörren öppnas först, därefter kan den inaktiva dörren öppnas.

Koordinatorn håller den aktiva dörren i önskad vinkel under tiden den inaktiva dörren är öppen. Den inaktiva dörren står öppen enbart om någon håller upp den eller om en väggmagnet används. När den inaktiva dörren är stängd börjar den aktiva dörren att stängas.

Specifikation

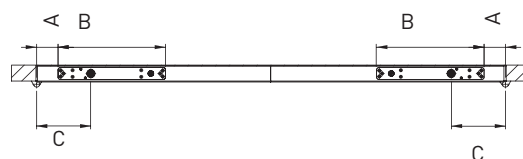
- FD480 och FD484 är certifierade i enlighet med EN1155 och EN1158
- Liten skenstorlek, höjd 30 mm och djup 26 mm
- Färdigkopplade produkter säkrar en enkel installation
- Finns i silver och RAL-färger
- Rekommenderas för användning med dörrstängare DC860

Mått

A - 70mm

B - 352mm

C - 177,5mm



Tillbehör



EA701

- Strömförsörjning 230 AC
- Utspänning 24 VDC
- Maximal strömstyrka 2,5 A



Monteringsplåt för DC240/250

- Strömförsörjning 230 AC
- Utspänning 24 VDC
- Maximal strömstyrka 2,5 A



Väggmagneter 7438 och 7439

- Driftspänning 24 VDC
- Normal strömstyrka 16 mA
- Uppställningskraft 500 N



Rökdetektor

FD600 (tillbehör)
FD602 (värme)

- Driftspänning 15–30 VDC
- Maximal strömstyrka 30 mA



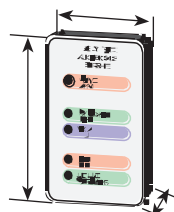
Överföringsstag FD101

- Möjliggör korrekt stängningssekvens



Backupbatteri 7404

- Kapacitet 0,7 Ah



Kontrollenhet 7400

- Strömförsörjning 230 AC
- Utspänning 24 VDC
- Maximal strömstyrka 2,5 A



Kantregel

- Praktisk i dubbeldörrssystem för stängning av det inaktiva dörrbladet



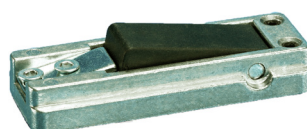
EVA120 Multimonteringsplåt för EV300

- För smala profildörrar



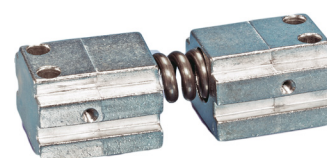
Dörrfrigörningsknapp

- 7463 (infälld)



Uppställningsenhet DC152

- För glidarm DC194 och DC892



Öppningsdämpare DC153

- För glidarm DC194 och DC892



Entrematic
Box 669, SE 261 25
Landskrona
Phone: +46 10 47 48 300
Fax: +46 418 201 15
info.em@entrematic.com
www.ementrematic.com
www.entrematic.com

