


DEURDRANGERS











DEURDRANGERS
DEURAUTOMATEN

DEURDRANGERS

DEURDRANGERS INBOUW

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Deurdranger inbouw sterkte 2-4	E-TS37	380,65	400


DEURDRANGERS MET SCHAARARM

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Deurdranger schaararm sterkte 2/3/4	E-TS14	65,45	402
	Schaararm met openhoudfunctie 70° - 130°	E-TS50ARM	51,90	402
	Deurdranger schaararm sterkte 2/3/5	E-TS20	103,70	404
	Montageplaat voor model E-TS20	E-MP20	15,05	404
	Schaararm met openhoudfunctie 70° - 130°	E-TS50ARM	51,90	404
	Deurdranger schaararm sterkte 2 - 6	E-TS50	140,45	406
	Montageplaat voor model E-TS50	E-MPU	15,05	406
	Schaararm met openhoudfunctie 70° - 130°	E-TS50ARM	51,90	406


DEURDRANGERS MET GLIJARM

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Deurdranger glijarm sterkte 1 – 4	E-TS41	156,80	408
	Deurdranger glijarm sterkte 1 – 4	E-TS41B	166,45	408
	Deurdranger glijarm sterkte 1 – 4, zwart	E-TS41BB	166,45	408
	Montageplaat voor model E-TS41	E-MPU	15,05	408
	Deurdranger glijarm sterkte 3 – 6 scharnierzijde deur	E-TS61S	294,65	410
	Deurdranger glijarm sterkte 3 – 6 niet scharnierzijde deur	E-TS61N	294,65	410
	Deurdranger glijarm sterkte 2 – 5 scharnierzijde deur	E-TS62S	351,45	412
	Deurdranger glijarm sterkte 2 – 5 niet scharnierzijde deur	E-TS62N	351,45	412
	Hoekprofiel voor model E-TS41B, E-TS41BB, E-TS61N en E-TS62N	E-LB30	49,10	414
	Mechanische vastzetinrichting voor model E-TS37, E-TS41B, E-TS41BB, E-TS61S, E-TS61N, E-TS62S en E-TS62N	E-MVB	37,30	414
	Mechanische openingsbegrenzer voor model E-TS37, E-TS41B, E-TS41BB, E-TS61S, E-TS61N, E-TS62S en E-TS62N	E-MOB1	32,70	414


DEURDRANGERS VOOR GLAZEN DEUREN

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Glassteen voor deurdranger E-TS20, E-TS50 en E-TS41	E-41GS	75,00	416
	Vulplaat voor deurdranger	E-41VP	81,90	416


DEURDRANGERS MET OPENHOUDFUNCTIE

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Deurdranger sterkte 1 – 4, glijarm met openhoud, DIN links, scharnierzijde deur	E-EF41LS	664,40	418
	Deurdranger sterkte 1 – 4, glijarm met openhoud, DIN rechts, scharnierzijde deur	E-EF41RS	664,40	418
	Deurdranger sterkte 1 – 4, glijarm met openhoud, DIN links, niet scharnierzijde deur	E-EF41LN	664,40	418
	Deurdranger sterkte 1 – 4, glijarm met openhoud, DIN rechts, niet scharnierzijde deur	E-EF41RN	664,40	418
	Vulplaat voor deurdranger	E-41VP	81,90	418
	Hoekprofiel voor glijarm	E-EFL	51,50	418

DEURDRANGERS MET SLUITVOLGORDEREGELAAR

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Deurdrangers sterkte 1 – 4, glijarm met sluitvolgorde regelaar, actieve deur, scharnierzijde deur	E-SR41S	688,95	420
	Deurdrangers sterkte 1 – 4, glijarm met sluitvolgorde regelaar, actieve deur, niet scharnierzijde deur	E-SR41N	746,30	420
	Vulplaat voor deurdranger	E-41VP	81,90	420
	Hoekprofielen voor glijarm	E-SRL	51,50	420





DEURDRANGERS MET SLUITVOLGORDEREGELAAR EN OPENHOUDFUNCTIE (IN BEIDE DEUREN)

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Deurdrangers sterkte 1 – 4, glijarm met sluitvolgorde regelaar en openhoud, actieve deur DIN links	E-SF241LS	1.541,65	422
	Deurdrangers sterkte 1 – 4, glijarm met sluitvolgorde regelaar en openhoud, actieve deur DIN rechts	E-SF241RS	1.541,65	422
	Deurdrangers sterkte 1 – 4, glijarm met sluitvolgorde regelaar en openhoud, actieve deur DIN links	E-SF241LN	1.600,25	422
	Deurdrangers sterkte 1 – 4, glijarm met sluitvolgorde regelaar en openhoud, actieve deur DIN rechts	E-SF241RN	1.600,25	422
	Vulplaat voor deurdranger	E-41VP	81,90	422
	Hoekprofielen voor glijarm	E-SFL	104,10	422

ELEKTRO-HYDRAULISCHE DEURDRANGERS

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Vrijloopdeurdranger met glijarm voor kop- en bladmontage, sterkte 3 – 6	8122BK	610,35	424
	Vrijloopdeurdranger met glijarm voor kopmontage met terugligging, sterkte 3 – 5	9122K	647,90	426

DEURAUTOMATEN STERKTE 2 - 4

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Deurautomaat, trekkend	E-GST42	1.992,65	428
	Deurautomaat, duwend	E-GSD42	1.983,45	430
	Deurautomaat, trekkend, dubbel	E-GSTD42	4.383,85	432
	Deurautomaat, duwend, dubbel	E-GSDD42	4.365,40	434

DEURAUTOMATEN STERKTE 2 - 5

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Deurautomaat, trekkend/duwend, met glijarm en schaararm	SD500TD	1.493,00	436










DEURAUTOMATEN STERKTE 3 - 7

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Deurautomaat, trekkend	E-GST73	2.627,30	438
	Deurautomaat, duwend	E-GSD73	2.618,35	440
	Montageplaat voor E-GST73/E-GSD73	E-MPG	135,60	438/440
	Montageplaat voor E-GST73	E-MPGH	163,55	448
	Deurautomaat, trekkend, dubbel	E-GSTD73	5.662,55	442
	Deurautomaat, duwend, dubbel	E-GSDD73	5.644,60	444

ACCESSOIRES VOOR ALLE DEURAUTOMATEN

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Draaicirkelbeveiliging laser, 2D, zwart	FS200SMB	1.762,80	446
	Draaicirkelbeveiliging infrarood, 900 mm, 2 linealen, zilver/zwart	TX900SMS	751,75	446
	Bewegingsmelder zwart	TX600	216,65	446
	Elleboogschakelaar	ELS10	32,85	446
	Infrarood schakelaar	KCV160	48,90	446
	Zender 1-kanaals	T1	21,75	447
	Zender 3-kanaals	T123	33,30	447
	Ontvanger 3-kanaals	R123	54,25	447
	Aansluitsnoer 230V 2,5 meter	AK25	13,30	447

ACCESSOIRES DEURAUTOMATEN 2-4 EN 3-7

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Programmaschakelaar inbouw	E-PSG	217,30	448
	Opbouwbehuizing kunststof voor model E-PSG, zilver	PH9292S	15,00	448
	Glijarm voor bladmontage deurautomaat	E-GTA83	445,85	448
	Asverlenging +20 mm	E-KSL20	76,20	448
	Asverlenging +30 mm	E-KSL30	79,85	448
	Asverlenging +40 mm	E-KSL40	96,15	448
	Asverlenging +50 mm	E-KSL50	103,45	448
	Flexibele kabelovergang voor deurautomaten sterkte 2-4	E-KSG42	175,15	448
	Flexibele kabelovergang voor deurautomaten sterkte 3-7	E-KSG	355,10	448

ACCESSOIRES DEURAUTOMATEN 2-5

Model	Omschrijving	Art. Nr.	Prijs (€)	Pagina
	Programmaschakelaar opbouw / inbouw	PS500	62,00	449
	Asverlenging +33 mm	ASV533	26,00	449
	Asverlenging +55 mm	ASV555	32,00	449
	Asverlenging +85 mm	ASV585	38,00	449

**Wanneer wordt een deurdranger toegepast?**

Een deurdranger wordt toegepast als een deur gecontroleerd en automatisch dicht moet gaan. Daarmee verminder je tochtstromen. Een deurdranger bestaat uit een unit welke op de deur of op het kozijn wordt gemonteerd, met hieraan een arm. In deze unit zit een veer en hydrauliek. Zodra de deur wordt geopend komt er spanning op de veer. De hydrauliek zorgt ervoor dat de deur weer gecontroleerd wordt gesloten. Zo gaat de deur na het sluiten automatisch weer dicht en blijft de deur niet onnodig openstaan. In combinatie met een elektrische vergrendeling is dit belangrijk want een open deur kan niet worden vergrendeld.

Welke deurdranger wordt toegepast?**Deurdranger voor een BINNENDEUR**

Op binnendeuren kan eigenlijk elke deurdranger worden toegepast. Let wel op hoe de specifieke deur situatie is. Welke deurdranger voor welke binnendeur het meest geschikt is hangt sterk af van de functie en het gewicht van de deur. Als het een lichte niet frequent gebruikte (opdek) deur is volstaat een lichte en goedkope deurdranger met weinig functies. Een voorbeeld hiervan is model E-TS14. Wanneer deuren zwaarder en/of brandwerend zijn, of het zijn deuren welke veel gebruikt worden, kan beter worden gekozen voor een zwaardere deurdranger met sterkte 6. Voorbeelden hiervan zijn de E-TS20 en E-TS61.

Deurdranger voor een BUITENDEUR

Voor een buitendeur is het erg belangrijk om te bepalen wat de functie van de deur is en te kijken naar de afmeting en het gewicht van de deur. Bij een zware buitendeur wordt gekozen voor een sterkere deurdranger. Ook is het belangrijk dat een deurdranger nooit aan de buitenzijde wordt geplaatst, weersinvloeden krijgen dan te veel negatieve invloed op de functie van de deurdranger. Geschikte deurdrangers voor buitendeuren zijn de E-TS50, E-TS61 of E-TS62.

Welke SLUITKRACHT moet de deurdranger leveren?

De sluitkracht van een deurdranger bepaalt de kracht waarmee de dranger sluit. Het is belangrijk om de juiste sluitkracht te selecteren. Wanneer een te lichte deurdranger wordt gemonteerd, krijgt de dranger de deur niet dicht. Als een te zware deurdranger wordt gemonteerd, dan slaat de deur te hard dicht. De sluitkracht wordt weergegeven van EN 1 tot EN 7, waarbij EN 1 het lichtste is en EN 7 het krachtigst. Bij de meeste deurdrangers kan de sluitkracht binnen een bepaald bereik worden ingesteld, bijvoorbeeld van EN 1 tot EN 5.

De juiste sluitkracht is voor het grootste deel afhankelijk van hoe breed de deur is waar de dranger op gemonteerd gaat worden. Die deurbreedte moet dus worden opgemeten. Aan de hand van onderstaande tabel kan de juiste sluitkracht worden gekozen. Is bijvoorbeeld de deur 1.000 mm breed, dan moet een deurdranger met een sluitkracht van EN 4 worden gekozen.

De deurbreedte is een belangrijke factor in het kiezen van de sluitkracht, maar er zijn ook andere factoren die hier ook invloed op hebben. Een voorbeeld hiervan is de luchtstroom in een gebouw, waar elke deurdranger gevoelig voor is. Als namelijk alle ramen openstaan dan heeft dat een heel ander effect dan wanneer de ramen dicht zijn. Is er een sterke luchtstroom in een gebouw, dan kan beter voor een iets hogere sluitkracht worden gekozen. Ook het gewicht van de deur kan van invloed zijn op de ideale sluitkracht. Is de deur wat zwaarder, dan kan het ook verstandig zijn om een hogere sluitkracht te kiezen.

STERKTE TABEL

STERKTE		MAX. DEURBREEDETE	MAX. DEURGEWICHT
1		750 mm	20 kg
2		850 mm	40 kg
3		950 mm	60 kg
4		1100 mm	80 kg
5		1250 mm	100 kg
6		1400 mm	120 kg
7		1600 mm	160 kg



Minimaal sterkte 3 of hoger toepassen bij brand- rookwerende deuren.

Deurdranger met **SCHAARARM**

Een deurdranger met schaararm is een goede keuze als je een deurdranger op een buitendeur wilt monteren. Door de schaararm kan de dranger namelijk meer kracht leveren en daardoor beter omgaan met de wind. Het nadeel van een schaararm is dat deze erg zichtbaar is, omdat de arm haaks op de deur staat en dus uitsteekt.

Deurdranger met **GLIJARM**

Een deurdranger met glijarm kies je vooral uit esthetische redenen. Doordat de arm niet uitsteekt en minder zichtbaar is, geeft een glijarm vaak een luxe en fraaie uitstraling. Voor binnendeuren in gebouwen waar een nette uitstraling belangrijk is kun je kiezen voor een glijarm. Ook is een glijarm veiliger omdat je hier niet aan kunt "hangen".

Sluitsnelheid

Al onze deurdrangers zijn voorzien van een instelbare sluitsnelheid. Op de meeste deurdrangers is deze traploos in te stellen tussen de 180° en 0°. Hiermee kan worden bepaald hoe snel de deur moet sluiten.

Eindslag

Al onze deurdrangers zijn voorzien van een instelbare eindslag. Deze is op de deurdranger traploos in te stellen tussen de 10° en 0°. Hiermee levert de dranger het laatste stukje wat extra kracht, zodat de deur in het slot wordt gedrukt.

Openingsdemping

Bijna al onze opbouw deurdrangers zijn voorzien van een openingsdemping. Op de meeste deurdrangers is deze gefixeerd vanaf 70°. Bij de modellen ETS61 en E-TS62 zijn deze traploos in te stellen vanaf 70°. Hiermee wordt de openingssnelheid vanaf 70° verminderd en wordt voorkomen dat de deur te hard openslaat.

Openingsweerstand

Elke deurdranger geeft bij het openen van de deur weerstand. Dat is niet prettig voor mensen die minder makkelijk de deur open krijgen zoals ouderen, mindervaliden, kinderen, moeders met buggy's enzovoort. Onze deurdranger E-TS62 is ontworpen met een extreem lage openingsweerstand en dit resulteert in een merkbaar eenvoudiger openingsmoment voor de gebruiker. Deze voldoet aan de normen voor barrière vrij bouwen en voorzien van een ITS keur.

Sluitvertraging

Sluitvertraging houdt in dat de deurdranger vertraagd kan sluiten, waardoor de deur wat langer open blijft staan. Dat is prettig voor mensen die meer tijd nodig hebben, zoals ouderen, mindervaliden, kinderen, moeders met buggy's enzovoort. Sluitvertraging wordt als standaard geleverd op ons model E-TS61 en E-TS62.

Openhoudfunctie (mechanisch)

Met een mechanische openhoudfunctie kan de deur continue open worden gezet met een vastklik systeem. De deur zal dan niet vanzelf sluiten totdat je deze uit het klik systeem trekt. Deze functie is handig als de deur tijdelijk open moet staan bij bijvoorbeeld bevoorrading. Een mechanische openhoudfunctie is toe te passen bij drangers met een glijarm. Let op: deze functie mag niet worden gebruikt op een brandwerende deur.

Mechanische openingsbegrenzer

Een mechanische openingsbegrenzer zorgt ervoor dat een deur niet te ver kan worden opengeduwd. Dit om te voorkomen dat de deur bijvoorbeeld tegen een muur aan komt. Een openingsbegrenzer is toe te passen bij drangers met een glijarm. Het modelnummer hiervoor is E-MOB1 en is als optie los te verkrijgen.

Vrijlooppuntie

Een deurdranger met vrijlooppuntie kan elektronisch worden gekoppeld aan een brandmeldinstallatie (24V=), waardoor deze bij brand een signaal krijgt (verbreekcontact) en daardoor de deur sluit. Zolang de deurdranger geen verbreeksignaal krijgt oefent hij geen weerstand uit op de deur. De deur is dan dus te openen alsof er geen deurdranger op zit. Deurdrangers met vrijlooppuntie zijn model 8122BK en 9122K.

DEURDRANGERS BLADMONTAGE VOLGENS EN 1154:1996 + A1:2002

	1	2	3	4	5	6
E-TS37	3	8	2-4	1	1	3
E-TS14	4	8	2/3/4	1	1	3
E-TS20	4	8	2/3/5	1	1	3
E-TS50	4	8	2-6	1	1	4
E-TS41	4	8	1-4	1	1	3
E-TS61 / E-TS61	4	8	3-6	1	1	4
E-TS62S / E-TS62N	4	8	2-5	1	1	4

1	Gebruiksklasse	3 Voor een minimale openingshoek vanaf 105° open 4 Voor het sluiten van deuren van 180° open
2	Duurzaamheid	8 500.000 testcycli
3	Sluitkracht	1 Deurbreedte < 750 mm, max. 20 kg 2 Deurbreedte < 850 mm, max. 40 kg 3 Deurbreedte < 950 mm, max. 60 kg 4 Deurbreedte < 1100 mm, max. 80 kg 5 Deurbreedte < 1250 mm, max. 100 kg 6 Deurbreedte < 1400 mm, max. 120 kg 7 Deurbreedte < 1600 mm, max. 160 kg
4	Geschiktheid voor toepassing brand- en rookwerende deuren	0 Niet voor brand- en rookwerende deuren 1 Voor toepassing op brand- en rookwerende deuren
5	Veiligheid	1 Hier is alleen de hoogste veiligheid van toepassing
6	Corrosiebestendigheid	0 Geen 1 Weinig 2 Gemiddeld 3 Hoog 4 Zeer hoog

**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.

EIGENSCHAPPEN

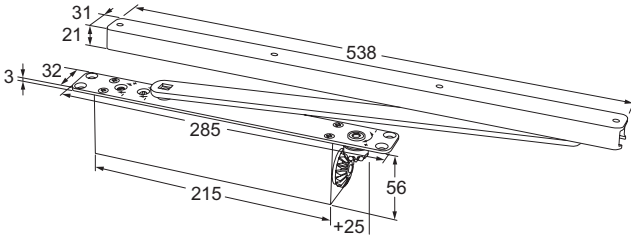
- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Openingshoek tot 120°
- Voldoet aan EN 1154
- Sterkte 2 - 4
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1.100 mm
- Maximum deurgewicht 80 kg
- Wordt geleverd inclusief glijarm
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Onderhoudsvrij



BEKIJK DE VIDEO

MODELLEN

E-TS37 inbouw hydraulische deurdranger inclusief glijarm. Sterkte 2 - 4.



- Sluitsnelheid** traploos instelbaar van 120° tot 0°
- Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen 10° en 0°

EN 1154 classificatie

3	8	2-4	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

**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.

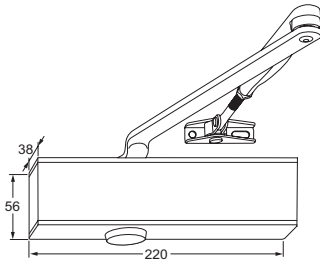
**EIGENSCHAPPEN**

- 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)
- Voldoet aan EN 1154
- Sterkte 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)
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Onderhoudsvrij



MODELLEN

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



E-TS50ARM schaarm met openhoudfunctie 70° - 130°
(niet toepassen bij brand- en rookwerende deuren)



EIGENSCHAPPEN BLADMONTAGE SCHARNIERZIJDE DEUR



- Sluitsnelheid** traploos instelbaar van ± 180° tot 0°
- Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen 10° en 0°

EN 1154 classificatie

4	8	2/3/4	1	1	3
---	---	-------	---	---	---

EIGENSCHAPPEN KOPMONTAGE NIET SCHARNIERZIJDE DEUR



- Sluitsnelheid** traploos instelbaar van ± 170° tot 0°
- Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen 10° en 0°

EN 1154 classificatie

3	8	2/3/4	1	1	3
---	---	-------	---	---	---



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.



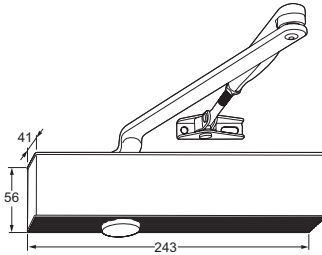
EIGENSCHAPPEN

- 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
- 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

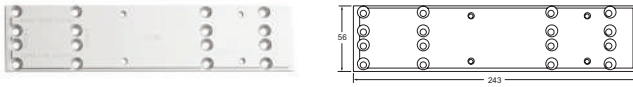


MODELLEN

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



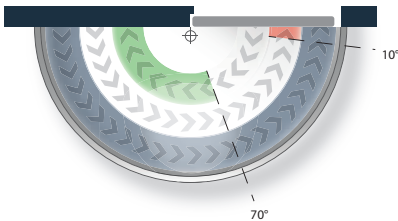
E-MP20 montageplaat voor E-TS20



E-TS50ARM schaarm met openhoudfunctie 70° - 130° (niet toepassen bij brand- en rookwerende deuren)



EIGENSCHAPPEN BLADMONTAGE SCHARNIERZIJDDE DEUR

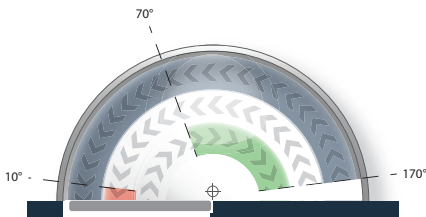


- **Sluitnelheid** traploos instelbaar van ± 180° tot 0°
- **Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen 10° en 0°
- **Openingsdemping** gefixeerd vanaf 70°

EN 1154 classificatie

4	8	2/3/5	1	1	3
---	---	-------	---	---	---

EIGENSCHAPPEN KOPMONTAGE NIET SCHARNIERZIJDDE DEUR



- **Sluitnelheid** traploos instelbaar van ± 170° tot 0°
- **Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen 10° en 0°
- **Openingsdemping** gefixeerd vanaf 70°

EN 1154 classificatie

3	8	2/3/5	1	1	3
---	---	-------	---	---	---



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.



EIGENSCHAPPEN

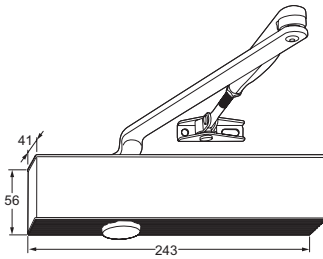
- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van gefixeerde openingsdemping
- Voorzien van verstelbare schaararm
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Openingshoek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



BEKIJK DE VIDEO

MODELLEN

E-TS50 hydraulische deurdranger inclusief schaarm. Sterkte 2 - 6.



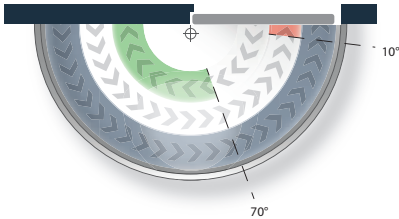
E-MPU montageplaat voor model E-TS50



E-TS50ARM schaarm met openhoudfunctie 70° - 130° (niet toepassen bij brand- en rookwerende deuren)



EIGENSCHAPPEN BLADMONTAGE SCHARNIERZIJDE DEUR

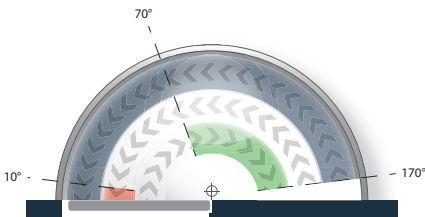


- **Sluitsnelheid** traploos instelbaar van ± 180° tot 0°
- **Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen 10° en 0°
- **Openingsdemping** gefixeerd vanaf 70°

EN 1154 classificatie

4	8	2-6	1	1	4
---	---	-----	---	---	---

EIGENSCHAPPEN KOPMONTAGE NIET SCHARNIERZIJDE DEUR



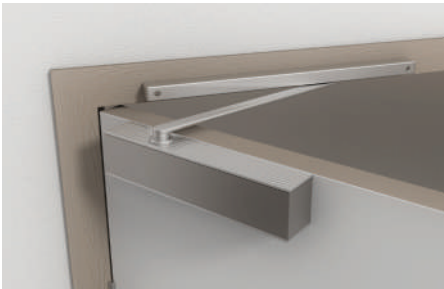
- **Sluitsnelheid** traploos instelbaar van ± 170° tot 0°
- **Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen 10° en 0°
- **Openingsdemping** gefixeerd vanaf 70°

EN 1154 classificatie

3	8	2-6	1	1	4
---	---	-----	---	---	---

**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.

**EIGENSCHAPPEN**

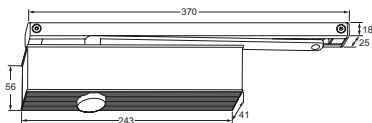
- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van gefixeerde openingsdemping
- Voorzien van glijarm
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Openingshoek tot 180° (afhankelijk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



BEKIJK DE VIDEO

MODELLEN

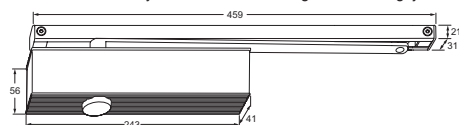
E-TS41 hydraulische deurdranger inclusief glijarm. Sterkte 1 - 4, zilver.



Geschikt voor mechanische vastzetinrichting model E-MVB en E-MOB1:

E-TS41B hydraulische deurdranger inclusief glijarm. Sterkte 1 - 4, zilver.

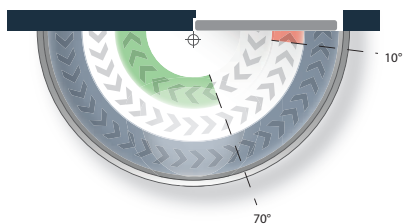
E-TS41BB hydraulische deurdranger inclusief glijarm. Sterkte 1 - 4, zwart.



E-MPU montageplaat voor model E-TS41



EIGENSCHAPPEN BLAD -EN KOPMONTAGE SCHARNIERZIJDE DEUR



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

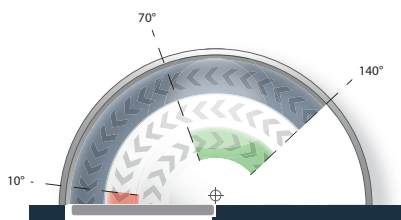
EN 1154 classificatie scharnierzijde deur

4	8	1-4	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

EN 1154 classificatie niet scharnierzijde deur

3	8	1-4	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

EIGENSCHAPPEN BLAD -EN KOPMONTAGE NIET SCHARNIERZIJDE DEUR



- Sluitsnelheid** traploos instelbaar van $\pm 140^\circ$ tot 0°
- Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen 10° en 0°
- * Openingsdemping** gefixeerd vanaf 70°
* niet bij kopmontage

EN 1154 classificatie scharnierzijde deur

4	8	1-4	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

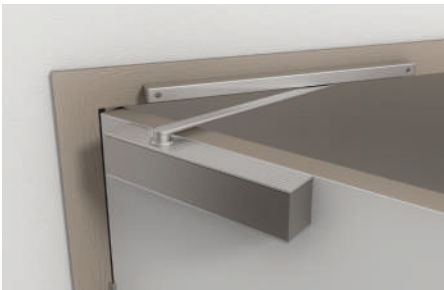
EN 1154 classificatie niet scharnierzijde deur

3	8	1-4	1	1	3
---	---	-----	---	---	---



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.



EIGENSCHAPPEN

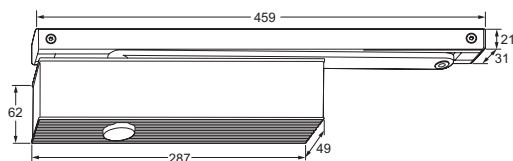
- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van traploos instelbare openingsdemping
- Voorzien van traploos instelbare sluitvertraging
- Voorzien van glijarm en montageplaat
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Openingshoek tot 180° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1154
- Sterkte 3-6
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1.400 mm
- Maximum deurgewicht tot 120 kg
- Kleur is zilver (RAL kleuren op aanvraag)
- Voor bladmontage (op deur) of kopmontage (op kozijn)
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Onderhoudsvrij



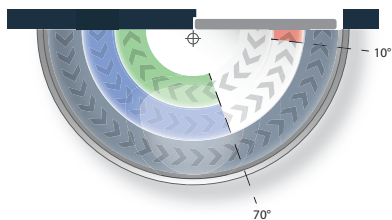
BEKIJK DE VIDEO

MODELLEN

- E-TS61S hydraulische deurdranger inclusief glijarm. Sterkte 3 - 6. Bladmontage scharnierzijde.
(voor kopmontage model E-TS61N kiezen)
- E-TS61N hydraulische deurdranger inclusief glijarm. Sterkte 3 - 6. Bladmontage niet scharnierzijde.
(voor kopmontage model E-TS61S kiezen)



EIGENSCHAPPEN BLAD -EN KOPMONTAGE SCHARNIERZIJD E DEUR

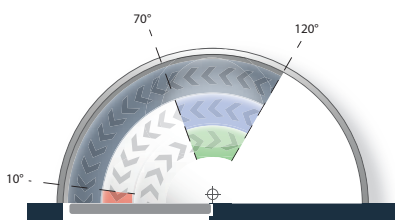


- Sluitsnelheid** traploos instelbaar van ± 180° tot 0°
- Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen 10° en 0°
- Openingsdemping** traploos instelbaar vanaf 70°
- Sluitvertraging** traploos instelbaar, werkt tussen 180° en 70°

EN 1154 classificatie bladmontage

4	8	3-6	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

EIGENSCHAPPEN BLAD -EN KOPMONTAGE NIET SCHARNIERZIJD E DEUR



- Sluitsnelheid** traploos instelbaar van ± 120° tot 0°
- Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen 10° en 0°
- Openingsdemping** traploos instelbaar vanaf 70°
* niet bij kopmontage
- Sluitvertraging** traploos instelbaar, werkt tussen 120° en 70°

EN 1154 classificatie kopmontage

3	8	3-6	1	1	3
---	---	-----	---	---	---



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. Dankzij het intelligente tandwielontwerp realiseert deze deurdranger een optimaal open- en sluitgedrag en een hoog rendement. De krachten die optreden bij het openen van de deur worden tot een minimum beperkt, zonder de veiligheid op te offeren. Dit resulteert in een merkbaar eenvoudiger openingsmoment voor de gebruiker in vergelijking met vergelijkbare andere deurdrangers. Dit maakt deze deurdranger de perfecte probleemoplosser voor standaard en functionele deuren, vooral voor klinieken, ziekenhuizen, kinderdagverblijven en scholen.



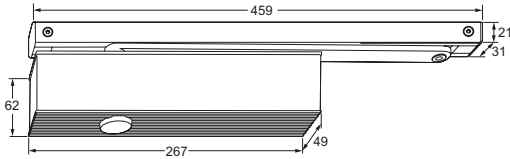
EIGENSCHAPPEN

- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Voorzien van traploos instelbare openingsdemping
- Voorzien van traploos instelbare sluitvertraging
- 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
- Sterkte 2-5
- 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
- Voldoet aan de normen voor barrièrevrij bouwen

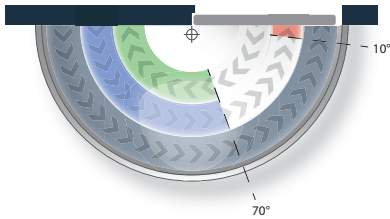


MODELLEN

- E-TS62S** hydraulische deurdranger inclusief glijarm. Sterkte 2 - 5. Bladmontage scharnierzijde.
 (voor kopmontage model E-TS62N kiezen)
- E-TS62N** hydraulische deurdranger inclusief glijarm. Sterkte 2 - 5. Bladmontage niet scharnierzijde.
 (voor kopmontage model E-TS62S kiezen)



EIGENSCHAPPEN BLAD -EN KOPMONTAGE SCHARNIERZIJDE DEUR

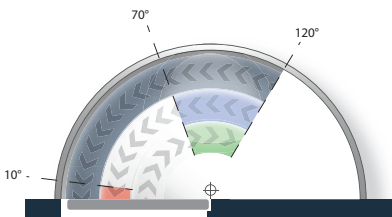


- **Sluitsnelheid** traploos instelbaar van ± 180° tot 0°
- **Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen 10° en 0°
- **Openingsdemping** traploos instelbaar vanaf 70°
- **Sluitvertraging** traploos instelbaar, werkt tussen 180° en 70°

EN 1154 classificatie blad -en kopmontage

4	8	2-5	1	1	4
---	---	-----	---	---	---

EIGENSCHAPPEN BLAD -EN KOPMONTAGE NIET SCHARNIERZIJDE DEUR



- **Sluitsnelheid** traploos instelbaar van ± 120° tot 0°
- **Eindslag** traploos instelbaar, werkt tussen 10° en 0°
- **Openingsdemping** traploos instelbaar vanaf 70°
 * niet bij kopmontage
- **Sluitvertraging** traploos instelbaar, werkt tussen 120° en 70°

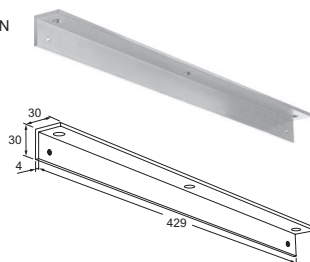
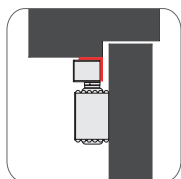
EN 1154 classificatie blad -en kopmontage

4	8	2-5	1	1	4
---	---	-----	---	---	---

MODELLEN

E-LB30

hoekprofiel voor model E-TS41B, E-TS41BB, E-TS61N en E-TS62N



E-MVB

mechanische vastzetinrichting voor model E-TS37, E-TS41B,
E-TS41BB, E-TS61S, E-TS61N, E-TS62S en E-TS62N
(niet toepassen bij brand- en rookwerende deuren)



E-MOB1

mechanische openingsbegrenzer voor model E-TS37, E-TS41B,
E-TS41BB, E-TS61S, E-TS61N, E-TS62S en E-TS62N





OMSCHRIJVING

Deze hydraulische deurdrangers met glassteun zijn ontworpen om de glazen deur, nadat deze handmatig is geopend, automatisch te sluiten. De glassteun is geschikt voor 3 verschillende deurdrangers en voor een glasdikte van 8-10 mm.

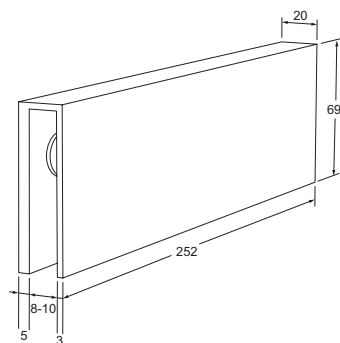
EIGENSCHAPPEN

- Glassteun voor de deurdrangers E-TS20, E-TS50 en E-TS41
- Geschikt voor een glasdikte van 8-10 mm
- Kleur is zilver
- Voor bladmontage (op deur)



MODELLEN

E-41GS glassteun voor deurdranger E-TS20, E-TS50 en E-TS41



E-41VP vulplaat voor deurdranger





OMSCHRIJVING

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



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 gefixeerde openingsdemping
- Voorzien van glijarm
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Openingshoek tot 130° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1154 en EN 1155
- Sterkte 1-4
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1.100 mm
- Maximum deurgewicht 80 kg
- Kleur is zilver (RAL kleuren op aanvraag)
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Onderhoudsvrij



MODELLEN

montage scharnierzijde deur, openhoudhoudfunctie van ca. 70° tot 130°

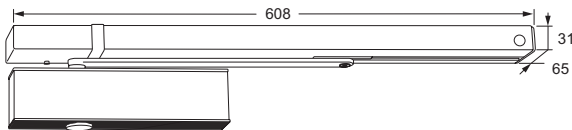
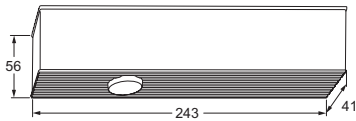
E-EF41LS deurdranger strekte 1-4, glijarm met elektromagnetische openhoudfunctie, DIN links

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

montage niet scharnierzijde deur, openhoudhoudfunctie van ca. 70° tot 95°

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

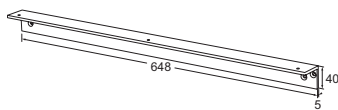
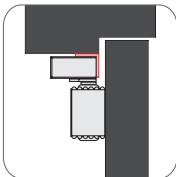
E-EF41RN deurdranger strekte 1-4, glijarm met elektromagnetische openhoudfunctie, DIN rechts



E-41VP vulplaat voor deurdranger



E-EFL hoekplaat voor glijarm



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
- Universeel toepasbaar (Voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Openingshoek tot 175° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1154 en EN 1158
- Sterkte 1-4
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1.100 mm
- Maximum deurgewicht 80 kg
- Voor houten deuren of profieldeuren
- Kleur is zilver (RAL kleuren op aanvraag)
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Onderhoudsvrij



BEKIJK DE VIDEO

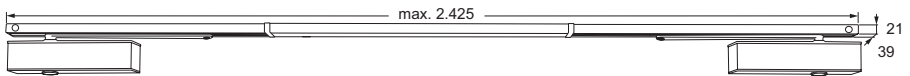
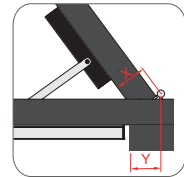
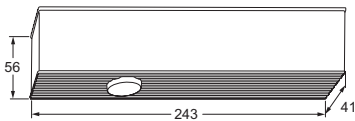
MODELLEN

Deurdrangers en glijarm met sluitvolgorderegelaar

montage scharnierzijde deur, scharnierafstand 1.495 ~ 2.640 mm, maximum openingshoek 175°
 E-SR41S glijarm met sluitvolgorde regelaar. Actieve deur

montage niet scharnierzijde deur, scharnierafstand 1.500 ~ 2.500 mm, maximum openingshoek 110°
 E-SR41N glijarm met sluitvolgorde regelaar. Actieve deur

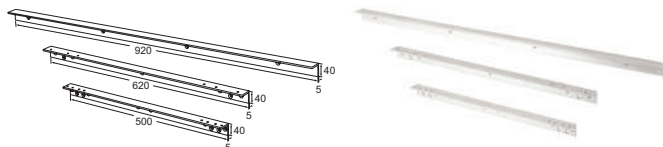
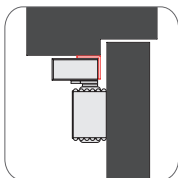
- Voor naar buitendraaiende deuren (niet scharnierzijde) geldt dat de X maat 60 - 95 mm moet zijn.
1. bij houten deuren 2 x model E-41VP voor deurdranger en 1 x model E-SRNA voor glijrail benodigd.
 2. bij profieldeuren 2 x model E-41VP voor deurdranger benodigd.



E-41VP vulplaat voor deurdranger



E-SRL hoekprofielen voor glijarm





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 145° (afhankelijk van deursituatie)
- Voldoet aan EN 1154, EN 1155 en EN 1158
- Sterkte 1-4
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1.100 mm
- Maximum deurgewicht 80 kg
- Voor houten deuren of profieldeuren
- Kleur is zilver (RAL kleuren op aanvraag)
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Onderhoudsvrij



BEKIJK DE VIDEO

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 1.440 ~ 2.500 mm,

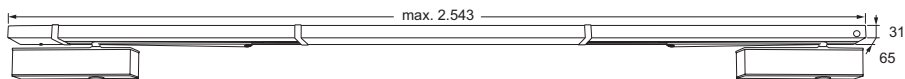
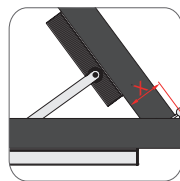
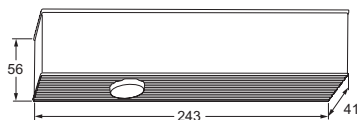
vastzetpunt actieve deur van ca. 70° ~ 95°, openingshoek passieve deur van ca. 70° ~ 95°

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

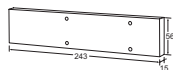
E-SF241RN glijarm met sluitvolgorderegelaar en elektromagnetische openhoudfunctie in beide deuren.
Actieve deur DIN rechts.

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

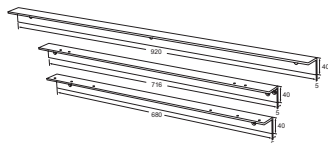
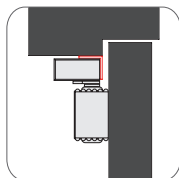
1. bij houten deuren 2 x model E-41VP voor deurdranger en 1 x model E-SFNA voor glijrail benodigd.
2. bij profieldeuren 2 x model E-41VP voor deurdranger benodigd.



E-41VP vulplaat voor deurdranger



E-SFL hoekprofielen voor glijarm



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

24V= 40mA
(per deur)



OMSCHRIJVING

Deze elektro-hydraulische deurdrangers zijn ontworpen om een deur bij brand automatisch te sluiten. Dat kan bijvoorbeeld via een brandmeldinstallatie, afstandsbediening of rookmelder. Zodra de deur meer dan 1 graad wordt geopend wordt de vrijlooppunt geactiveerd zodat de deur slechts één keer tot de gewenste hoek hoeft te worden geopend. Daarna kan de deur vrij worden bewogen zonder drangerweerstand (deuropening aandraaimomenten lager dan 25 Nm - DIN EN 18040). De drangerfunctie wordt geactiveerd bij het uitschakelen van de 24V voedingsspanning door bijvoorbeeld de brandmeldinstallatie, rookmelder of drukknop. Alle modellen zijn voorzien van een traploos instelbare sterkte, sluitsnelheid en eindslag.

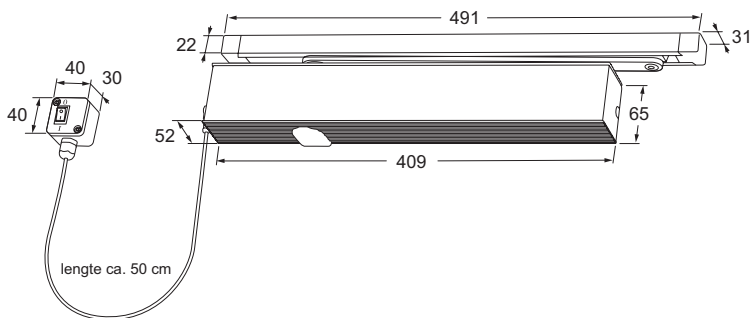
EIGENSCHAPPEN

- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voor bladmontage (op deur) en kopmontage (op kozijn)
- Voor montage aan scharnierzijde als niet-scharnierzijde van de deur
- Voor deuren met een terugligging van max. 30mm
- Voorzien van in hoogte verstelbare glijarm
- Wordt geleverd met montageplaat en opbouw kabelovergang
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Openingshoek tot 180°
- Voldoet aan EN 1154 en EN 1155
- Voorzien van vrijlooppunt
- Sterkte 3-6
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1400 mm
- Maximum deurgewicht 120 kg
- Kleur is zilver (RAL kleuren op aanvraag)
- Beschermingsklasse IP20
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Onderhoudsvrij

MODELLEN

8122BK

vrijloopdeurdranger inclusief glijarm en kabelovergang,
met aansluitkast voorzien van aan/uit schakelaar. Sterkte 3-6.



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

24V= 114mA

EN 1155 classificatie

3	8	3-6	1	1	3
---	---	-----	---	---	---



OMSCHRIJVING

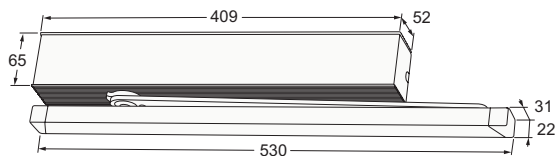
Deze elektro-hydraulische deurdrangers zijn ontworpen om een deur bij brand automatisch te sluiten. Dat kan bijvoorbeeld via een brandmeldinstallatie, afstandsbediening of rookmelder. Zodra de deur meer dan 1 graad wordt geopend wordt de vrijlooppunt geactiveerd zodat de deur slechts één keer tot de gewenste hoek hoeft te worden geopend. Daarna kan de deur vrij worden bewogen zonder drangerweerstand (deuropening aandraaimomenten lager dan 25 Nm - DIN EN 18040). De drangerfunctie wordt geactiveerd bij het uitschakelen van de 24V voedingsspanning door bijvoorbeeld de brandmeldinstallatie, rookmelder of drukknop. Alle modellen zijn voorzien van een traploos instelbare sterkte, sluitsnelheid en eindslag. Deze deurdrangers zijn alleen geschikt voor kopmontage aan de niet scharnierzijde van de deur en speciaal ontwikkeld voor deuren met een terugligging van 40-96mm.

EIGENSCHAPPEN

- Voorzien van traploos instelbare sluitsnelheid
- Voorzien van traploos instelbare eindslag
- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Voor kopmontage (op kozijn) aan de niet- scharnierzijde van de deur
- Voor deuren met een terugligging van 40-96mm
- Voorzien van in hoogte verstelbare glijarm
- Wordt geleverd met montageplaat
- Voorzien van aluminium behuizing en rvs afdekkap
- Openingshoek tot 135°
- Voldoet aan EN 1154 en EN 1155
- Voorzien van vrijlooppunt van 1 tot 135°
- Sterkte 3-5
- Geschikt voor deurbreedtes tot 1250 mm
- Maximum deurgewicht 120 kg
- Kleur is zilver (RAL kleuren op aanvraag)
- Beschermingsklasse IP20
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Onderhoudsvrij

MODELLEN

9122K vrijloopdeurdranger inclusief glijarm. Sterkte 3-5.



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

24V= 114mA

EN 1155 classificatie

3	8	3-5	1	1	0
---	---	-----	---	---	---



OMSCHRIJVING

Deze geluidsarme enkele draaideurautomaat is een universele automaat geschikt voor deuren tot 150 kg in trekkende of 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 tijlvertraging voor het openen.



Programmering kan via de deurautomaat zelf om diverse opties te selecteren zoals push and go en foutcode meldingen etc. Daarnaast kunnen alle bewegingseigenschappen worden ingesteld. Inverse instelling mogelijk; bij spanningsuitval gaat de deur op veerkracht open i.p.v. dicht.

EIGENSCHAPPEN

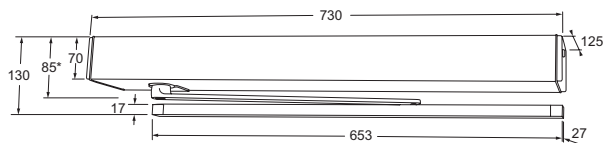
- Geluidsarm
- Voor enkele deuren
- Sterkte 2-4 (deurgewicht tot 150 kg)
- Zeer lage handbedieningskracht (push & go)
- Eenvoudig instelbare snelheden en tijden
- Eenvoudig in te stellen en uit te lezen via de deurautomaat (geen programmeerapparaat nodig)
- In trekkende of duwende uitvoering met glijarm
- Zelfsluitend bij spanningsuitval
- Eenvoudige montage dus lage montagekosten
- Elektrisch openend, mechanisch of elektrisch sluitend, mechanisch openend
- Geschikt voor intensief gebruik (getest op 500.000 cycli)
- Voldoet aan DIN 18650 en EN 16005
- Voorzien van rvs afdekkap en arm
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren



BEKIJK DE VIDEO

MODELLEN

E-GST42 deurautomaat, trekkende of duwende uitvoering inclusief glijarm

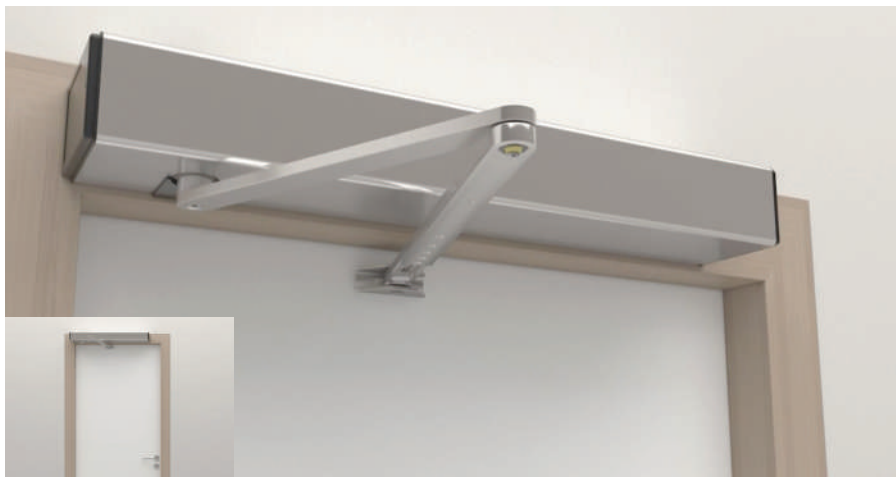


* de minimale afstand is 85 mm

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Let op: toepasbaarheid van de deurautomaat hangt af van de combinatie van deurbreedte en deurgewicht en eventuele externe factoren zoals windlast en drukverschillen.

Nominale voedingsspanning	230 VAC \pm 10%, 50Hz
Maximaal opgenomen vermogen	max. 350W
Aanbevolen aansluitkabel	VMVL kwaliteit, 3x0,75mm ²
Gewicht	8,2 kg
Omgeving	-15 tot +50° C/ 85% RV
Beschermingsklasse	IP20
Deurbreedte	730-1100 mm bij kopmontage, 800-1100 mm bij bladmontage
Deurgewicht	tot 150 kg
Maximale openingshoek	105°
Openingsnelheid en sluitsnelheid	instelbaar via programmering 2,4 - 20 seconden
Openhoudtijd	0 - 60 seconden of tot 180 seconden
Sluitingsdemping spanningsloos	traploos instelbaar via potentiometer
Aansluiting elektrische vergrendeling:	
Minimum en maximum waarde 24V= uitgang	16 - 30V=
Maximaal stroomverbruik 24V=	1,4A



OMSCHRIJVING

Deze geluidsarme enkele draaideurautomaat is een universele automaat geschikt voor deuren tot 150 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 en foutcode meldingen etc. Daarnaast kunnen alle bewegingseigenschappen worden ingesteld. Inverse instelling mogelijk; bij spanningsuitval gaat de deur op veerkracht open i.p.v. dicht.

EIGENSCHAPPEN

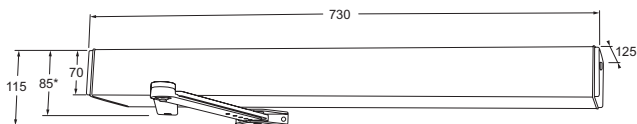
- Geluidsarm
- Voor enkele deuren
- Sterkte 2-4 (deurgewicht tot 150 kg)
- Zeer lage handbedieningskracht (push & go)
- Eenvoudig instelbare snelheden en tijden
- Eenvoudig in te stellen en uit te lezen via de deurautomaat (geen programmeerapparaat nodig)
- In duwende uitvoering met schaararm
- Zelfsluitend bij spanningsuitval
- Eenvoudige montage dus lage montagekosten
- Elektrisch openend, mechanisch of elektrisch sluitend, mechanisch openend
- Geschikt voor intensief gebruik (getest op 500.000 cycli)
- Voldoet aan DIN 18650 en EN 16005
- Voorzien van rvs afdekkap en arm
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren



BEKIJK DE VIDEO

MODELLEN

E-GSD42 deurautomaat, duwende uitvoering inclusief schaararm



* de minimale afstand is 85 mm

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Let op: toepasbaarheid van de deurautomaat hangt af van de combinatie van deurbreedte en deurgewicht en eventuele externe factoren zoals windlast en drukverschillen.

Nominale voedingsspanning	230 VAC±10%, 50Hz
Maximaal opgenomen vermogen	max. 350W
Aanbevolen aansluitkabel	VMVL kwaliteit, 3x0,75mm2
Gewicht	8,2 kg
Omgeving	-15 tot +50° C/ 85% RV
Beschermingsklasse	IP20
Deurbreedte	730-1100 mm bij kopmontage, 800-1100 mm bij bladmontage
Deurgewicht	tot 150 kg
Maximale openingshoek	105°
Openingsnelheid en sluitsnelheid	instelbaar via programmering 2,4 - 20 seconden
Openhoudtijd	0 - 60 seconden of tot 180 seconden
Sluitingsdemping spanningsloos	traploos instelbaar via potentiometer
Aansluiting elektrische vergrendeling:	
Minimum en maximum waarde 24V= uitgang	16 - 30V=
Maximaal stroomverbruik 24V=	1,4A



OMSCHRIJVING

Deze geluidsarme dubbele draaideurautomaat is een universele automaat geschikt voor deuren tot 150 kg in trekkende of 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 tijlvertraging voor het openen. Programmering kan via de deurautomaat zelf om diverse opties te selecteren zoals push and go en foutcode meldingen etc. Daarnaast kunnen alle bewegingseigenschappen worden ingesteld. Inverse instelling mogelijk; bij spanningsuitval gaat de deur op veerkracht open i.p.v. dicht.

EIGENSCHAPPEN

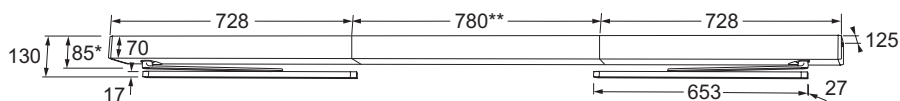
- Geluidsarm
- Voor dubbele deuren
- Sterkte 2-4 (deurgewicht tot 150 kg)
- Zeer lage handbedieningskracht (push & go)
- Eenvoudig instelbare snelheden en tijden
- Eenvoudig in te stellen en uit te lezen via de deurautomaat (geen programmeerapparaat nodig)
- In trekkende of duwende uitvoering met glijarmen
- Zelfsluitend bij spanningsuitval
- Eenvoudige montage dus lage montagekosten
- Elektrisch openend, mechanisch of elektrisch sluitend, mechanisch openend
- Geschikt voor intensief gebruik (getest op 500.000 cycli)
- Voldoet aan DIN 18650 en EN 16005
- Voorzien van rvs afdekkap en arm
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren



MODELLEN

E-GSTD42

dubbele deurautomaat, trekkende of duwende uitvoering inclusief armen



* de minimale afstand is 85 mm

** breedte behuizing zelf in te korten

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Let op: toepasbaarheid van de deurautomaat hangt af van de combinatie van deurbreedte en deurgewicht en eventuele externe factoren zoals windlast en drukverschillen.

Nominale voedingsspanning	230 VAC \pm 10%, 50Hz
Maximaal opgenomen vermogen	max. 350W
Aanbevolen aansluitkabel	VMVL kwaliteit, 3x0,75mm ²
Gewicht	8,2 kg
Omgeving	-15 tot +50° C/ 85% RV
Beschermingsklasse	IP20
Deurbreedte	730-1100 mm bij kopmontage, 800-1100 mm bij bladmontage
Deurgewicht	tot 150 kg per deurblad
Maximale openingshoek	105°
Openingsnelheid en sluitsnelheid	instelbaar via programmering 2,4 - 20 seconden
Openhoudtijd	0 - 60 seconden of tot 180 seconden
Sluitingsdemping spanningsloos	traploos instelbaar via potentiometer
Aansluiting elektrische vergrendeling:	
Minimum en maximum waarde 24V= uitgang	16 - 30V=
Maximaal stroomverbruik 24V=	1,4A



OMSCHRIJVING

Deze geluidsarme dubbele draaideurautomaat is een universele automaat geschikt voor deuren tot 150 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 en foutcode meldingen etc. Daarnaast kunnen alle bewegingseigenschappen worden ingesteld. Inverse instelling mogelijk; bij spanningsuitval gaat de deur op veerkracht open i.p.v. dicht.

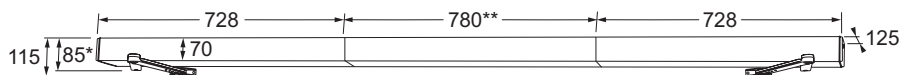
EIGENSCHAPPEN

- Geluidsarm
- Voor dubbele deuren
- Sterkte 2-4 (deurgewicht tot 150 kg)
- Zeer lage handbedieningskracht (push & go)
- Eenvoudig instelbare snelheden en tijden
- Eenvoudig in te stellen en uit te lezen via de deurautomaat (geen programmeerapparaat nodig)
- In duwende uitvoering met glijarmen
- Zelfsluitend bij spanningsuitval
- Eenvoudige montage dus lage montagekosten
- Elektrisch openend, mechanisch of elektrisch sluitend, mechanisch openend
- Geschikt voor intensief gebruik (getest op 500.000 cycli)
- Voldoet aan DIN 18650 en EN 16005
- Voorzien van rvs afdekkap en arm
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren



MODELLEN

E-GSDD42 dubbele deurautomaat, duwende uitvoering inclusief armen



* de minimale afstand is 85 mm

** breedte behuizing zelf in te korten

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Let op: toepasbaarheid van de deurautomaat hangt af van de combinatie van deurbreedte en deurgewicht en eventuele externe factoren zoals windlast en drukverschillen.

Nominale voedingsspanning	230 VAC \pm 10%, 50Hz
Maximaal opgenomen vermogen	max. 350W
Aanbevolen aansluitkabel	VMVL kwaliteit, 3x0,75mm ²
Gewicht	8,2 kg
Omgeving	-15 tot +50° C/ 85% RV
Beschermingsklasse	IP20
Deurbreedte	730-1100 mm bij kopmontage, 800-1100 mm bij bladmontage
Deurgewicht	tot 150 kg per deurblad
Maximale openingshoek	105°
Openingsnelheid en sluitsnelheid	instelbaar via programmering 2,4 - 20 seconden
Openhoudtijd	0 - 60 seconden of tot 180 seconden
Sluitingsdemping spanningsloos	traploos instelbaar via potentiometer
Aansluiting elektrische vergrendeling:	
Minimum en maximum waarde 24V= uitgang	16 - 30V=
Maximaal stroomverbruik 24V=	1,4A



OMSCHRIJVING

Deze geluidsarme enkele draaideurautomaat is een universele automaat voorzien van een schaararm en een glijarm, geschikt voor deuren tot 250 kg in trekkende of 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 en foutcode meldingen etc. Daarnaast kunnen alle bewegingseigenschappen worden ingesteld.

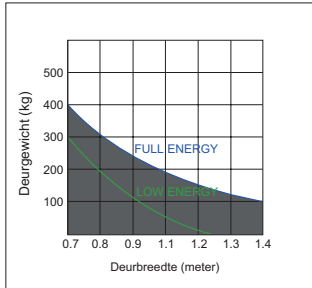
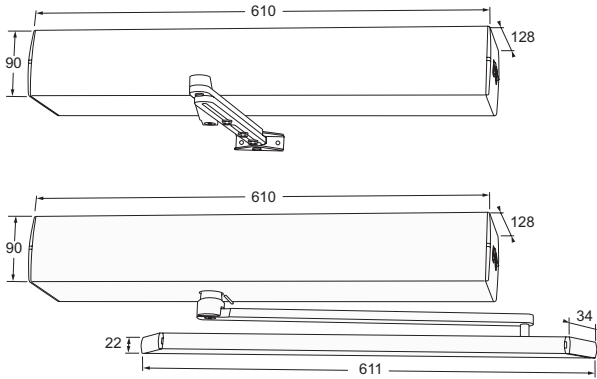
EIGENSCHAPPEN

- Geluidsarm (slechts 18dB)
- Voor enkele deuren
- Sterkte 2-5
- Deurgewicht tot 250 kg bij een deurbreedte van 90 cm
- Zeer lage handbedieningskracht (push & go)
- Eenvoudig instelbare snelheden en tijden
- Eenvoudig in te stellen en uit te lezen via de deurautomaat (geen programmeerapparaat nodig)
- Openingshoek, openhoudtijd, openingssnelheid en sluitsnelheid zijn in te stellen
- Met aansluitingen voor elektrische vergrendeling, drukknop, bewegingsmelder, ontvanger voor draadloze bediening en draaicirkelbeveiliging
- In trekkende of duwende uitvoering
- Met schaararm en glijarm
- Met montageplaat
- Zelfsluitend bij spanningsuitval
- Elektrisch openend, mechanisch of elektrisch sluitend, mechanisch openend
- Geschikt voor intensief gebruik (getest op 2.000.000 cycli)
- Voldoet aan DIN 18650 en EN 16005
- Voorzien van rvs afdekkap en arm

MODELLEN

SD500TD

deurautomaat, trekkende of duwende uitvoering inclusief glijarm en schaarm



(Fig. 1)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Let op: toepasbaarheid van de deurautomaat hangt af van de combinatie van deurbreedte en deurgewicht en eventuele externe factoren zoals windlast en drukverschillen.

Nominale voedingsspanning	230 VAC±10%, 50Hz
Maximaal opgenomen vermogen	max. 87W
Aanbevolen aansluitkabel	VMVL kwaliteit, 3x0,75mm ²
Gewicht	6 kg
Omgeving	-20 tot +50° C/ 85% RV
Beschermingsklasse	IP21
Maximale openingshoek	45 - 105°
Openingsnelheid en sluitsnelheid	instelbaar 3 - 9 seconden
Openhoudtijd	0 - 30 seconden
Aansluiting elektrische vergrendeling	24V= 3A



OMSCHRIJVING

Deze geluidsarme enkele draaideurautomaat is een universele automaat geschikt voor binnen- en buitendeuren tot 250 kg in trekkende of 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

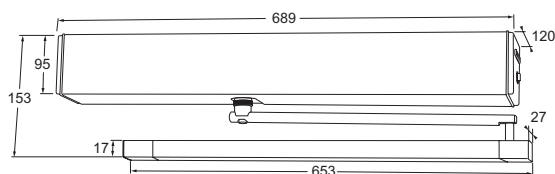
- Geluidsarm
- Voor enkele deuren
- Sterkte 3 - 7 (deurgewicht tot 250 kg)
- Zeer lage handbedieningskracht (push & go)
- Eenvoudig instelbare snelheden en tijden
- Eenvoudig in te stellen en uit te lezen via de deurautomaat (geen programmeerapparaat nodig)
- In trekkende of duwende uitvoering met glijarm
- Zelfsluitend bij spanningsuitval
- Eenvoudige montage dus lage montagekosten
- Elektrisch openend, mechanisch sluitend of elektrisch sluitend, mechanisch openend
- Geschikt voor intensief gebruik (getest op 500.000 cycli)
- Voldoet aan DIN 18650 en EN 16005
- Voorzien van rvs afdekkap en armen
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren



BEKIJK DE VIDEO

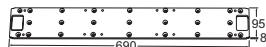
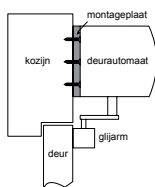
MODELLEN

E-GST73 deurautomaat, trekkende of duwende uitvoering inclusief glijarm

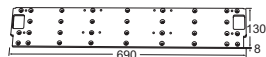
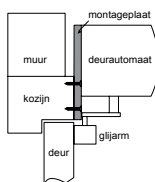


MONTAGEPLATEN

E-MPG



E-MPGH



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Let op: toepasbaarheid van de deurautomaat hangt af van de combinatie van deurbreedte en deurgewicht en eventuele externe factoren zoals windlast en drukverschillen.

Nominale voedingsspanning	230 VAC±10%, 50Hz
Maximaal opgenomen vermogen	max. 560W
Aanbevolen aansluitkabel	VMVL kwaliteit, 3x0,75mm2
Gewicht	10,5 kg
Omgeving	-15 tot +50° C/ 85% RV
Beschermingsklasse	IP40
Deurbreedte	851 - 1.600 mm
Deurgewicht	tot 250 kg
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= uitgang	16 - 30V=
Maximaal stroomverbruik 24V=	2 Amp.



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

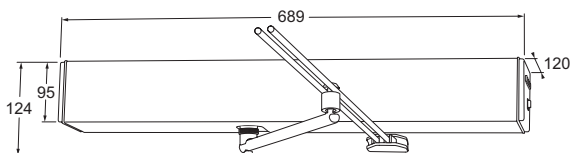
- Geluidsarm
- Voor enkele deuren
- Sterkte 3 - 7 (deurgewicht tot 250 kg)
- Zeer lage handbedieningskracht (push & go)
- Eenvoudig instelbare snelheden en tijden
- Eenvoudig in te stellen en uit te lezen via de deurautomaat (geen programmeerapparaat nodig)
- In duwende uitvoering met schaararm
- Zelfsluitend bij spanningsuitval
- Eenvoudige montage dus lage montagekosten
- Elektrisch openend, mechanisch sluitend of elektrisch sluitend, mechanisch openend
- Geschikt voor intensief gebruik (getest op 500.000 cycli)
- Voldoet aan DIN 18650 en EN 16005
- Voorzien van rvs afdekkap en armen
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren



BEKIJK DE VIDEO

MODELLEN

E-GSD73 deurautomaat, duwende uitvoering inclusief schaarma



MONTAGEPLATEN

E-MPG



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Let op: toepasbaarheid van de deurautomaat hangt af van de combinatie van deurbreedte en deurgewicht en eventuele externe factoren zoals windlast en drukverschillen.

Nominale voedingsspanning	230 VAC±10%, 50Hz
Maximaal opgenomen vermogen	max. 560W
Aanbevolen aansluitkabel	VMVL kwaliteit, 3x0,75mm2
Gewicht	10,5 kg
Omgeving	-15 tot +50° C/ 85% RV
Beschermingsklasse	IP40
Deurbreedte	851 - 1.600 mm
Deurgewicht	tot 250 kg
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= uitgang	16 - 30V=
Maximaal stroomverbruik 24V=	2 Amp.



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 drukknooppkn. 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

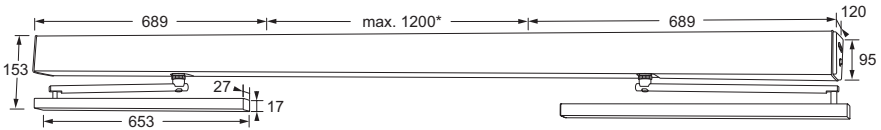
- Geluidsarm
- Voor dubbele deuren
- Sterkte 3 - 7 (deurgewicht tot 250 kg)
- Zeer lage handbedieningskracht (push & go)
- Eenvoudig instelbare snelheden en tijden
- Eenvoudig in te stellen en uit te lezen via de deurautomaat (geen programmeerapparaat nodig)
- In trekkende uitvoering met glijarmen
- Zelfsluitend bij spanningsuitval
- Eenvoudige montage dus lage montagekosten
- Elektrisch openend, mechanisch sluitend of elektrisch sluitend, mechanisch openend
- Geschikt voor intensief gebruik (getest op 500.000 cycli)
- Voldoet aan DIN 18650 en EN 16005
- Voorzien van rvs afdekkap en armen
- Breedte behuizing op maat te maken
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren



MODELLEN

E-GSTD73

dubbele deurautomaat, trekkende uitvoering inclusief armen



* breedte behuizing zelf in te korten

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Let op: toepasbaarheid van de deurautomaat hangt af van de combinatie van deurbreedte en deurgewicht en eventuele externe factoren zoals windlast en drukverschillen.

Nominale voedingsspanning	230 VAC \pm 10%, 50Hz
Maximaal opgenomen vermogen	max. 560W (per automaat)
Aanbevolen aansluitkabel	VMVL kwaliteit, 3x0,75mm ²
Gewicht	10,5 kg
Omgeving	-15 tot +50° C/ 85% VR
Beschermingsklasse	IP40
Deurbreedte	851 - 1.600 mm
Deurgewicht	tot 250 kg per deurblad
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= uitgang	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 drukknooppkn. 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 (deurgewicht tot 250 kg)
- Zeer lage handbedieningskracht (push & go)
- Eenvoudig instelbare snelheden en tijden
- 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 (getest op 500.000 cycli)
- Voldoet aan DIN 18650 en EN 16005
- Voorzien van rvs afdekkap en armen
- Breedte behuizing op maat te maken
- Geschikt voor brand- en rookwerende deuren

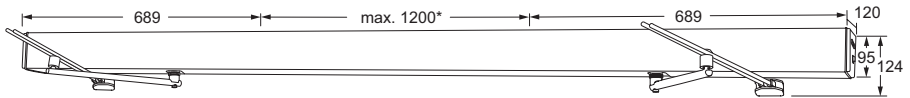


BEKIJK DE VIDEO

MODELLEN

E-GSDD73

dubbele deurautomaat, duwende uitvoering inclusief armen



* breedte behuizing zelf in te korten

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Let op: toepasbaarheid van de deurautomaat hangt af van de combinatie van deurbreedte en deurgewicht en eventuele externe factoren zoals windlast en drukverschillen.

Nominale voedingsspanning	230 VAC \pm 10%, 50Hz
Maximaal opgenomen vermogen	max. 560W (per automaat)
Aanbevolen aansluitkabel	VMVL kwaliteit, 3x0,75mm2
Gewicht	10,5 kg
Omgeving	-15 tot +50° C/ 85% RV
Beschermingsklasse	IP40
Deurbreedte	851 - 1.600 mm
Deurgewicht	tot 250 kg per deurblad
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= uitgang	16 - 30V=
Maximaal stroomverbruik 24V=	2 Amp. (per automaat)

ACCESSOIRES VOOR ALLE DEURAUTOMATEN

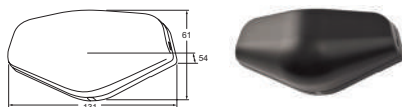
FS200SMB lasersensor 2D, master/slave, zwart



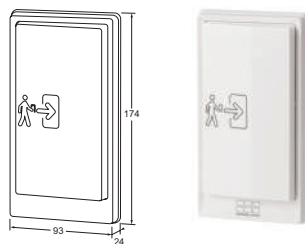
TX900SMS infraroodsensor, 900 mm, zilver/zwart,
2 linealen met elk één sensor



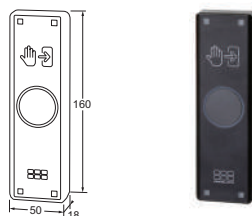
TX600 radar bewegingsmelder, zwart



ELS10 elleboogschakelaar, wit
(past op bestaande inbouwdoos)

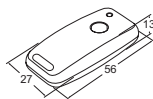


KCV160 infrarood schakelaar

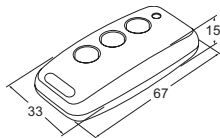


ACCESSOIRES VOOR ALLE DEURAUTOMATEN

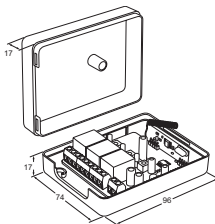
T1 1-kanaals zender



T123 3-kanaals zender



R123 3-kanaals ontvanger

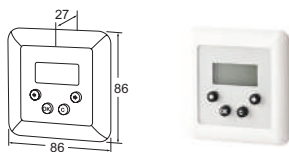


AK25 aansluitsnoer 230V 2,5 meter

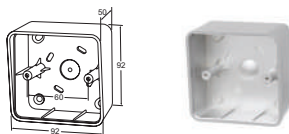


ACCESSOIRES DEURAUTOMATEN 2-4 EN 3-7

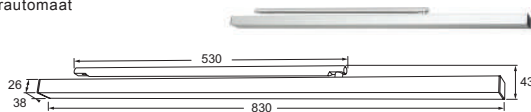
E-PSG programmaschakelaar inbouw
(past op bestaande inbouwdoos)



PH9292S opbouwbehuizing kunststof voor model E-PSG, zilver



E-GTA83 glijsarm voor bladmontage deurautomaat



E-KSL20 asverlenging +20 mm



E-KSL30 asverlenging +30 mm



E-KSL40 asverlenging +40 mm



E-KSL50 asverlenging +50 mm



E-KSG42 flexibele kabelovergang voor deurautomaten sterkte 2-4

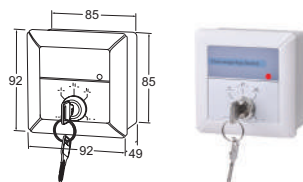


E-KSG flexibele kabelovergang voor deurautomaten sterkte 3-7



ACCESSOIRES DEURAUTOMATEN 2-5

PS500 programmaschakelaar opbouw / inbouw



ASV533 asverlenging +33 mm



ASV555 asverlenging +55 mm



ASV585 asverlenging +85 mm



