



### OMSCHRIJVING

Deze hydraulische inbouw deurdrangers zijn ontworpen om de deur, nadat deze handmatig is geopend, automatisch te sluiten.



Alle modellen zijn voorzien van een traploos instelbare sterkte, sluitsnelheid en eindslag. Door de unieke gelagerde nokkenas wordt voldaan aan document M en BS8300, wat inhoudt dat de deurdrangers met zeer lage druk (2,75 kg) handmatig kunnen worden geopend en dus zeer geschikt zijn voor mindervaliden, ouderen en kinderen.

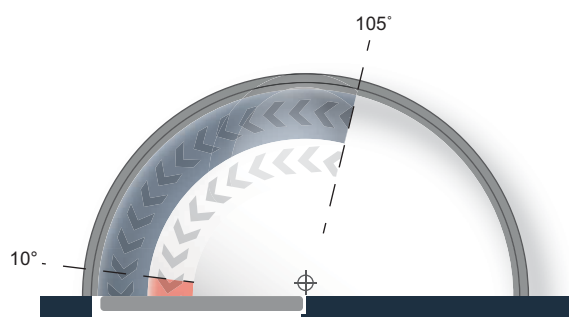
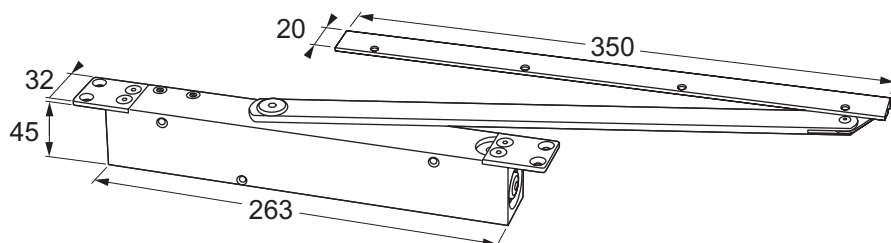
### EIGENSCHAPPEN

- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Openingshoek tot 105° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1154
- Sterkte 2 - 4
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1.100 mm
- Maximum deurgewicht 80 kg
- Wordt geleverd inclusief glijarm
- Onderhoudsvrij

## MODELLEN

3700MC

inbouw hydraulische deurdranger inclusief glijarm. Sterkte 2 - 4.



■ **Sluitsnelheid**  
■ **Eindslag**

traploos instelbaar van  $\pm 105^\circ$  tot  $0^\circ$   
traploos instelbaar, werkt tussen  
 $10^\circ$  en  $0^\circ$



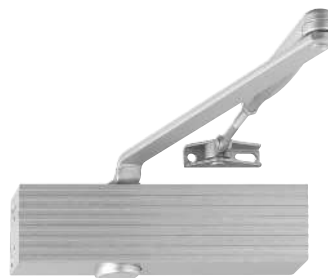
### OMSCHRIJVING

Deze hydraulische deurdrangers zijn ontworpen om de deur, nadat deze handmatig is geopend, automatisch te sluiten. Alle modellen zijn voorzien van een instelbare sterkte, traploos instelbare sluitsnelheid en traploos instelbare eindslag. Door de unieke gelagerde nokkenas kunnen de deurdrangers met zeer lage druk handmatig worden geopend en zijn dus zeer geschikt voor mindervaliden, ouderen en kinderen.



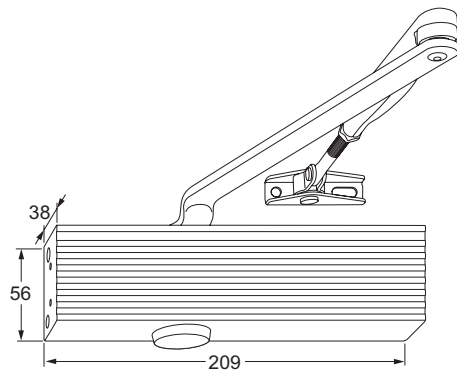
### EIGENSCHAPPEN

- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van verstelbare schaararm
- Voorzien van aluminium behuizing
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Openingshoek tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Sterkte 1/2/3/4
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1.100 mm
- Maximum deurgewicht 80 kg
- Kleur is zilver (RAL kleuren op aanvraag)
- Voor bladmontage (op deur) of kopmontage (op kozijn)
- Onderhoudsvrij

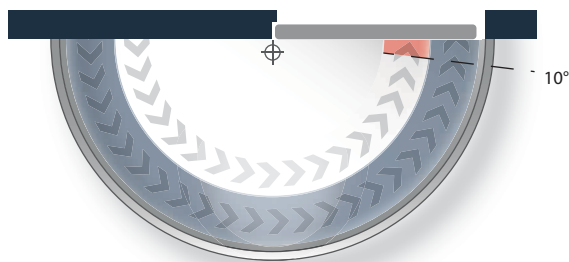


## MODELLEN

E-TS14 hydraulische deurdranger inclusief schaarm. Sterkte 1/2/3/4.



## EIGENSCHAPPEN BLADMONTAGE

**Sluitsnelheid**traploos instelbaar van  $\pm 180^\circ$  tot  $0^\circ$ **Eindslag**traploos instelbaar, werkt tussen  $10^\circ$  en  $0^\circ$ 

## EIGENSCHAPPEN KOPMONTAGE

**Sluitsnelheid**traploos instelbaar van  $\pm 170^\circ$  tot  $0^\circ$ **Eindslag**traploos instelbaar, werkt tussen  $10^\circ$  en  $0^\circ$



### OMSCHRIJVING

Deze hydraulische deurdrangers zijn ontworpen om de deur, nadat deze handmatig is geopend, automatisch te sluiten. Alle modellen zijn voorzien van een instelbare sterkte, traploos instelbare sluitsnelheid, traploos instelbare eindslag en gefixeerde openingsdemping. Door de unieke gelagerde nokkenas kunnen de deurdrangers met zeer lage druk handmatig worden geopend en zijn dus zeer geschikt voor mindervaliden, ouderen en kinderen.



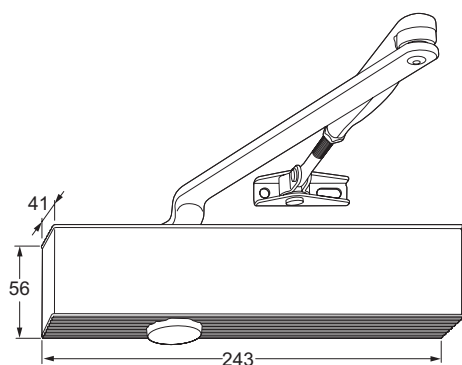
### EIGENSCHAPPEN

- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van gefixeerde openingsdemping
- Voorzien van verstelbare schaararm
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Openingshoek tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1154 A
- Sterkte 2/3/5
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1.250 mm
- Maximum deurgewicht 100 kg
- Kleur is zilver (RAL kleuren op aanvraag)
- Voor bladmontage (op deur) of kopmontage (op kozijn)
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Onderhoudsvrij

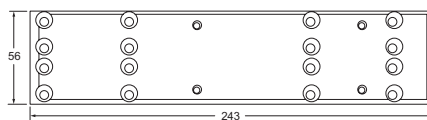


## MODELLEN

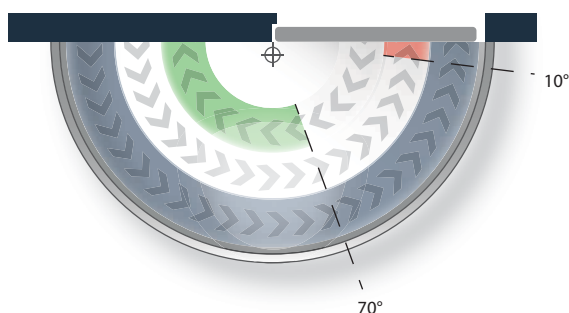
E-TS20 hydraulische deurdranger inclusief schaararm. Sterkte 2/3/5.



E-MP20 montageplaat voor E-TS20



## EIGENSCHAPPEN BLADMONTAGE



- Sluitsnelheid** traploos instelbaar van  $\pm 180^\circ$  tot  $0^\circ$
- Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen  $10^\circ$  en  $0^\circ$
- Openingsdemping** gefixeerd vanaf  $70^\circ$

## EIGENSCHAPPEN KOPMONTAGE



- Sluitsnelheid** traploos instelbaar van  $\pm 170^\circ$  tot  $0^\circ$
- Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen  $10^\circ$  en  $0^\circ$



### OMSCHRIJVING

Deze hydraulische deurdrangers zijn ontworpen om de deur, nadat deze handmatig is geopend, automatisch te sluiten. Alle modellen zijn voorzien van een traploos instelbare sterkte, sluitsnelheid, eindslag en gefixeerde openingsdemping. Door de unieke gelagerde nokkenas kunnen de deurdrangers met zeer lage druk handmatig worden geopend en zijn dus zeer geschikt voor mindervaliden, ouderen en kinderen.



### EIGENSCHAPPEN

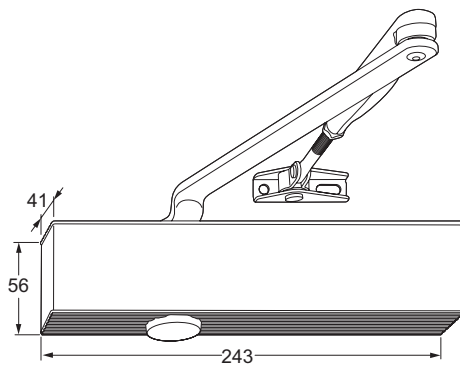
- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van gefixeerde openingsdemping
- Voorzien van verstelbare schaararm
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Openingshoek tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1154 A
- Sterkte 1-5 of 2-6 (niet EN 1154 A)
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1.250 of 1.400 mm
- Maximum deurgewicht 100 kg of 120 kg
- Kleur is zilver (RAL kleuren op aanvraag)
- Voor bladmontage (op deur) of kopmontage (op kozijn)
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Onderhoudsvrij



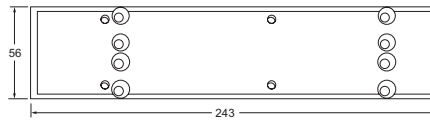


## MODELLEN

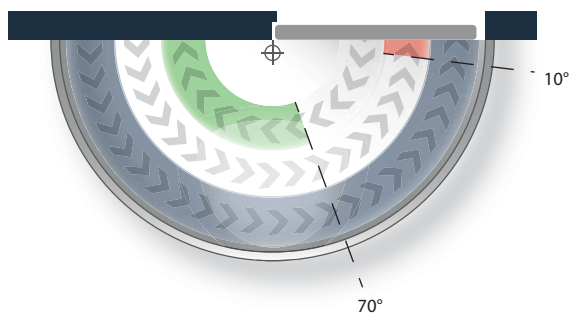
E-TS50 hydraulische deurdranger inclusief schaararm. Sterkte 1 - 5 of 2 - 6.



E-MPU montageplaat voor model E-TS50



## EIGENSCHAPPEN BLADMONTAGE



- **Sluitsnelheid** traploos instelbaar van  $\pm 180^\circ$  tot  $0^\circ$
- **Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen  $10^\circ$  en  $0^\circ$
- **Openingsdemping** gefixeerd vanaf  $70^\circ$

## EIGENSCHAPPEN KOPMONTAGE



- **Sluitsnelheid** traploos instelbaar van  $\pm 140^\circ$  tot  $0^\circ$
- **Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen  $10^\circ$  en  $0^\circ$





### OMSCHRIJVING

Deze hydraulische deurdrangers zijn ontworpen om de deur, nadat deze handmatig is geopend, automatisch te sluiten.

Alle modellen zijn voorzien van een traploos instelbare sterkte, sluitsnelheid en eindslag. Door de unieke gelagerde nokkenas kunnen de deurdrangers met zeer lage druk handmatig worden geopend en zijn dus zeer geschikt voor mindervaliden, ouderen en kinderen.



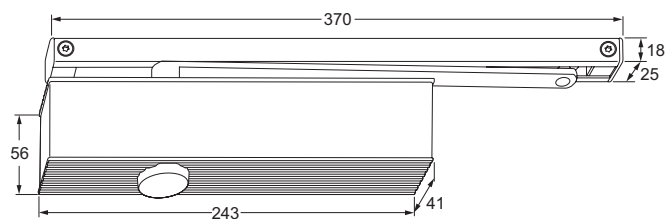
### EIGENSCHAPPEN

- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van glijarm
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Openingshoek tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1154 A
- Sterkte 1-3
- Geschikt voor deurbreedtes tot 950 mm
- Maximum deurgewicht 60 kg
- Kleur is zilver (RAL kleuren op aanvraag)
- Voor bladmontage (op deur) of kopmontage (op kozijn)
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Onderhoudsvrij

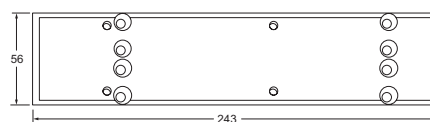


## MODELLEN

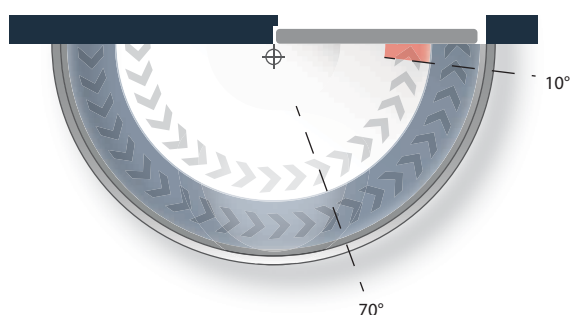
E-TS31 hydraulische deurdranger inclusief glijarm. Sterkte 1 - 3.



E-MPU montageplaat voor model E-TS31



## EIGENSCHAPPEN BLADMONTAGE



**Sluitsnelheid**

**Eindslag**

traploos instelbaar van  $\pm 180^\circ$  tot  $0^\circ$

traploos instelbaar, werkt tussen  $10^\circ$  en  $0^\circ$

## EIGENSCHAPPEN KOPMONTAGE



**Sluitsnelheid**

**Eindslag**

traploos instelbaar van  $\pm 140^\circ$  tot  $0^\circ$

traploos instelbaar, werkt tussen  $10^\circ$  en  $0^\circ$



### OMSCHRIJVING

Deze hydraulische deurdrangers zijn ontworpen om de deur, nadat deze handmatig is geopend, automatisch te sluiten. Alle modellen zijn voorzien van een traploos instelbare sterkte, sluitsnelheid, eindslag en gefixeerde openingsdemping. Door de unieke gelagerde nokkenas kunnen de deurdrangers met zeer lage druk handmatig worden geopend en zijn dus zeer geschikt voor mindervaliden, ouderen en kinderen.



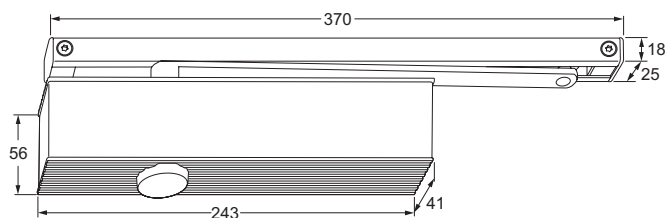
### EIGENSCHAPPEN

- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van gefixeerde openingsdemping
- Voorzien van glijarm
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Openingshoek tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1154 A
- Sterkte 1-4
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1.100 mm
- Maximum deurgewicht 80 kg
- Kleur is zilver (RAL kleuren op aanvraag)
- Voor bladmontage (op deur) of kopmontage (op kozijn)
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Onderhoudsvrij

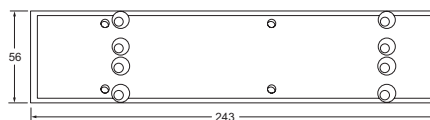


## MODELLEN

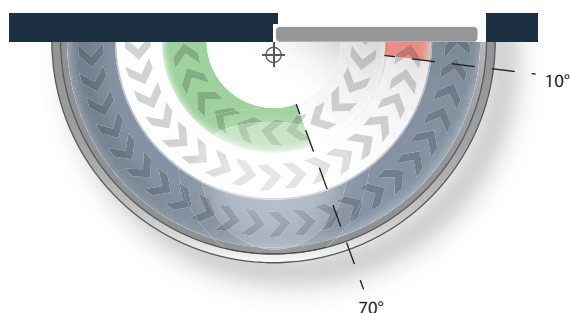
E-TS41 hydraulische deurdranger inclusief glijarm. Sterkte 1 - 4.



E-MPU montageplaat voor model E-TS41



## EIGENSCHAPPEN BLADMONTAGE



- **Sluitsnelheid** traploos instelbaar van  $\pm 180^\circ$  tot  $0^\circ$
- **Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen  $10^\circ$  en  $0^\circ$
- **Openingsdemping** gefixeerd vanaf  $70^\circ$

## EIGENSCHAPPEN KOPMONTAGE



- **Sluitsnelheid** traploos instelbaar van  $\pm 140^\circ$  tot  $0^\circ$
- **Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen  $10^\circ$  en  $0^\circ$



### OMSCHRIJVING

Deze hydraulische deurdrangers zijn ontworpen om de deur, nadat deze handmatig is geopend, automatisch te sluiten. Alle modellen zijn voorzien van een traploos instelbare sterkte, sluitsnelheid, eindslag en openingsdemping. Door de unieke gelagerde nokkenas kunnen de deurdrangers met zeer lage druk handmatig worden geopend en zijn dus zeer geschikt voor mindervaliden, ouderen en kinderen.



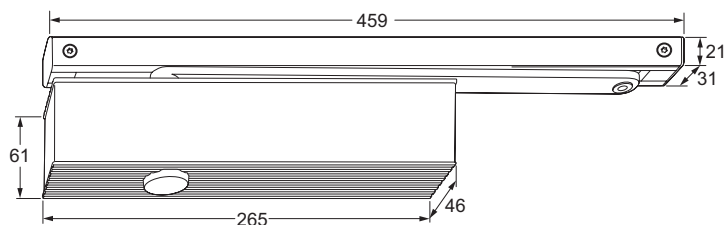
### EIGENSCHAPPEN

- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van traploos instelbare openingsdemping
- Voorzien van glijarm en montageplaat
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Openingshoek tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1154 A
- Sterkte 1-4
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1.100 mm
- Maximum deurgewicht 80 kg
- Kleur is zilver (RAL kleuren op aanvraag)
- Voor bladmontage (op deur) of kopmontage (op kozijn)
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Onderhoudsvrij

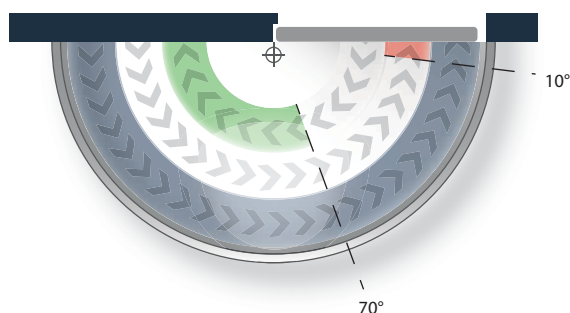


## MODELLEN

- E-TS51S hydraulische deurdranger inclusief glijarm. Sterkte 1 - 4. Montage scharnierzijde deur.  
(bladmontage, voor kopmontage model E-TS51N kiezen)
- E-TS51N hydraulische deurdranger inclusief glijarm. Sterkte 1 - 4. Montage niet scharnierzijde deur.  
(bladmontage, voor kopmontage model E-TS51S kiezen)



## EIGENSCHAPPEN BLADMONTAGE



- Sluitsnelheid** traploos instelbaar van  $\pm 180^\circ$  tot  $0^\circ$
- Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen  $10^\circ$  en  $0^\circ$
- Openingsdemping** traploos instelbaar vanaf  $70^\circ$

## EIGENSCHAPPEN KOPMONTAGE



- Sluitsnelheid** traploos instelbaar van  $\pm 140^\circ$  tot  $0^\circ$
- Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen  $10^\circ$  en  $0^\circ$



### OMSCHRIJVING

Deze hydraulische deurdrangers zijn ontworpen om de deur, nadat deze handmatig is geopend, automatisch te sluiten. Alle modellen zijn voorzien van een traploos instelbare sterkte, sluitsnelheid, eindslag, openingsdemping en sluitvertraging (optioneel). Door de unieke gelagerde nokkenas kunnen de deurdrangers met zeer lage druk handmatig worden geopend en zijn dus zeer geschikt voor mindervaliden, ouderen en kinderen.



### EIGENSCHAPPEN

- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van traploos instelbare openingsdemping
- Voorzien van glijarm en montageplaat
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Openingshoek tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1154 A
- Sterkte 2-5 of 5-6
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1.250 of 1.400 mm
- Maximum deurgewicht 100 kg of 120 kg
- Kleur is zilver (RAL kleuren op aanvraag)
- Voor bladmontage (op deur) of kopmontage (op kozijn)
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Onderhoudsvrij
- Optioneel te voorzien van traploos instelbare sluitvertraging

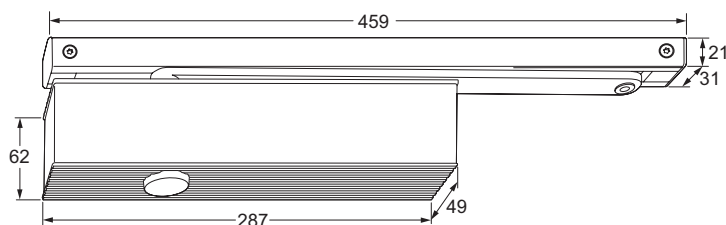




## MODELLEN

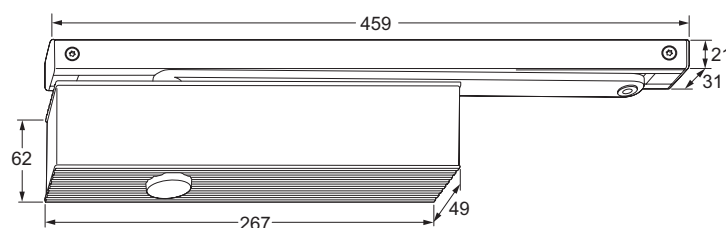
E-TS61S hydraulische deurdranger inclusief glijarm. Sterkte 2 - 5. Montage scharnierzijde deur.  
(bladmontage, voor kopmontage model E-TS61N kiezen)

E-TS61N hydraulische deurdranger inclusief glijarm. Sterkte 2 - 5. Montage niet scharnierzijde deur.  
(bladmontage, voor kopmontage model E-TS61S kiezen)

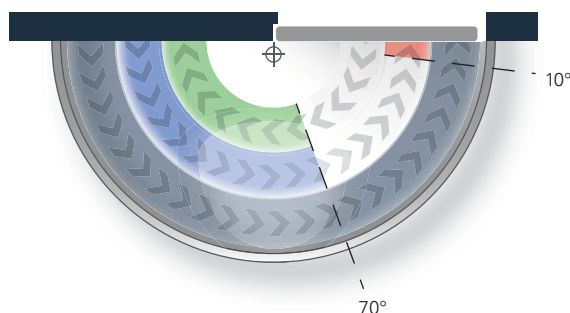


E-TS61SS hydraulische deurdranger inclusief glijarm. Sterkte 5 - 6. Montage scharnierzijde deur.  
(bladmontage, voor kopmontage model E-TS61SN kiezen)

E-TS61SN hydraulische deurdranger inclusief glijarm. Sterkte 5 - 6. Montage niet scharnierzijde deur.  
(bladmontage, voor kopmontage model E-TS61SS kiezen)

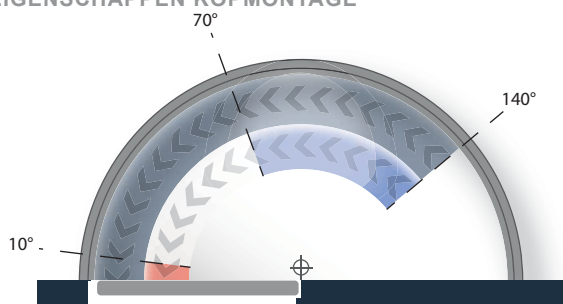


## EIGENSCHAPPEN BLADMONTAGE



- Sluitsnelheid** traploos instelbaar van  $\pm 180^\circ$  tot  $0^\circ$
- Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen  $10^\circ$  en  $0^\circ$
- Openingsdemping** traploos instelbaar vanaf  $70^\circ$
- Sluitvertraging** traploos instelbaar, werkt tussen  $180^\circ$  en  $70^\circ$  (optioneel)

## EIGENSCHAPPEN KOPMONTAGE



- Sluitsnelheid** traploos instelbaar van  $\pm 140^\circ$  tot  $0^\circ$
- Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen  $10^\circ$  en  $0^\circ$
- Sluitvertraging** traploos instelbaar, werkt tussen  $140^\circ$  en  $70^\circ$  (optioneel)



#### OMSCHRIJVING

Deze hydraulische deurdrangers zijn ontworpen om de deur, nadat deze handmatig is geopend, automatisch te sluiten.



Er is keuze uit diverse drangers in diverse sterktes. De arm is voorzien van een elektromagnetische openhoudfunctie die bij brand wordt opgeheven waardoor de deurdranger de deur automatisch sluit.

#### EIGENSCHAPPEN

- Voorzien van elektromagnetische openhoudfunctie
- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van traploos gefixeerde openingsdemping
- Voorzien van glijarm
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Openingshoek tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1155
- Keuze uit diverse sterktes
- Kleur is zilver (RAL kleuren op aanvraag)
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Onderhoudsvrij



**MODELLEN**

montage scharnierzijde deur, openhoudhoudfunctie van ca. 70° tot 145°

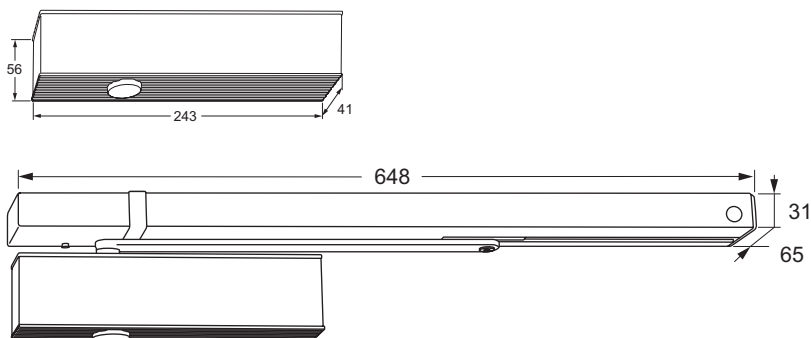
E-EF41LS      deurdranger strekte 1-4, glijarm met elektromagnetische openhoudfunctie, DIN links

E-EF41RS      deurdranger strekte 1-4, glijarm met elektromagnetische openhoudfunctie, DIN rechts

montage niet scharnierzijde deur, openhoudhoudfunctie van ca. 80° tot 110°

E-EF41LN      deurdranger strekte 1-4, glijarm met elektromagnetische openhoudfunctie, DIN links

E-EF41RN      deurdranger strekte 1-4, glijarm met elektromagnetische openhoudfunctie, DIN rechts



**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES**

24V=

40mA



#### OMSCHRIJVING

Deze hydraulische deurdrangers zijn ontworpen om de deuren, nadat deze handmatig zijn geopend, automatisch te sluiten.



Er is keuze uit modellen voor houten deuren of profieldeuren.

De arm is voorzien van sluitvolgorderegelaar en waarborgt de juiste volgorde van sluiten van de beide deuren.

#### EIGENSCHAPPEN

- Voorzien van sluitvolgorderegelaar
- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van gefixeerde openingsdemping
- Voorzien van glijarm
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Openingshoek tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1158
- Voor houten deuren of profieldeuren
- Kleur is zilver (RAL kleuren op aanvraag)
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Onderhoudsvrij



MODELLEN

**Deurdrangers en glijarm met sluitvolgorderegelaar**

montage scharnierzijde deur, scharnierafstand 1.360 ~ 2.800 mm, maximum openingshoek 175°

E-SR41LS glijarm met sluitvolgorde regelaar. Actieve deur DIN links

E-SR41RS glijarm met sluitvolgorde regelaar. Actieve deur DIN rechts

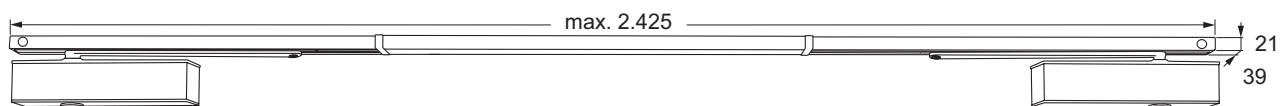
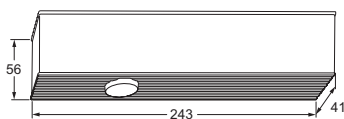
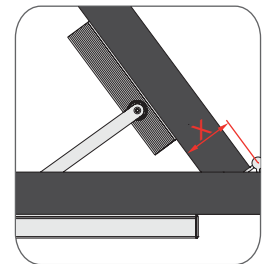
montage niet scharnierzijde deur, scharnierafstand 1.315 ~ 2.500 mm, maximum openingshoek 115°

E-SR41LN glijarm met sluitvolgorde regelaar. Actieve deur DIN links

E-SR41RN glijarm met sluitvolgorde regelaar. Actieve deur DIN rechts

Voor naar buitendraaiende deuren (niet scharnierzijde) geldt dat als de X maat < 60 mm is dan:

1. bij houten deuren 2 x model E-41VP voor deurdranger en 1 x model E-SRNA voor glijrail benodigd.
2. bij profieldeuren 2 x model E-41VP voor deurdranger benodigd.





#### OMSCHRIJVING

Deze hydraulische deurdrangers zijn ontworpen om de deuren, nadat deze handmatig zijn geopend, automatisch te sluiten.



De rail is voorzien van sluitvolgorderegelaar en waarborgt de juiste volgorde van sluiten van de beide deuren. Ook is de rail voorzien van een elektromagnetische openhoudfunctie voor de passieve deur die bij brand wordt opgeheven waardoor de deurdrangers de deuren automatisch sluit.

#### EIGENSCHAPPEN

- Voorzien van sluitvolgorderegelaar
- Voorzien van elektromagnetische openhoudfunctie op passieve deur
- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van gefixeerde openingsdemping
- Voorzien van glijarm
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Openingshoek tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1155 en EN 1158
- Voor houten deuren of profieldeuren
- Kleur is zilver (RAL kleuren op aanvraag)
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Onderhoudsvrij



**MODELLEN**

**Deurdrangers en glijarm met elektromagnetische openhoudfunctie in passieve deur**

montage scharnierzijde deur, scharnierafstand 1.360 ~ 2.800 mm,

vastzetpunt actieve deur van ca. 70° ~ 145°, openingshoek passieve deur van ca. 70° ~ 130°

E-SF141LS      glijarm met sluitvolgorderegelaar en elektromagnetische openhoudfunctie in passieve deur.  
Actieve deur DIN links.

E-SF141RS      glijarm met sluitvolgorderegelaar en elektromagnetische openhoudfunctie in passieve deur.  
Actieve deur DIN rechts.

montage niet scharnierzijde deur, scharnierafstand 1.316 ~ 2.500 mm

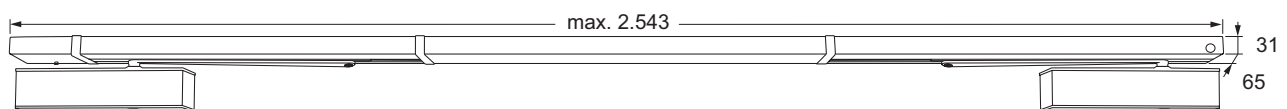
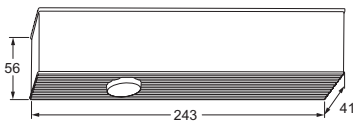
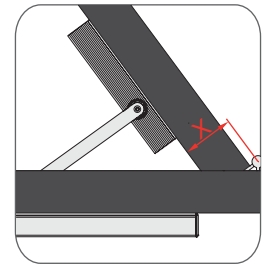
vastzetpunt actieve deur van ca. 80° ~ 110°, openingshoek passieve deur van ca. 80° ~ 115°

E-SF141LN      glijarm met sluitvolgorderegelaar en elektromagnetische openhoudfunctie in passieve deur.  
Actieve deur DIN links.

E-SF141RN      glijarm met sluitvolgorderegelaar en elektromagnetische openhoudfunctie in passieve deur.  
Actieve deur DIN rechts.

Voor naar buitendraaiende deuren (niet scharnierzijde) geldt dat als de X maat < 60 mm is dan:

1. bij houten deuren 2 x model E-41VP voor deurdranger en 1 x model E-SFNA voor glijrail benodigd.
2. bij profieldeuren 2 x model E-41VP voor deurdranger benodigd.



**ELEKTRISCHE SPECIFICATIES**

24V=      40mA





#### OMSCHRIJVING

Deze hydraulische deurdrangers zijn ontworpen om de deuren, nadat deze handmatig zijn geopend, automatisch te sluiten.



De rail is voorzien van sluitvolgorderegelaar en waarborgt de juiste volgorde van sluiten van de beide deuren. Ook is de rail voorzien van een elektromagnetische openhoudfunctie in beide deuren die bij brand wordt opgeheven waardoor de deurdrangers de deuren automatisch sluit.

#### EIGENSCHAPPEN

- Voorzien van sluitvolgorderegelaar
- Voorzien van elektromagnetische openhoudfunctie in beide deuren
- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van gefixeerde openingsdemping
- Voorzien van glijarm
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Openingshoek tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1155 en EN 1158
- Voor houten deuren of profieldeuren
- Kleur is zilver (RAL kleuren op aanvraag)
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Onderhoudsvrij



## MODELLEN

### Deurdranger en glijarm met elektromagnetische openhoudfunctie in beide deuren

montage scharnierzijde deur, scharnierafstand 1.360 ~ 2.800 mm,

vastzetpunt actieve deur van ca. 70° ~ 145°, openingshoek passieve deur van ca. 70° ~ 130°

E-SF241LS glijarm met sluitvolgorderegelaar en elektromagnetische openhoudfunctie in beide deuren.  
Actieve deur DIN links.

E-SF241RS glijarm met sluitvolgorderegelaar en elektromagnetische openhoudfunctie in beide deuren.  
Actieve deur DIN rechts.

montage niet scharnierzijde deur, scharnierafstand 1.360 ~ 2.500 mm,

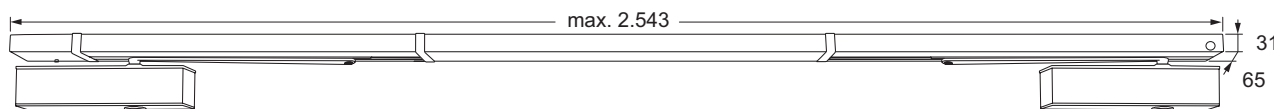
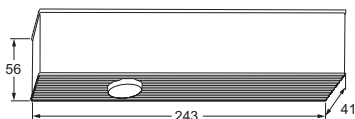
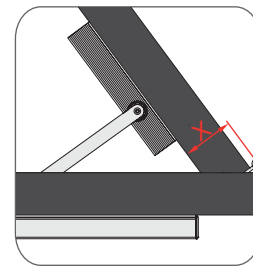
vastzetpunt actieve deur van ca. 80° ~ 110°, openingshoek passieve deur van ca. 80° ~ 115°

E-SF241LN glijarm met sluitvolgorderegelaar en elektromagnetische openhoudfunctie in beide deuren.  
Actieve deur DIN links.

E-SF241RN glijarm met sluitvolgorderegelaar en elektromagnetische openhoudfunctie in beide deuren.  
Actieve deur DIN rechts.

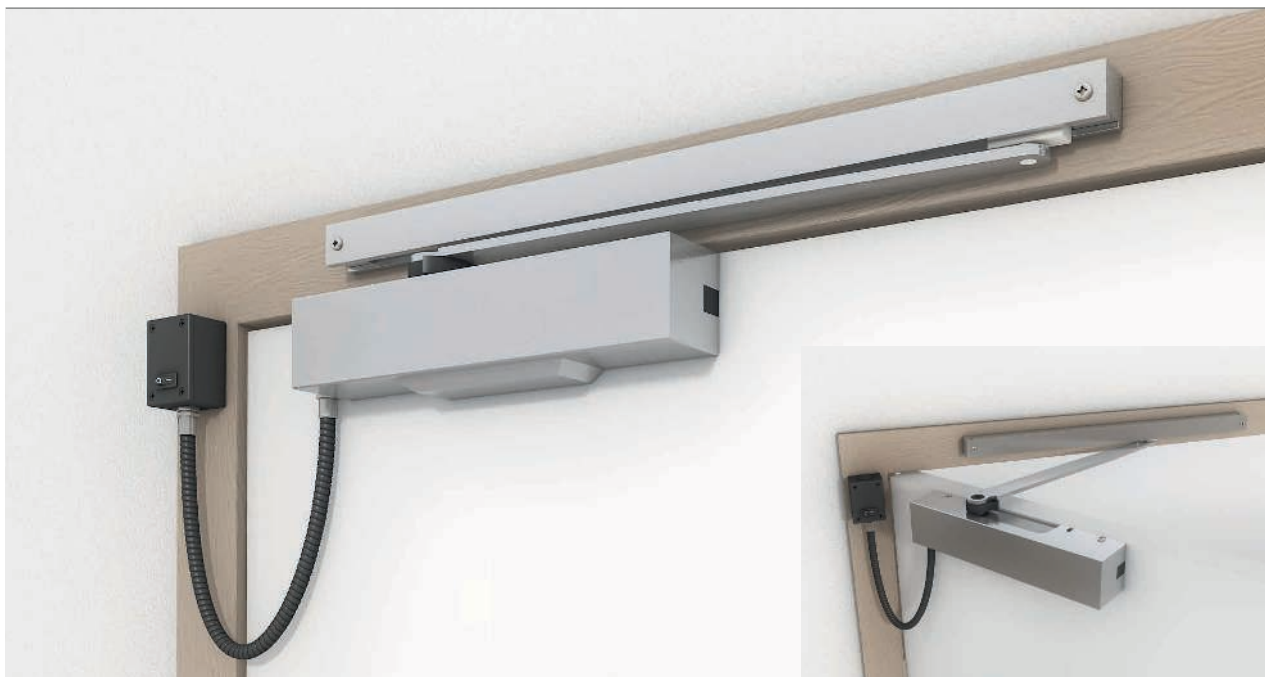
Voor naar buitendraaiende deuren (niet scharnierzijde) geldt dat als de X maat < 60 mm is dan:

1. bij houten deuren 2 x model E-41VP voor deurdranger en 1 x model E-SFNA voor glijrail benodigd.
2. bij profieldeuren 2 x model E-41VP voor deurdranger benodigd.



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

24V= 40mA



### OMSCHRIJVING

Deze elektro-hydraulische deurdrangers zijn ontworpen om een deur bij brand automatisch te sluiten. Dat kan bijvoorbeeld via een brandmeldinstallatie, afstandsbediening of paniekknop. Zodra de deur meer dan 70° wordt geopend, wordt de drangerfunctie uitgeschakeld en zal niet meer op veerkracht sluiten. Alle modellen zijn voorzien van openhoudfunctie of vrijlooppuntie. Indien de deurdranger is ingesteld op openhoudfunctie blijft deze altijd in de geopende hoek vergrendeld staan. Als de deurdranger is ingesteld op vrijlooppuntie is deze vrij te bedienen, dus voelt het alsof er geen deurdranger is gemonteerd. Zodra de spanning wordt verbroken zal zowel in openhoudfunctie als in vrijlooppuntie de deur automatisch sluiten.

Alle modellen zijn voorzien van een instelbare sluitsnelheid, instelbare eindslag en verstelbare arm. Door de unieke gelagerde nokkenas wordt voldaan aan document M en BS8300, wat inhoudt dat de deurdrangers met zeer lage druk (2,75 kg) handmatig kunnen worden geopend en dus zeer geschikt zijn voor mindervaliden, ouderen en kinderen.

### EIGENSCHAPPEN

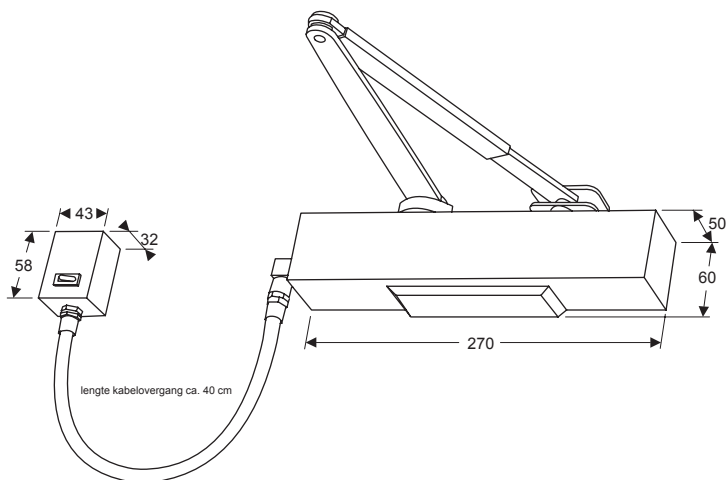
- Voorzien van instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van instelbare eindslag
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voorzien van verstelbare arm
- Openingshoek tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Model met schaararm voldoet aan EN 1155
- Voorzien van vrijlooppuntie en openhoudfunctie (instelbaar tussen 70° en 170°)
- Sterkte 4 (met glijarm sterkte 3)
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1.100 mm (met glijarm 950 mm)
- Maximum deurgewicht 80 kg (met glijarm 60 kg)
- Kleur is zilver (RAL kleuren op aanvraag)
- Keuze uit schaar- of glijarm
- Voor bladmontage (op deur) optioneel voor kopmontage (op kozijn)
- Onderhoudsvrij



## MODELLEN

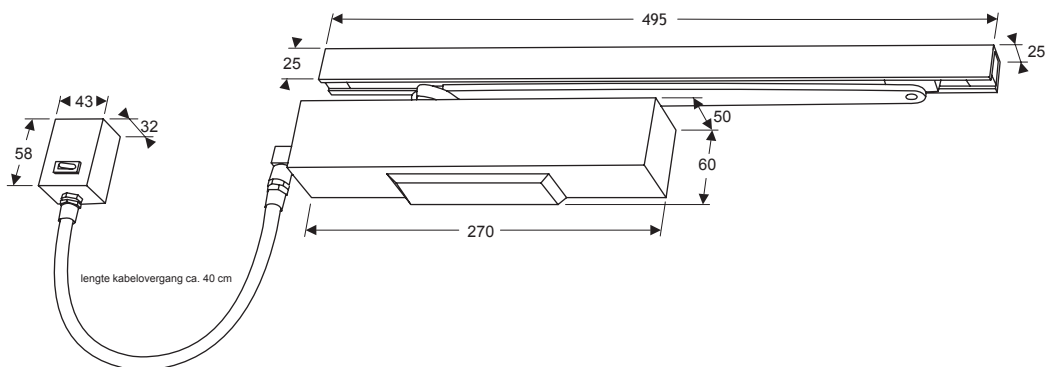
## 6121MC

elektro-hydraulische deurdranger inclusief schaarmarm en kabelovergang, met aansluitkast met schakelaar. Sterkte 4.



## 6122MC

elektro-hydraulische deurdranger inclusief glijarm en kabelovergang, met aansluitkast met schakelaar. Sterkte 3.



## 61VP

vulplaat voor montage 6121MC en 6122MC bij terugligging kozijn per 3 mm

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

24V=

95mA



#### OMSCHRIJVING

Deze hydraulische vloerveren zijn ontworpen om de deur, nadat deze handmatig is geopend, automatisch te sluiten. De vloerveren worden in de vloer geplaatst waardoor ze optisch nagenoeg onzichtbaar zijn.



#### EIGENSCHAPPEN

- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van openhoudstand op 90°
- Openingshoek tot 130°
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voor deuren doordraaiende deuren
- Voldoet aan EN 1154 A
- Sterkte 4
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1.100 mm
- Maximum deurgewicht 150 kg
- Voorzien van rvs afdekplaat
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Onderhoudsvrij



Alle modellen zijn voorzien van een traploos instelbare sluitsnelheid en eindslag. Sterkte 4 volgens EN 1154 A. Door de unieke gelagerde nokkenas kunnen de vloerveren met zeer lage druk (2,75 kg) handmatig kunnen worden geopend en dus zeer geschikt zijn voor mindervaliden, ouderen en kinderen. Geschikt voor deuren met aanslag en doorzwaaiende deuren.

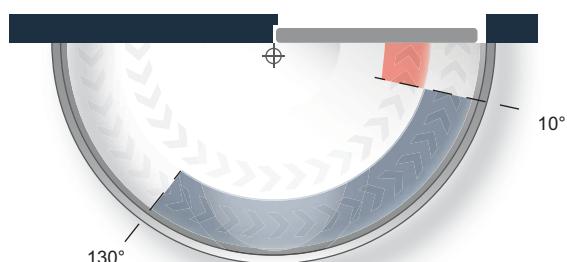
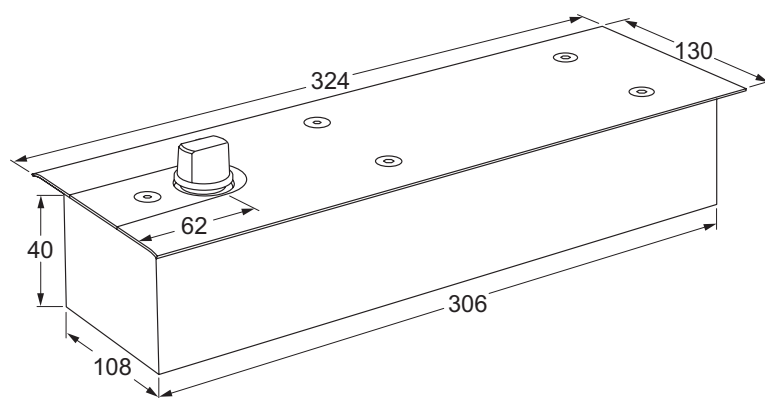
## MODELLEN

E-BTS8442

hydraulische vloerveer. Sterkte 4.

E-BTH

set speunen voor houten doordraaiende deuren



■ Sluitsnelheid  
■ Eindslag

traploos instelbaar van  $\pm 130^\circ$  tot  $0^\circ$   
traploos instelbaar, werkt tussen  
 $10^\circ$  en  $0^\circ$



### OMSCHRIJVING

Deze elektro-hydraulische vloerveren zijn ontworpen om een deur bij brand automatisch te sluiten. Dat kan bijvoorbeeld via een brandmeldinstallatie, afstandsbediening of paniekknop. Alle modellen zijn voorzien van een openhoudfunctie wat inhoudt als de deur meer dan 80° wordt geopend deze in die positie blijft openstaan. Zodra de spanning wordt verbroken zal de deur automatisch sluiten. De vloerveren worden in de vloer geplaatst waardoor ze optisch nagenoeg onzichtbaar zijn.

Alle modellen zijn voorzien van een instelbare sluitsnelheid en openingsdemping. Door de unieke gelagerde nokkenas wordt voldaan aan document M en BS8300, wat inhoudt dat de vloerveren met zeer lage druk (2,75 kg) handmatig kunnen worden geopend en dus zeer geschikt zijn voor mindervaliden, ouderen en kinderen. Geschikt voor deuren met aanslag of doorzwaaiende deuren.

### EIGENSCHAPPEN

- Voorzien van instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van openhoudfunctie >80°
- Voorzien van openingsdemping
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voor deuren met aanslag of doordraaiende deuren
- Voldoet aan EN 1154 en EN 1155
- Sterkte 4
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1.500 mm
- Maximum deurgewicht 350 kg
- Voorzien van rvs afdekplaat (optioneel in gepolijst rvs of gepolijst messing)
- Optioneel te voorzien van water resistente gelvulling (aan te bevelen bij vochtige omstandigheden)
- Onderhoudsvrij

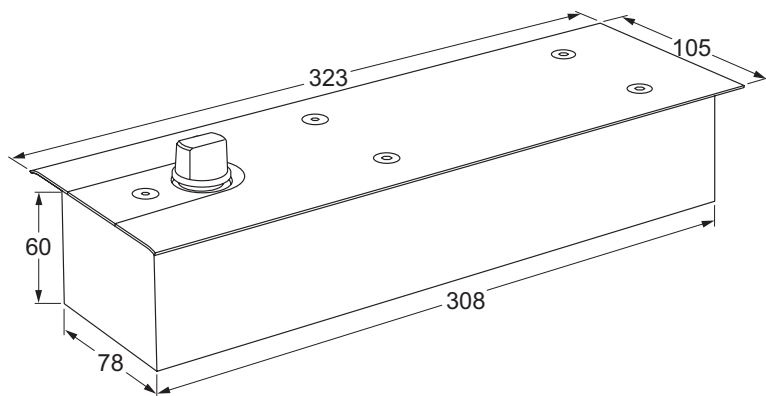




## MODELLEN

4131MC elektro-hydraulische vloerveer voor deuren met aanslag. Sterkte 4.

4132MC elektro-hydraulische vloerveer voor doorzwaaiende deuren. Sterkte 4.



## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

24V= 95mA



#### OMSCHRIJVING

Deze geluidsarme enkele draaideurautomaat is een universele automaat geschikt voor binnendeuren in trekkende uitvoering en zelfsluitend bij spanningsuitval. De deurautomaat kan door diverse impulsgevers worden bediend, variërend van infrarood en radiografisch tot drukknoppen. Ook elektrische vergrendelingen kunnen vanuit de automaat worden aangestuurd, met instelbare tijdvertraging voor het openen.



Het programmeerapparaat is nodig om diverse opties te selecteren zoals push and go, aanwezigheid detectie, foutcode meldingen etc. Daarnaast kunnen alle bewegingseigenschappen worden ingesteld middels hetzelfde apparaat.

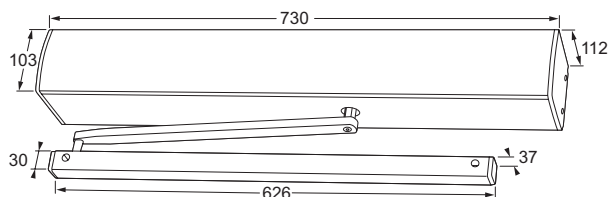
#### EIGENSCHAPPEN

- Geluidsarm
- Voor enkele deuren
- Zeer lage handbedieningskracht (push & go)
- Eenvoudig instelbare snelheden en tijden
- Absolute beveiliging van het draaiveld
- Eenvoudig in te stellen en uit te lezen met een geavanceerd programmeerapparaat
- In trekkende uitvoering met glijarm
- Zelfsluitend bij spanningsuitval
- Eenvoudige montage dus lage montagekosten
- Elektrisch openend, mechanisch sluitend
- Geschikt voor intensief gebruik
- Voldoet aan EN-IEC 60335-1, IEC 60335-2-103, EN12650-1 en EN12650-2
- Getest op 500.000 operaties
- Optioneel in uitvoering volgens EN 16005



## MODELLEN

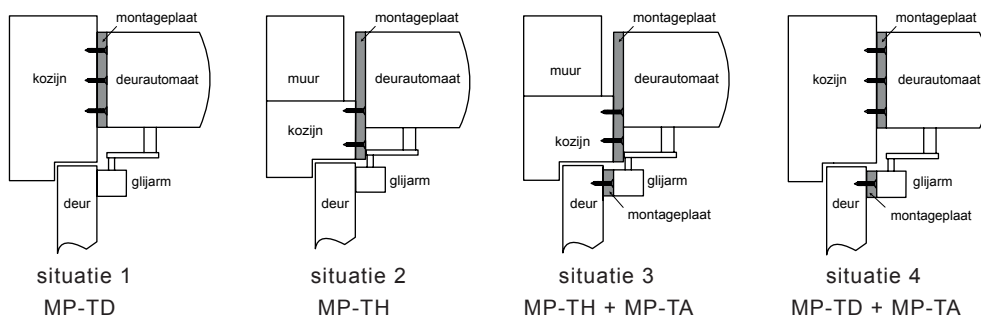
EST	deurautomaat, trekkende uitvoering inclusief glijarm
EST16	deurautomaat, trekkende uitvoering volgens EN 16005, inclusief glijarm
KB300BF	programmeerapparaat



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Nominale voedingsspanning	230 VAC $\pm$ 10%, 50Hz
Maximaal opgenomen vermogen	<100W
Opgenomen vermogen in rust	<30W
Specificatie zekering	400mA Traag/ 250VAC, 5x20mm
Aanbevolen aansluitkabel	VMVL kwaliteit, 3x0,75mm <sup>2</sup>
Gewicht	9,5 kg
Omgeving	0 - 50 graden Celcius/ 80% RV
Deurbreedte	700 - 1400 mm
Deurgewicht	50 - 140 kg
Let op: toepasbaarheid van de deurautomaat hangt af van de combinatie van deurbreedte en deurgewicht	
Openingsnelheid	instelbaar
Sluitsnelheid	instelbaar, bij spanningsuitval vaste waarde
Openhoudtijd	0 - 64 seconden
Aansluiting elektrische vergrendeling:	
Minimum en maximum waarde 24V=	16 - 30V=
Maximaal stroomverbruik 24V=	800mA

## MONTAGEPLATEN





#### OMSCHRIJVING

Deze geluidsarme enkele draaideurautomaat is een universele automaat geschikt voor binnendeuren in duwende uitvoering en zelfsluitend bij spanningsuitval. De deurautomaat kan door diverse impulsgevers worden bediend, variërend van infrarood en radiografisch tot drukknoppen. Ook elektrische vergrendelingen kunnen vanuit de automaat worden aangestuurd, met instelbare tijdvertraging voor het openen.



Het programmeerapparaat is nodig om diverse opties te selecteren zoals push and go, aanwezigheid detectie, foutcode meldingen etc. Daarnaast kunnen alle bewegingseigenschappen worden ingesteld middels hetzelfde apparaat.

#### EIGENSCHAPPEN

- Geluidsarm
- Voor enkele deuren
- Zeer lage handbedieningskracht (push & go)
- Eenvoudig instelbare snelheden en tijden
- Absolute beveiliging van het draaiveld
- Eenvoudig in te stellen en uit te lezen met een geavanceerd programmeerapparaat
- In duwende uitvoering met schaararm
- Zelfsluitend bij spanningsuitval
- Eenvoudige montage dus lage montagekosten
- Elektrisch openend, mechanisch sluitend
- Geschikt voor intensief gebruik
- Voldoet aan EN-IEC 60335-1, IEC 60335-2-103, EN12650-1 en EN12650-2
- Getest op 500.000 operaties
- Optioneel in uitvoering volgens EN 16005



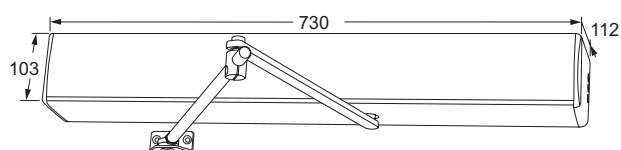
## MODELLEN

ESD	deurautomaat, duwende uitvoering inclusief schaarmarm
ESD16	deurautomaat, duwende uitvoering volgens EN 16005, inclusief schaarmarm

KB300BF programmeerapparaat



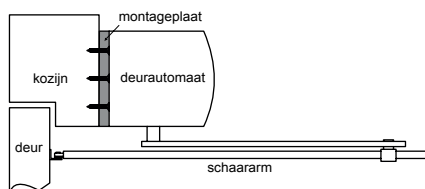
M1015 verlengstuk voor duwende arm



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Nominale voedingsspanning	230 VAC $\pm$ 10%, 50Hz
Maximaal opgenomen vermogen	<100W
Opgenomen vermogen in rust	<30W
Specificatie zekering	400mA Traag/ 250VAC, 5x20mm
Aanbevolen aansluitkabel	VMVL kwaliteit, 3x0,75mm <sup>2</sup>
Gewicht	9,5 kg
Omgeving	0 - 50 graden Celcius/ 80% RV
Deurbreedte	700 - 1400 mm
Deurgewicht	50 - 140 kg
Let op: toepasbaarheid van de deurautomaat hangt af van de combinatie van deurbreedte en deurgewicht	
Openingssnelheid	instelbaar
Sluitsnelheid	instelbaar, bij spanningsuitval vaste waarde
Openhoudtijd	0 - 64 seconden
Aansluiting elektrische vergrendeling:	
Minimum en maximum waarde 24V=	16 - 30V=
Maximaal stroomverbruik 24V=	800mA

## MONTAGEPLATEN



situatie 5  
MP-TD



#### OMSCHRIJVING

Deze geluidsarme dubbele draaideurautomaat is een universele automaat geschikt voor binnendeuren in trekkende uitvoering en zelfsluitend bij spanningsuitval. De deurautomaat kan door diverse impulsgevers worden bediend, variërend van infrarood en radiografisch tot drukknoppen. Ook elektrische vergrendelingen kunnen vanuit de automaat worden aangestuurd, met instelbare tijdvertraging voor het openen. Het programmeerapparaat is nodig om diverse opties te selecteren zoals push and go, aanwezigheid detectie, foutcode meldingen etc. Daarnaast kunnen alle bewegingseigenschappen worden ingesteld middels hetzelfde apparaat.

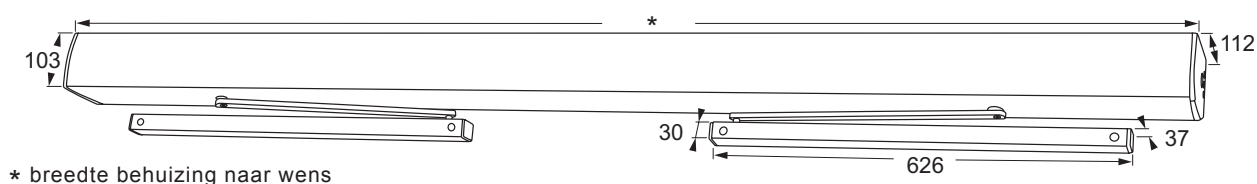
#### EIGENSCHAPPEN

- Geluidsarm
- Voor dubbele deuren
- Zeer lage handbedieningskracht (push & go)
- Eenvoudig instelbare snelheden en tijden
- Absolute beveiliging van het draaiveld
- Eenvoudig in te stellen en uit te lezen met een geavanceerd programmeerapparaat
- In trekkende uitvoering met glijarmen
- Zelfsluitend bij spanningsuitval
- Eenvoudige montage dus lage montagekosten
- Elektrisch openend, mechanisch sluitend
- Geschikt voor intensief gebruik
- Voldoet aan EN-IEC 60335-1, IEC 60335-2-103, EN12650-1 en EN12650-2
- Getest op 500.000 operaties
- Optioneel in uitvoering volgens EN 16005



## MODELLEN

ESTD	dubbele deurautomaat, trekkende uitvoering inclusief trekkende armen
ESTD16	dubbele deurautomaat, trekkende uitvoering volgens EN 16005, trekkende inclusief armen
KB300BF	programmeerapparaat



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Nominale voedingsspanning	230 VAC±10%, 50Hz
Maximaal opgenomen vermogen	<100W (per deurautomaat)
Opgenomen vermogen in rust	<30W (per deurautomaat)
Specificatie zekering	400mA Traag/ 250VAC, 5x20mm
Aanbevolen aansluitkabel	VMVL kwaliteit, 3x0,75mm <sup>2</sup>
Gewicht	25 kg
Omgeving	0 - 50 graden Celcius/ 80% RV
Deurbreedte	700 - 1400 mm (per deur)
Deurgewicht	50 - 140 kg
Let op: toepasbaarheid van de deurautomaat hangt af van de combinatie van deurbreedte en deurgewicht	
Openingsnelheid	instelbaar
Sluitsnelheid	instelbaar, bij spanningsuitval vaste waarde
Openhoudtijd	0 - 64 seconden
Aansluiting elektrische vergrendeling:	
Minimum en maximum waarde 24V=	16 - 30V=
Maximaal stroomverbruik 24V=	800mA (per deurautomaat)





#### OMSCHRIJVING

Deze geluidsarme dubbele draaideurautomaat is een universele automaat geschikt voor binnendeuren in duwende uitvoering en zelfsluitend bij spanningsuitval. De deurautomaat kan door diverse impulsgevers worden bediend, variërend van infrarood en radiografisch tot drukknoppen. Ook elektrische vergrendelingen kunnen vanuit de automaat worden aangestuurd, met instelbare tijdvertraging voor het openen. Het programmeerapparaat is nodig om diverse opties te selecteren zoals push and go, aanwezigheid detectie, foutcode meldingen etc. Daarnaast kunnen alle bewegingseigenschappen worden ingesteld middels hetzelfde apparaat.

#### EIGENSCHAPPEN

- Geluidsarm
- Voor dubbele deuren
- Zeer lage handbedieningskracht (push & go)
- Eenvoudig instelbare snelheden en tijden
- Absolute beveiliging van het draaiveld
- Eenvoudig in te stellen en uit te lezen met een geavanceerd programmeerapparaat
- In duwende uitvoering met schaararmen
- Zelfsluitend bij spanningsuitval
- Eenvoudige montage dus lage montagekosten
- Elektrisch openend, mechanisch sluitend
- Geschikt voor intensief gebruik
- Voldoet aan EN-IEC 60335-1, IEC 60335-2-103, EN12650-1 en EN12650-2
- Getest op 500.000 operaties
- Optioneel in uitvoering volgens EN 16005



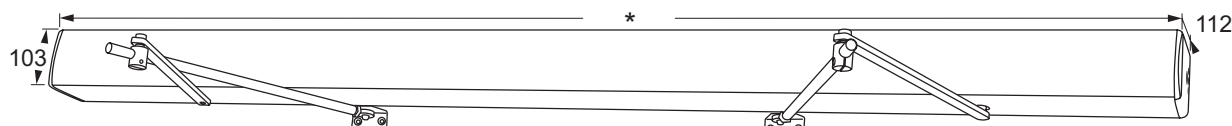
## MODELLEN

ESDD	dubbele deurautomaat, duwende uitvoering inclusief schaarmen
ESDD16	dubbele deurautomaat, duwende uitvoering volgens EN 16005, inclusief schaarmen

KB300BF programmeerapparaat



M1015 verlengstuk voor duwende arm



\* breedte behuizing naar wens

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Nominale voedingsspanning	230 VAC±10%, 50Hz
Maximaal opgenomen vermogen	<100W (per deurautomaat)
Opgenomen vermogen in rust	<30W (per deurautomaat)
Specificatie zekering	400mA Traag/ 250VAC, 5x20mm
Aanbevolen aansluitkabel	VMVL kwaliteit, 3x0,75mm <sup>2</sup>
Gewicht	25 kg
Omgeving	0 - 50 graden Celcius/ 80% RV
Deurbreedte	700 - 1400 mm (per deur)
Deurgewicht	50 - 140 kg
Let op: toepasbaarheid van de deurautomaat hangt af van de combinatie van deurbreedte en deurgewicht	
Openingssnelheid	instelbaar
Sluitsnelheid	instelbaar, bij spanningsuitval vaste waarde
Openhoudtijd	0 - 64 seconden
Aansluiting elektrische vergrendeling:	
Minimum en maximum waarde 24V=	16 - 30V=
Maximaal stroomverbruik 24V=	800mA (per deurautomaat)



#### OMSCHRIJVING

Deze geluidsarme enkele draaideurautomaat is een universele automaat geschikt voor binnen- en buitendeuren tot 250 kg in trekkende uitvoering en zelfsluitend bij spanningsuitval. De deurautomaat kan door diverse impulsgevers worden bediend, variërend van infrarood en radiografisch tot drukknoppen. Ook elektrische vergrendelingen kunnen vanuit de automaat worden aangestuurd, met instelbare tijdvertraging voor het openen.



Programmering kan via de deurautomaat zelf om diverse opties te selecteren zoals push and go, aanwezigheid detectie, foutcode meldingen etc. Daarnaast kunnen alle bewegingseigenschappen worden ingesteld.

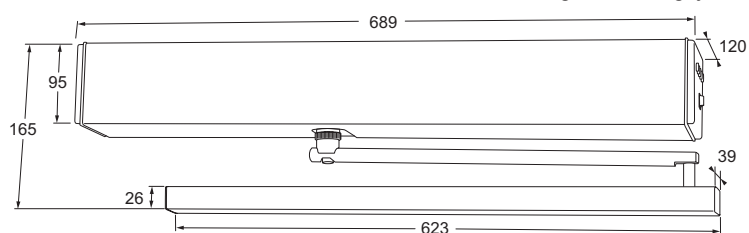
#### EIGENSCHAPPEN

- Geluidsarm
- Voor enkele deuren
- Sterkte 3 - 7
- Zeer lage handbedieningskracht (push & go)
- Eenvoudig instelbare snelheden en tijden
- Absolute beveiliging van het draaiveld
- Eenvoudig in te stellen en uit te lezen via de deurautomaat (geen programmeerapparaat nodig)
- In trekkende uitvoering met glijarm
- Zelfsluitend bij spanningsuitval
- Eenvoudige montage dus lage montagekosten
- Elektrisch openend, mechanisch sluitend of elektrisch sluitend, mechanisch openend
- Geschikt voor intensief gebruik
- Voldoet aan DIN 18650, EN 1155 en EN 16005
- Voorzien van rvs afdekkap en armen

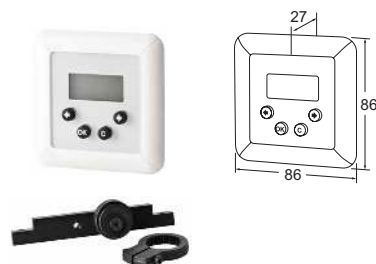


## MODELLEN

E-GST deurautomaat, trekkende uitvoering inclusief glijarm



E-PSG programmaschakelaar inbouw  
(past op bestaande inbouwdoos)



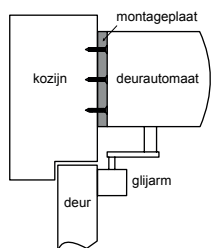
E-DSG interne deurstopper

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

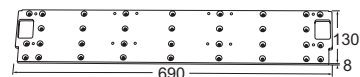
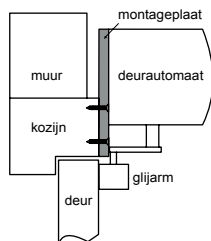
Nominale voedingsspanning	230 VAC±10%, 50Hz
Maximaal opgenomen vermogen	max. 560W
Aanbevolen aansluitkabel	VMVL kwaliteit, 3x0,75mm <sup>2</sup>
Gewicht	10,5 kg
Omgeving	-15 tot +50° C/ 85% RV
Beschermingsklasse	IP40
Deurbreedte	851 - 1.600 mm
Deurgewicht	tot 250 kg
Let op: toepasbaarheid van de deurautomaat hangt af van de combinatie van deurbreedte en deurgewicht	
Maximale openingshoek	105°
Openingssnelheid	instelbaar, max 40°/sec.
Sluitsnelheid	instelbaar via programering, max. 40°/sec.
Openhoudtijd	0 - 60 seconden
Sluitingsdemping	traploos instelbaar via potentiometer
Aansluiting elektrische vergrendeling:	
Minimum en maximum waarde 24V= uitgang	16 - 30V=
Maximaal stroomverbruik 24V=	2 Amp.

## MONTAGEPLATEN

E-MPG



E-MPGH





#### OMSCHRIJVING

Deze geluidsarme enkele draaideurautomaat is een universele automaat geschikt voor binnen- en buitendeuren tot 250 kg in duwende uitvoering en zelfsluitend bij spanningsuitval. De deurautomaat kan door diverse impulsgevers worden bediend, variërend van infrarood en radiografisch tot drukknoppen. Ook elektrische vergrendelingen kunnen vanuit de automaat worden aangestuurd, met instelbare tijdvertraging voor het openen.



Programmering kan via de deurautomaat zelf om diverse opties te selecteren zoals push and go, aanwezigheid detectie, foutcode meldingen etc. Daarnaast kunnen alle bewegingseigenschappen worden ingesteld.

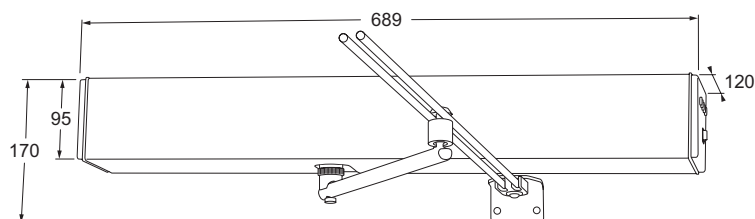
#### EIGENSCHAPPEN

- Geluidsarm
- Voor enkele deuren
- Sterkte 3 - 7
- Zeer lage handbedieningskracht (push & go)
- Eenvoudig instelbare snelheden en tijden
- Absolute beveiliging van het draaiveld
- Eenvoudig in te stellen en uit te lezen via de deurautomaat (geen programmeerapparaat nodig)
- In duwende uitvoering met schaararm
- Zelfsluitend bij spanningsuitval
- Eenvoudige montage dus lage montagekosten
- Elektrisch openend, mechanisch sluitend of elektrisch sluitend, mechanisch openend
- Geschikt voor intensief gebruik
- Voldoet aan DIN 18650, EN 1155 en EN 16005
- Voorzien van rvs afdekkap en armen



## MODELLEN

E-GST deurautomaat, duwende uitvoering inclusief schaaram



E-PSG programmaschakelaar inbouw  
(past op bestaande inbouwdoos)



E-DSG interne deurstopper



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Nominale voedingsspanning	230 VAC $\pm$ 10%, 50Hz
Maximaal opgenomen vermogen	max. 560W
Aanbevolen aansluitkabel	VMVL kwaliteit, 3x0,75mm <sup>2</sup>
Gewicht	10,5 kg
Omgeving	-15 tot +50° C/ 85% RV
Beschermingsklasse	IP40
Deurbreedte	851 - 1.600 mm
Deurgewicht	tot 250 kg
Let op: toepasbaarheid van de deurautomaat hangt af van de combinatie van deurbreedte en deurgewicht	
Maximale openingshoek	105°
Openingssnelheid	instelbaar, max 40°/sec.
Sluitsnelheid	instelbaar via programmering, max. 40°/sec.
Openhoudtijd	0 - 60 seconden
Sluitingsdemping	traploos instelbaar via potentiometer
Aansluiting elektrische vergrendeling:	
Minimum en maximum waarde 24V=	16 - 30V=
Maximaal stroomverbruik 24V=	2 Amp.

## MONTAGEPLATEN

E-MPG





#### OMSCHRIJVING

Deze geluidsarme dubbele draaideurautomaat is een universele automaat geschikt voor binnen- en buitendeuren in trekkende uitvoering en zelfsluitend bij spanningsuitval.

De deurautomaat kan door diverse impulsgevers worden bediend, variërend van infrarood en radiografisch tot drukknoppen. Ook elektrische vergrendelingen kunnen vanuit de automaat worden aangestuurd, met instelbare tijdvertraging voor het openen.

Programmering kan via de deurautomaat zelf om diverse opties te selecteren zoals push and go, aanwezigheid detectie, foutcode meldingen etc. Daarnaast kunnen alle bewegingseigenschappen worden ingesteld. De behuizing is in te korten om zo de gewenste lengte te verkrijgen.

#### EIGENSCHAPPEN

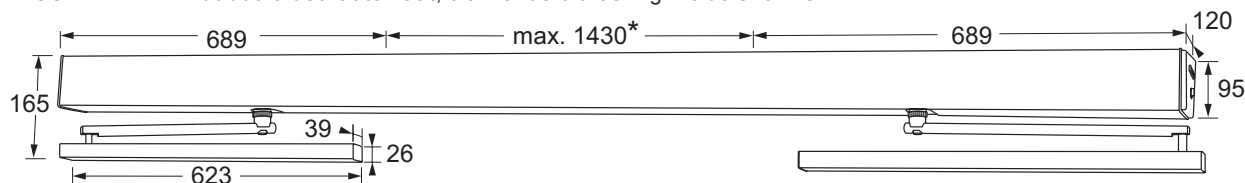
- Geluidsarm
- Voor dubbele deuren
- Sterkte 3 - 7
- Zeer lage handbedieningskracht (push & go)
- Eenvoudig instelbare snelheden en tijden
- Absolute beveiliging van het draaiveld
- Eenvoudig in te stellen en uit te lezen via de deurautomaat (geen programmeerapparaat nodig)
- In trekkende uitvoering met glijarmen
- Zelfsluitend bij spanningsuitval
- Eenvoudige montage dus lage montagekosten
- Elektrisch openend, mechanisch sluitend of elektrisch sluitend, mechanisch openend
- Geschikt voor intensief gebruik
- Voldoet aan DIN 18650, EN 1155 en EN 16005
- Voorzien van rvs afdekkap en armen
- Breedte behuizing op maat te maken





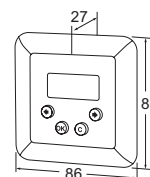
## MODELLEN

E-GSTD dubbele deurautomaat, trekkende uitvoering inclusief armen



\* breedte behuizing naar wens

E-PSG programmaschakelaar inbouw  
(past op bestaande inbouwdoos)



E-DSG interne deurstopper



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Nominale voedingsspanning	230 VAC $\pm$ 10%, 50Hz
Maximaal opgenomen vermogen	max. 560W (per automaat)
Aanbevolen aansluitkabel	VMVL kwaliteit, 3x0,75mm <sup>2</sup>
Gewicht	10,5 kg
Omgeving	-15 tot +50° C/ 85% RV
Beschermingsklasse	IP40
Deurbreedte	851 - 1.600 mm
Deurgewicht	tot 250 kg
Let op: toepasbaarheid van de deurautomaat hangt af van de combinatie van deurbreedte en deurgewicht	
Maximale openingshoek	105°
Openingsnelheid	instelbaar, max 40°/sec.
Sluitsnelheid	instelbaar via programmering, max. 40°/sec.
Openhoudtijd	0 - 60 seconden
Sluitingsdemping	traploos instelbaar via potentiometer
Aansluiting elektrische vergrendeling:	
Minimum en maximum waarde 24V=	16 - 30V=
Maximaal stroomverbruik 24V=	2 Amp. (per automaat)



#### OMSCHRIJVING

Deze geluidsarme dubbele draaideurautomaat is een universele automaat geschikt voor binnen- en buitendeuren in duwende uitvoering en zelfsluitend bij spanningsuitval. De deurautomaat kan door diverse impulsgevers worden bediend, variërend van infrarood en radiografisch tot drukknoppen. Ook elektrische vergrendelingen kunnen vanuit de automaat worden aangestuurd, met instelbare tijdvertraging voor het openen.

Programmering kan via de deurautomaat zelf om diverse opties te selecteren zoals push and go, aanwezigheid detectie, foutcode meldingen etc. Daarnaast kunnen alle bewegingseigenschappen worden ingesteld. De behuizing is in te korten om zo de gewenste lengte te verkrijgen.

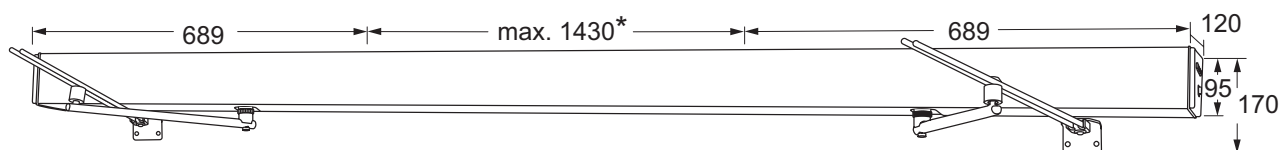
#### EIGENSCHAPPEN

- Geluidsarm
- Voor dubbele deuren
- Sterkte 3 - 7
- Zeer lage handbedieningskracht (push & go)
- Eenvoudig instelbare snelheden en tijden
- Absolute beveiliging van het draaiveld
- Eenvoudig in te stellen en uit te lezen via de deurautomaat (geen programmeerapparaat nodig)
- In duwende uitvoering met schaararmen
- Zelfsluitend bij spanningsuitval
- Eenvoudige montage dus lage montagekosten
- Elektrisch openend, mechanisch sluitend of elektrisch sluitend, mechanisch openend
- Geschikt voor intensief gebruik
- Voldoet aan DIN 18650, EN 1155 en EN 16005
- Voorzien van rvs afdekkap en armen
- Breedte behuizing op maat te maken



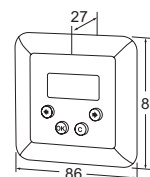
## MODELLEN

E-GSTD dubbele deurautomaat, duwende uitvoering inclusief armen



\* breedte behuizing naar wens

E-PSG programmaschakelaar inbouw  
(past op bestaande inbouwdoos)



E-DSG interne deurstopper



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Nominale voedingsspanning	230 VAC±10%, 50Hz
Maximaal opgenomen vermogen	max. 560W (per automaat)
Aanbevolen aansluitkabel	VMVL kwaliteit, 3x0,75mm <sup>2</sup>
Gewicht	10,5 kg
Omgeving	-15 tot +50° C/ 85% RV
Beschermingsklasse	IP40
Deurbreedte	851 - 1.600 mm
Deurgewicht	tot 250 kg
Let op: toepasbaarheid van de deurautomaat hangt af van de combinatie van deurbreedte en deurgewicht	
Maximale openingshoek	105°
Openingsnelheid	instelbaar, max 40°/sec.
Sluitsnelheid	instelbaar via programmering, max. 40°/sec.
Openhoudtijd	0 - 60 seconden
Sluitingsdemping	traploos instelbaar via potentiometer
Aansluiting elektrische vergrendeling:	
Minimum en maximum waarde 24V=	16 - 30V=
Maximaal stroomverbruik 24V=	2 Amp. (per automaat)



#### OMSCHRIJVING

Robuuste sluitvolgorderegelaar geschikt voor dubbele deuren.

Sluitvolgorderegelaars worden toegepast bij dubbele deuren waarbij de volgorde van het sluiten van de deurvleugels kan worden bepaald. Montage in de dag van de deur. Zelf op maat te maken met optioneel verlengstuk.

#### EIGENSCHAPPEN

- Opbouw
- Uitgevoerd in grijs gelakt staal
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Onderhoudsvrij
- Zelf op maat te maken met optioneel verlengstuk



## MODELLEN

DS1250

sluitvolgorderegelaar 1250 mm

DSP1000

verlengstuk 1000 mm voor model DS1250

