



### 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.

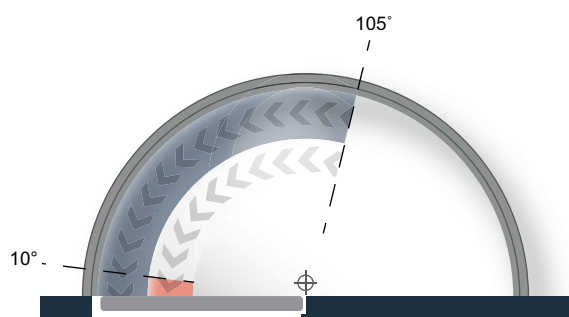
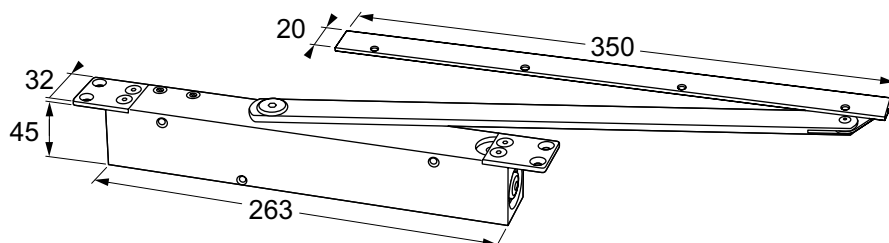
### EIGENSCHAPPEN

- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Openingshoek is tot 105° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1154
- Sterkte 2 - 4
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1100 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  $0^\circ$



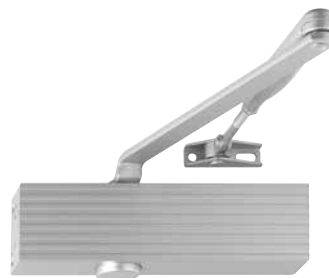
#### OMSCHRIJVING

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.



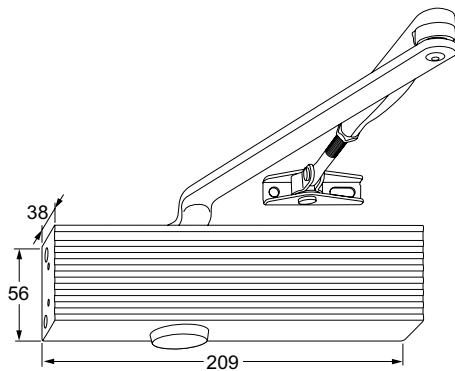
#### EIGENSCHAPPEN

- 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 is tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Sterkte 1/2/3/4
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1100 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

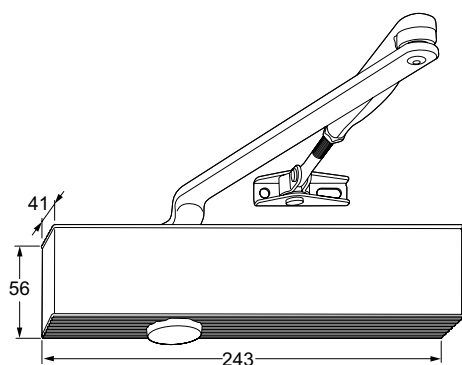
- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van gefixeerde openingsdemping
- Voorzien van verstelbare schaararm
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Openingshoek is tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1154 A
- Sterkte 2/3/5
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1250 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



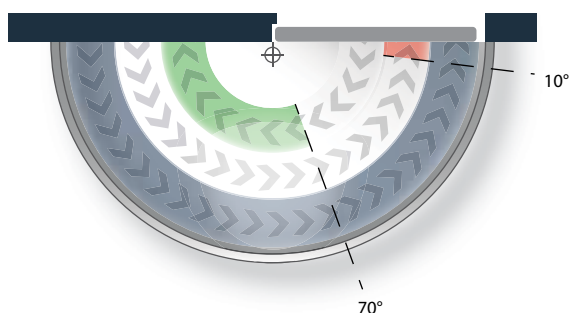
## MODELLEN

E-TS20

hydraulische deurdranger inclusief schaarm. Sterkte 2/3/5.



## 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

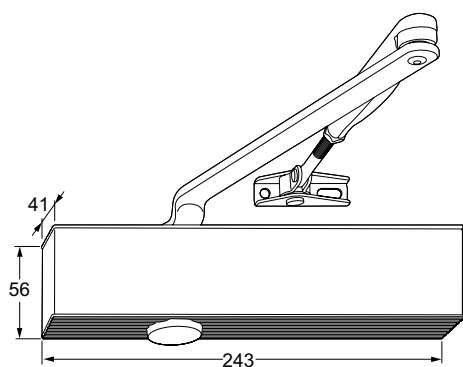
- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van gefixeerde openingsdemping
- Voorzien van verstelbare schaararm
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Openingshoek is tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1154 A
- Sterkte 1-5 of 2-6 (niet EN 1154 A)
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1250 of 1400 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



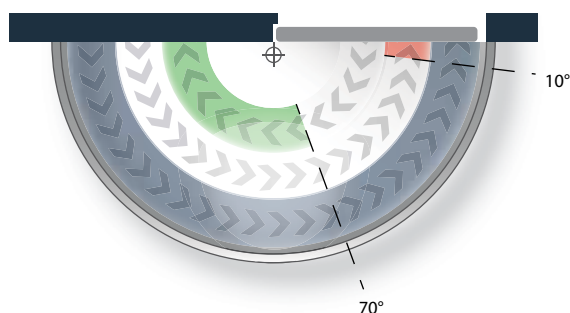
## MODELLEN

E-TS50

hydraulische deurdranger inclusief schaarm. Sterkte 1 - 5 of 2 - 6.



## 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 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.



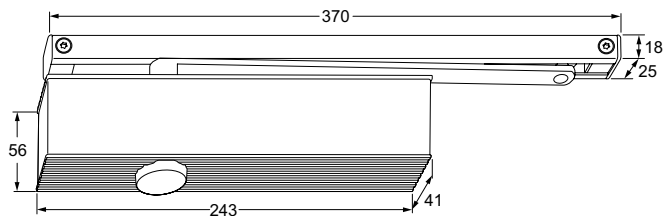
#### EIGENSCHAPPEN

- 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 is 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

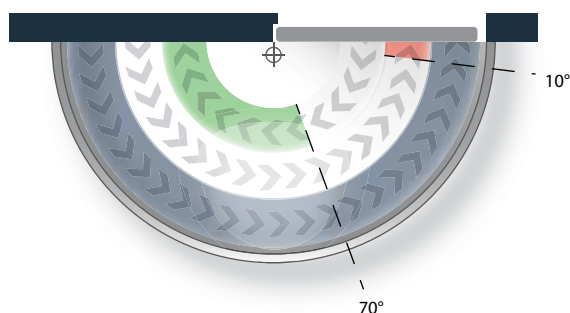


## MODELLEN

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



## 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 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.



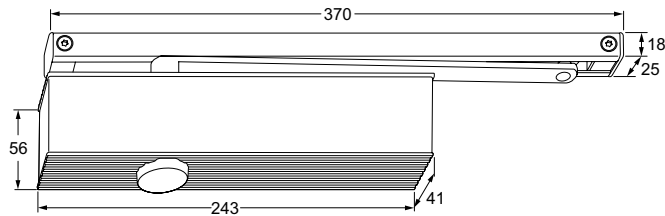
### EIGENSCHAPPEN

- 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 is tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1154 A
- Sterkte 1-4
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1100 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

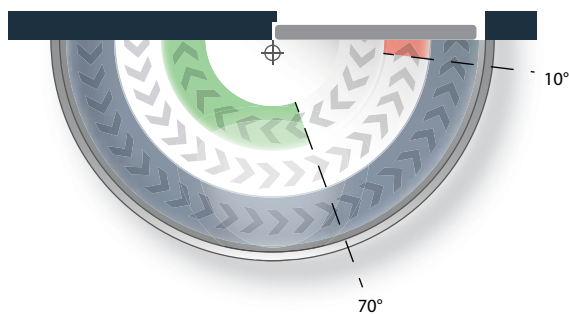


## MODELLEN

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



## 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

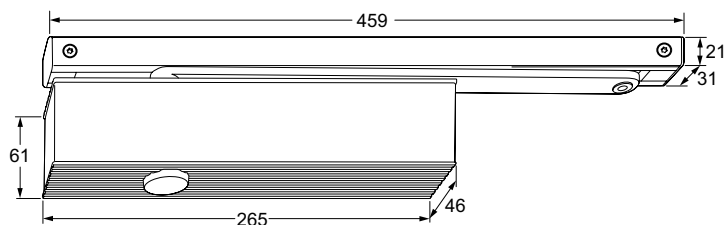
- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van traploos instelbare openingsdemping
- Voorzien van glijarm en montageplaat
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Openingshoek is tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1154 A
- Sterkte 1-4
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1100 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



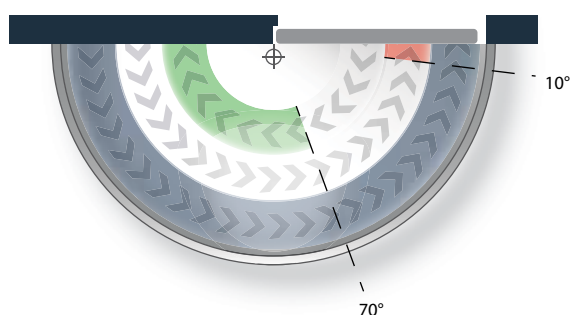
## MODELLEN

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

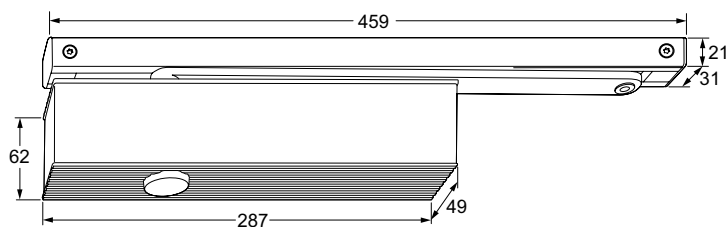
- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van traploos instelbare openingsdemping
- Voorzien van glijarm en montageplaat
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Openingshoek is tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1154 A
- Sterkte 2-5 of 5-6
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1250 of 1400 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

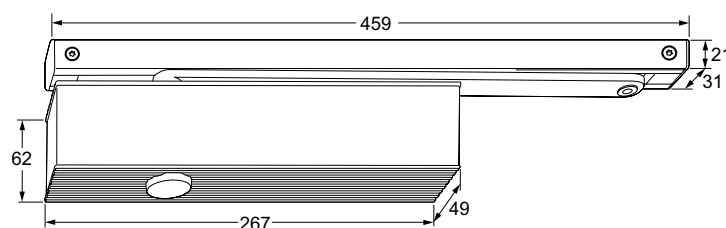
E-TS61S hydraulische deurdranger inclusief glijarm. Sterkte 2 - 5. Montage scharnierzijde deur.  
(bladmontage, voor kopmontage model E-TS61N kiezen)

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

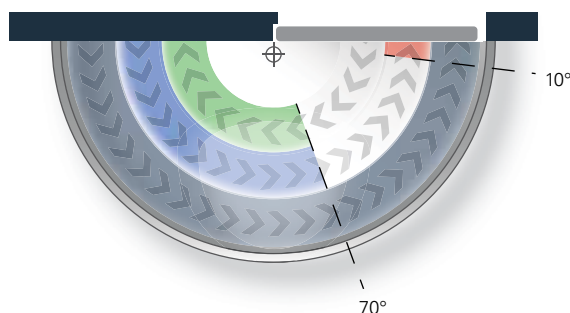


E-TS61SS hydraulische deurdranger inclusief glijarm. Sterkte 5 - 6. Montage scharnierzijde deur.  
(bladmontage, voor kopmontage model E-TS61SN kiezen)

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

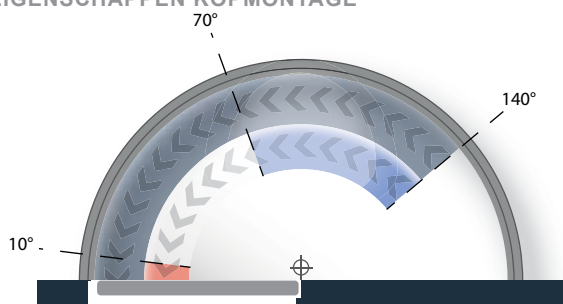


## EIGENSCHAPPEN BLADMONTAGE



- 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

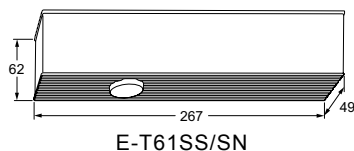
- Voorzien van elektromagnetische openhoudfunctie
- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van traploos instelbare openingsdemping
- Voorzien van glijarm en montageplaat
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Openingshoek is 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



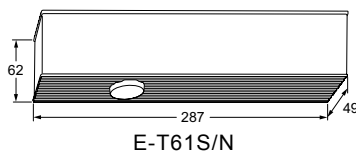
## MODELLEN

### Deurdrangers

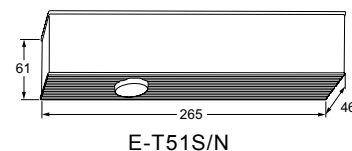
|         |  |
|---------|--|
| E-T61SS | hydraulische deurdranger. Sterkte 5 - 6. Montage scharnierzijde deur.      |
| E-T61SN | hydraulische deurdranger. Sterkte 5 - 6. Montage niet scharnierzijde deur. |
| E-T61S  | hydraulische deurdranger. Sterkte 2 - 5. Montage scharnierzijde deur.      |
| E-T61N  | hydraulische deurdranger. Sterkte 2 - 5. Montage niet scharnierzijde deur. |
| E-T51S  | hydraulische deurdranger. Sterkte 1 - 4. Montage scharnierzijde deur.      |
| E-T51N  | hydraulische deurdranger. Sterkte 1 - 4. Montage niet scharnierzijde deur. |



E-T61SS/SN



E-T61S/N



E-T51S/N

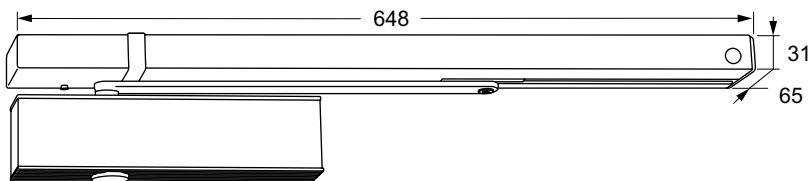
### Glijarmen met elektromagnetische openhoudfunctie

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

|        |  |
|--------|--|
| E-EFLS | glijarm met elektromagnetische openhoudfunctie, DIN links  |
| E-EFRS | glijarm met elektromagnetische openhoudfunctie, DIN rechts |

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

|        |  |
|--------|--|
| E-EFLN | glijarm met elektromagnetische openhoudfunctie, DIN links  |
| E-EFRN | 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 diverse drangers in diverse sterktes. De arm is voorzien van sluitvolgorderegelbaar en waarborgt de juiste volgorde van sluiten van de beide deuren.

#### EIGENSCHAPPEN

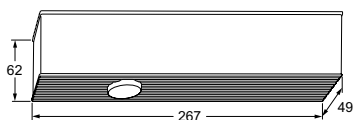
- Voorzien van sluitvolgorderegelbaar
- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van traploos instelbare openingsdemping
- Voorzien van glijarm en montageplaat
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Openingshoek is tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1158
- Keuze uit diverse sterktes
- Kleur is zilver (RAL kleuren op aanvraag)
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Onderhoudsvrij



## MODELLEN

### Deurdrangers

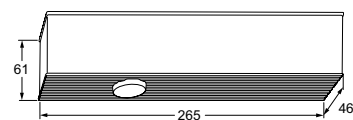
|         |  |
|---------|--|
| E-T61SS | hydraulische deurdranger. Sterkte 5 - 6. Montage scharnierzijde deur.      |
| E-T61SN | hydraulische deurdranger. Sterkte 5 - 6. Montage niet scharnierzijde deur. |
| E-T61S  | hydraulische deurdranger. Sterkte 2 - 5. Montage scharnierzijde deur.      |
| E-T61N  | hydraulische deurdranger. Sterkte 2 - 5. Montage niet scharnierzijde deur. |
| E-T51S  | hydraulische deurdranger. Sterkte 1 - 4. Montage scharnierzijde deur.      |
| E-T51N  | hydraulische deurdranger. Sterkte 1 - 4. Montage niet scharnierzijde deur. |



E-T61SS/SN



E-T61S/N



E-T51S/N

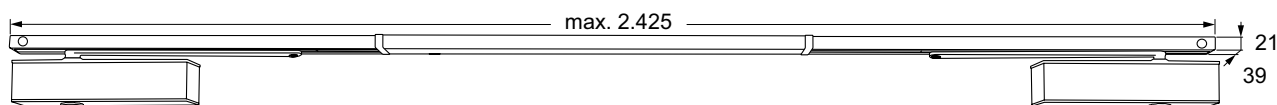
### Glijarmen

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

|        |   |
|--------|---|
| E-SRLS | glijarm met sluitvolgorde regelaar. Actieve deur DIN links  |
| E-SRRS | glijarm met sluitvolgorde regelaar. Actieve deur DIN rechts |

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

|        |   |
|--------|---|
| E-SRLN | glijarm met sluitvolgorde regelaar. Actieve deur DIN links  |
| E-SRRN | glijarm met sluitvolgorde regelaar. Actieve deur DIN rechts |





#### 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

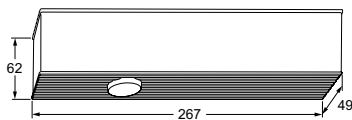
- Voorzien van sluitvolgorderegelaar
- Voorzien van elektromagnetische openhoudfunctie op passieve deur
- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van traploos instelbare openingsdemping
- Voorzien van glijarm en montageplaat
- Voorzien van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



## MODELLEN

### Deurdrangers

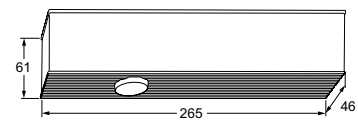
|         |  |
|---------|--|
| E-T61SS | hydraulische deurdranger. Sterkte 5 - 6. Montage scharnierzijde deur.      |
| E-T61SN | hydraulische deurdranger. Sterkte 5 - 6. Montage niet scharnierzijde deur. |
| E-T61S  | hydraulische deurdranger. Sterkte 2 - 5. Montage scharnierzijde deur.      |
| E-T61N  | hydraulische deurdranger. Sterkte 2 - 5. Montage niet scharnierzijde deur. |
| E-T51S  | hydraulische deurdranger. Sterkte 1 - 4. Montage scharnierzijde deur.      |
| E-T51N  | hydraulische deurdranger. Sterkte 1 - 4. Montage niet scharnierzijde deur. |



E-T61SS/SN



E-T61S/N



E-T51S/N

### Glijarmen met elektromagnetische openhoudfunctie in passieve deur

montage scharnierzijde deur, scharnierafstand 1.360 ~ 2.800 mm,

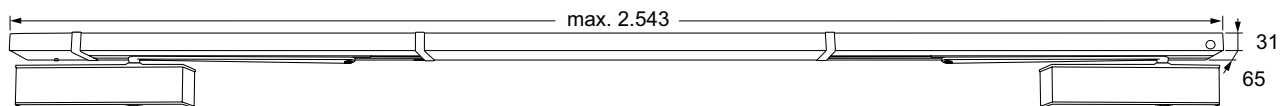
openingshoek actieve deur van ca. 70° ~ 145°, openingshoek passieve deur van ca. 70° ~ 130°

|         |   |
|---------|---|
| E-SF1LS | glijarm met sluitvolgorderegelaar en elektromagnetische openhoudfunctie in passieve deur.<br>Actieve deur DIN links.  |
| E-SF1RS | glijarm met sluitvolgorderegelaar en elektromagnetische openhoudfunctie in passieve deur.<br>Actieve deur DIN rechts. |

montage niet scharnierzijde deur, scharnierafstand 1.360 ~ 2.500 mm,

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

|         |   |
|---------|---|
| E-SF1LN | glijarm met sluitvolgorderegelaar en elektromagnetische openhoudfunctie in passieve deur.<br>Actieve deur DIN links.  |
| E-SF1RN | glijarm met sluitvolgorderegelaar en elektromagnetische openhoudfunctie in passieve deur.<br>Actieve deur DIN rechts. |



### 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 sluiten.

#### EIGENSCHAPPEN

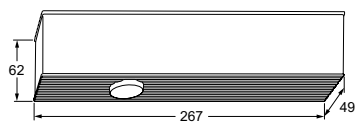
- Voorzien van sluitvolgorderegelaar
- Voorzien van elektromagnetische openhoudfunctie in beide deuren
- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van traploos instelbare openingsdemping
- Voorzien van glijarm en montageplaat
- Voorzien van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



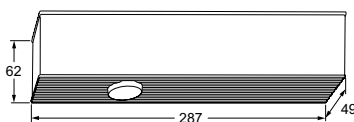
## MODELLEN

### Deurdrangers

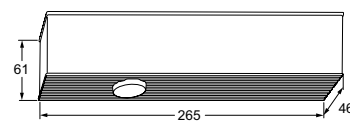
|         |  |
|---------|--|
| E-T61SS | hydraulische deurdranger. Sterkte 5 - 6. Montage scharnierzijde deur.      |
| E-T61SN | hydraulische deurdranger. Sterkte 5 - 6. Montage niet scharnierzijde deur. |
| E-T61S  | hydraulische deurdranger. Sterkte 2 - 5. Montage scharnierzijde deur.      |
| E-T61N  | hydraulische deurdranger. Sterkte 2 - 5. Montage niet scharnierzijde deur. |
| E-T51S  | hydraulische deurdranger. Sterkte 1 - 4. Montage scharnierzijde deur.      |
| E-T51N  | hydraulische deurdranger. Sterkte 1 - 4. Montage niet scharnierzijde deur. |



E-T61SS/SN



E-T61S/N



E-T51S/N

### Glijarmen met elektromagnetische openhoudfunctie in beide deuren

montage scharnierzijde deur, scharnierafstand 1.360 ~ 2.800 mm,

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

E-SF2LS glijarm met sluitvolgorderegelaar en elektromagnetische openhoudfunctie in beide deuren.  
Actieve deur DIN links.

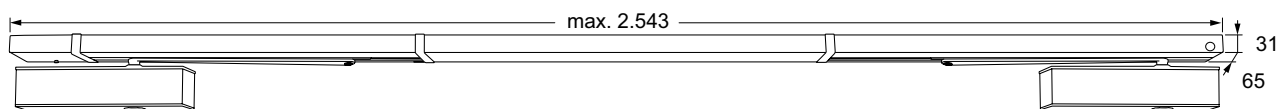
E-SF2RS glijarm met sluitvolgorderegelaar en elektromagnetische openhoudfunctie in beide deuren.  
Actieve deur DIN rechts.

montage niet scharnierzijde deur, scharnierafstand 1.360 ~ 2.500 mm,

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

E-SF2LN glijarm met sluitvolgorderegelaar en elektromagnetische openhoudfunctie in beide deuren.  
Actieve deur DIN links.

E-SF2RN glijarm met sluitvolgorderegelaar en elektromagnetische openhoudfunctie in beide deuren.  
Actieve deur DIN rechts.



### 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

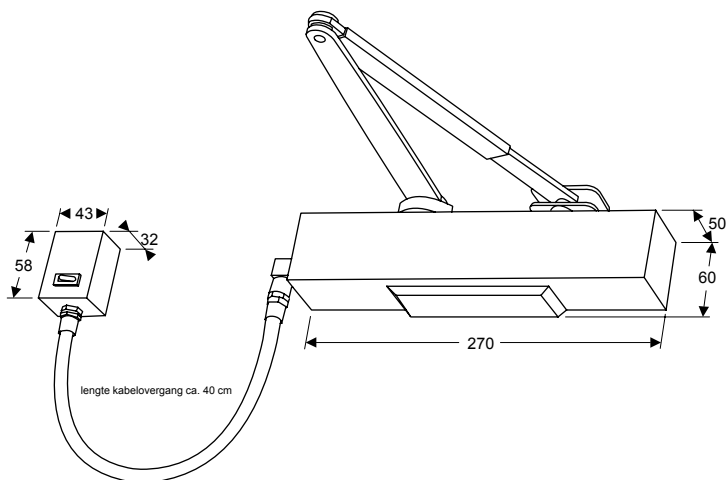
- Voorzien van instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van instelbare eindslag
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voorzien van verstelbare arm
- Openingshoek is tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Model met schaarm voldoet aan EN 1155
- Voorzien van vrijlooppuntie en openhoudfunctie (instelbaar tussen 70° en 170°)
- Sterkte 4 (met glijarm sterkte 3)
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1100 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

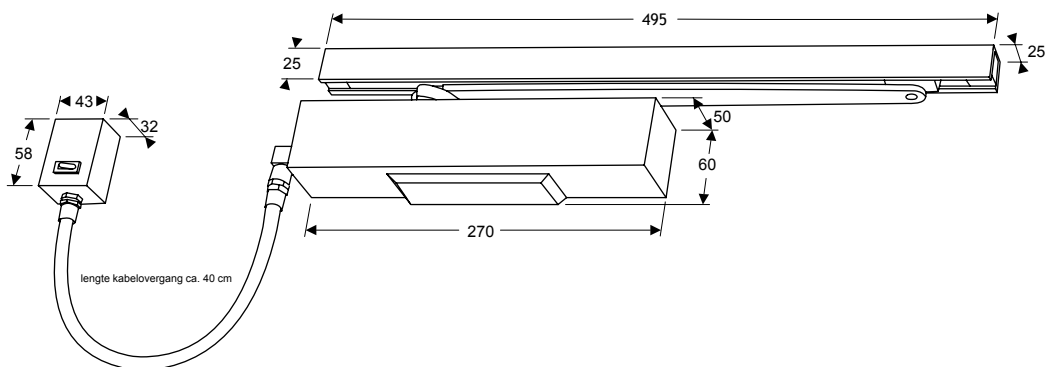
## 6121MC

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.



## 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.



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.

### EIGENSCHAPPEN

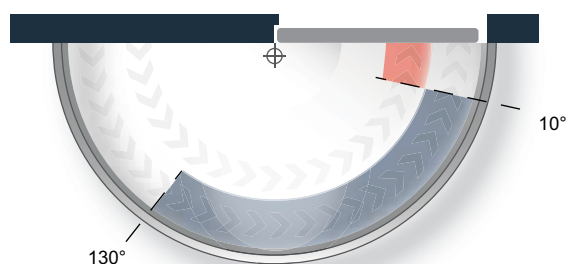
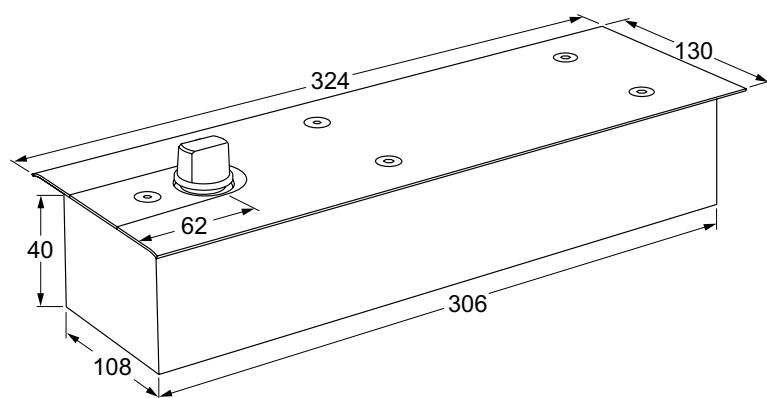
- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van openhoudstand op 90°
- Openingshoek is tot 130°
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voor deuren met aanslag en doorzwaaiende deuren
- Voldoet aan EN 1154 A
- Sterkte 4
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1100 mm
- Maximum deurgewicht 150 kg
- Voorzien van rvs afdekplaat
- Onderhoudsvrij



## MODELLEN

E-BTS8442

hydraulische vloerveer. Sterkte 4.



■ **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

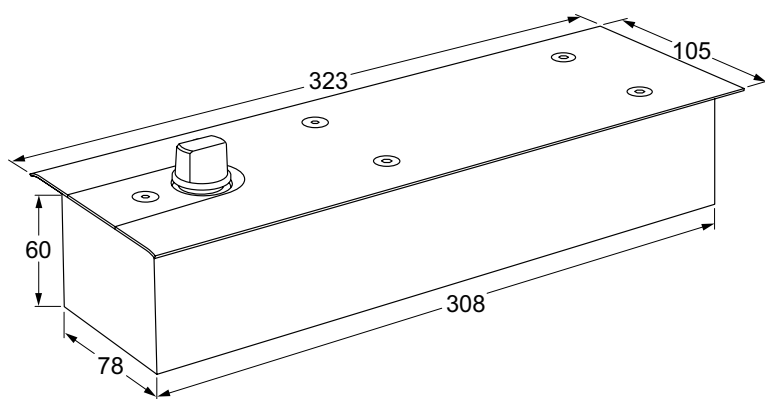
- Voorzien van instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van openhoudfunctie >80°
- Voorzien van openingsdemping
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voor deuren met aanslag of doorzwaaiende deuren
- Voldoet aan EN 1154 en EN 1155
- Sterkte 4
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1500 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 zowel geschikt voor binnen- als buitendeuren in duwende of 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.

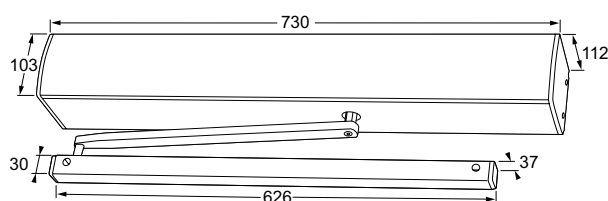
### EIGENSCHAPPEN

- 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
- Keuze uit duwende of trekkende uitvoering
- Zelfsluitend bij spanningsuitval
- Eenvoudige montage dus lage montagekosten
- Elektrisch openend, mechanisch sluitend
- Geschikt voor hoog frequent 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

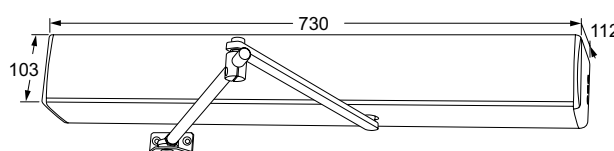


## MODELLEN

|         |  |
|---------|--|
| EST     | deurautomaat, trekkende uitvoering inclusief arm                   |
| EST16   | deurautomaat, trekkende uitvoering volgens EN 16005, inclusief arm |
| ESD     | deurautomaat, duwende uitvoering inclusief arm                     |
| ESD16   | deurautomaat, duwende uitvoering volgens EN 16005, inclusief arm   |
| KB300BF | programmeerapparaat  |
| M1015   | verlengstuk voor duwende arm                                       |



EST

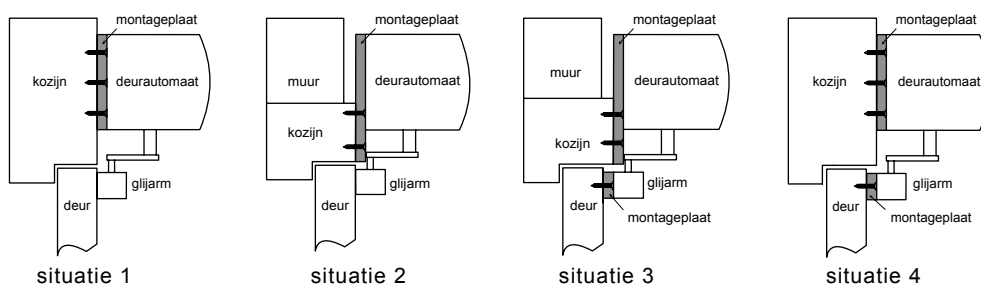


ESD

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

|  |  |
|--|--|
| Nominale voedingsspanning  | 230 VAC±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=   | 300mA  |

## MONTAGEPLATEN

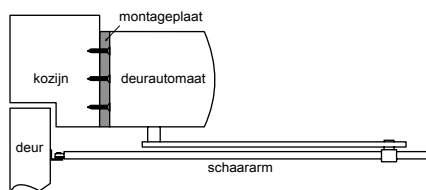


situatie 1

situatie 2

situatie 3

situatie 4



situatie 5





#### OMSCHRIJVING

Deze geluidsarme dubbele draaideurautomaat is een universele automaat zowel geschikt voor binnen- als buitendeuren in duwende of 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.

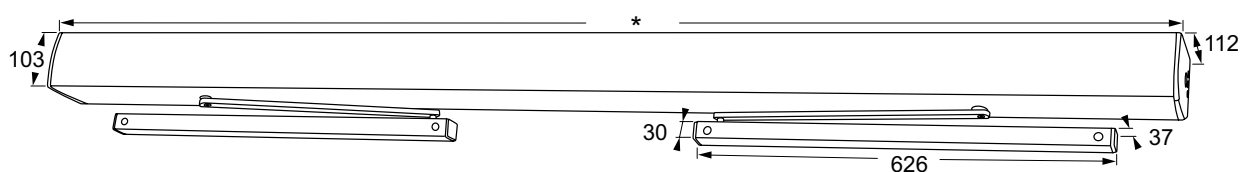
#### EIGENSCHAPPEN

- 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
- Keuze uit duwende of trekkende uitvoering
- Zelfsluitend bij spanningsuitval
- Eenvoudige montage dus lage montagekosten
- Elektrisch openend, mechanisch sluitend
- Geschikt voor hoog frequent 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

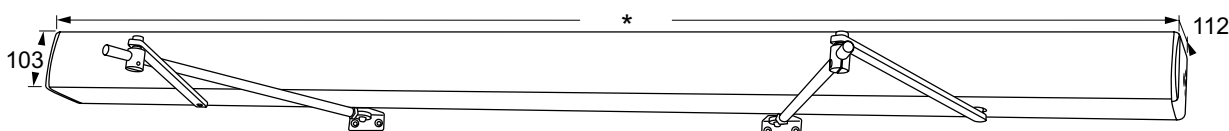


## MODELLEN

|         |  |
|---------|--|
| ESTD    | dubbele deurautomaat, trekkende uitvoering inclusief armen                   |
| ESTD16  | dubbele deurautomaat, trekkende uitvoering volgens EN 16005, inclusief armen |
| ESDD    | dubbele deurautomaat, duwende uitvoering inclusief armen                     |
| ESDD16  | dubbele deurautomaat, duwende uitvoering volgens EN 16005, inclusief armen   |
| KB300BF | programmeerapparaat  |
| M1015   | verlengstuk voor duwende arm   |



ESTD



ESDD

\* breedte behuizing naar wens

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

|  |  |
|--|--|
| Nominale voedingsspanning  | 230 VAC $\pm$ 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=   | 300mA (per deurautomaat)                     |



#### 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 verlengen met optioneel verlengstuk.

#### EIGENSCHAPPEN

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



## MODELLEN

DS1250

sluitvolgorderegelaar 1250 mm

DSP1000

verlengstuk 1000 mm voor model DS1250

