

EFAFLEX 
brza i sigurna vrata

Seriya MS



Vrata za zaštitu mašina

EFA-SRT® MS

Ukratko o EFA-SRT® MS:

- Atestirano kao ugradna sigurnosna komponenta prema odredbi za zaštitu mašina 2006/42/EG
- Koristi se kao mobilni pregradni uređaj za zaštitu
- Funkcionalna sigurnost nivo performansi »d«
- Maksimalna brzina do 1,8 m/s
- Vratna ploča od fleksibilnog, providnog PVC-a (standard) bez silikona
- Po želji u modelu sa posebnim zavesama
- Do 250.000 otvaranja godišnje
- Maksimalno 7 radnih ciklusa u minuti
- Radni vek 12 godina

Brza rolo vrata EFA-SRT® MS ispunjavaju sve zahteve za optimalno prilagođavanje odgovarajućim zaštitnim sistemom zahvaljujući kompaktnom načinu izgradnje koji štedi prostor. Standardna vratna ploča je u potpunosti providna i isporučuje se sa trakama za upozorenje. Moguće je odmah naručiti i zaštitne zavese za zavarivanje u boji, otporne na cepanje i sa poprečnom stabilnošću. Svi modeli vratnih ploča ne sadrže supstance koje su štetne za lakove.



Za specijalne upotrebe: EFA-SRT® MS vrata za kabine za zavarivanje mogu biti opremljena dodatnim prozorom za zaštitu od UV zračenja kao i teško zapaljivom vratnom pločom.

Sve se vrti oko toga

Spoj efektivnog frekventnog pretvarača i funkcionalno prilagođenog pogona omogućava veliki broj radnih ciklusa prilikom procesa proizvodnje. Pošto ne postoji mehanizam za izravnavanje težine izradjeni su veoma uski okviri vrata, čime se smanjuje udeo u habanju i održavanju vrata.

Providni zastor nudi slobodan pogled u integrisani sigurnosni prekidač kat. 4/PI »e« po DIN EN ISO 13849-1.

Zahvaljujući potpori za pod vrata mogu biti postavljena i tako da stoje sama bez ikakvog oslonca. Neravnine na podu se izjednačavaju uz pomoć podupirača za nivelaciju poda.

Zaštita mašine

Pogon

Direktni pogon sa apsolutnim enkoderom, kod EFA-SRT® MS vrata dobija se i osigurač u slučaju prekida rada sistema.

Upravljanje

Sistem za upravljanje koji je primenljiv u celom svetu, funkcioniše na nivou performansi PL »d« za zaštitne senzore i može biti proširen priključnim modulom MS-AM.

Izravnjavanje težine

Vrši se kod EFA-SST® MS vrata preko zateznih opruga za vrata kojima nije potrebno gotovo nikakvo održavanje i sa elektromehaničkim sistemom za nadzor funkcije.

Zaključavanje

Sigurnosni prekidač kategorije 4/PI »e« po DIN EN ISO 13849-1. Providan zastor koji se može skinuti za podešavanje i zamenu.

Potpora za pod

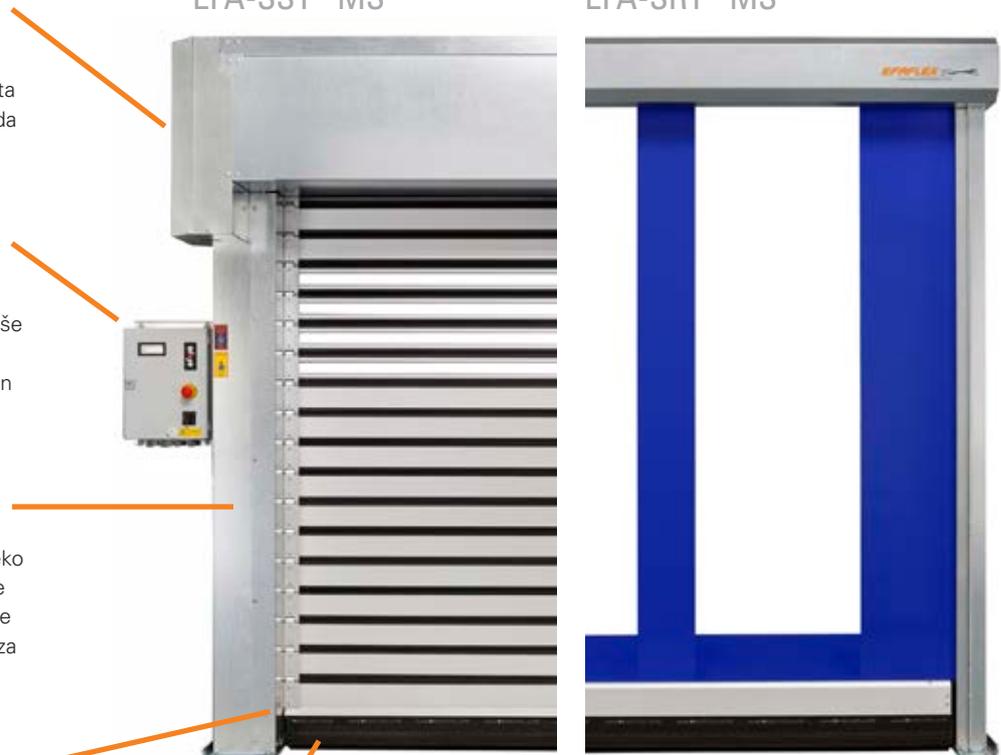
Dodatna potpora za samostalno postavljanje vrata. Moguće je poravnjavanje neravnih površina uz pomoć šrafa.

Sigurnost

Sigurnosna kontaktna letva ugrađena u završnoj lameli, u kombinaciji sa dodatnom fotočelijom.

EFA-SST® MS

EFA-SRT® MS



Atestirano kao sigurnosna ugradna komponenta, mobilni pregradni sistem zaštite prema odredbi za zaštitu mašina 2006/42/EG u IFA institutu za sigurnost na radu



EFA-SST® MS

Ukratko o EFA-SST® MS:

- Atestirano kao ugradna sigurnosna komponenta prema odredbi za zaštitu mašina 2006/42/EG
- Koristi se kao mobilni pregradni uređaj za zaštitu
- Funkcionalna sigurnost nivo performansi »d«
- Maksimalna brzina do 2,7 m/s
- Vratna ploča od čvrstih i kompaktnih aluminijumskih lamela
- Trajno providne lamele
- Izravnjavanje težine uz pomoć identifikatora prekida zateznih opruga
- Do 250.000 otvaranja godišnje
- Maksimalno 7 ciklusa na minutu
- Radni vek 12 godina

Genijalni princip po kome je napravljena EFAFLEX spirala u kombinaciji sa uskim aluminijumskim lamelama sa duplim zidom omogućava kompaktnu ugradnju sistema vrata. Ova homogena konstrukcija garantuje veoma veliki broj radnih ciklusa kao i veliku brzinu. Zahvaljujući otvaranju vratne ploče bez dodira, sprečava se grebanje površine vrata, a opcionalne providne lamele ostaju providne i pri intenzivnoj upotrebi.



Više specijalnih prednosti

Brza spiralna vrata EFA-SST® MS kao jedini delotvorni pregradni zaštitni sistem ispunjavaju sve zahteve za sigurna i moderna vrata za zaštitu mašina. Samonoseća osnovna konstrukcija omogućava zajedno sa podlogom za pod koja se može dodati da vrata samostalno stoje. Obloge roloa koje se dodatno mogu birati omogućavaju zaštitu od uklještenja i kod niže ugradnje.

Naravno, EFA-SST® MS vrata nude i providni zastor, koji omogućava slobodan pogled u sigurnosni prekidač kategorije 4/PI »e« po DIN EN ISO 13849-1.

Brza spiralna vrata EFA-SST® MS specijalno za industrijsku upotrebu kao vrata za zaštitu mašina koja sigurno funkcionišu.

Tehnički podaci:

Serijski MS

		SRT-L MS	SRT-S MS	SST MS
Upotreba	pregradni zaštitni sistem	●	●	●
Opterećenje vetrom max.*	Po DIN EN 12424 klasama	0	0	4
Sile u toku rada/bezbednost otvaranja	Po DIN EN 13241	ispunjava	ispunjava	ispunjava
Propustljivost vazduha*	Po DIN EN 13241 klasama	0	0	0
Neposredna zvučna izolacija R _w *	U dB po DIN EN 717-1	12	12	23
Dimenzije vrata (u mm)	širina Š max.	3.000	6.000	3.000
	Visina V max.	3.000	3.500	3.000
Maksimalna brzina vratne ploče*	U m/s	1,8	1,8	2,7
Prosečna brzina rada, približno*	Otvaranje m/s	1,3	1,3	2,2
	Zatvaranje m/s	0,8	0,8	0,6
Šina vratne ploče	okrugla spirala	–	–	●
Čelična konstrukcija	okvir od pocinkovanog čeličnog lima	●	●	●
	Obojena, prema RAL karti	○	○	○
Vratna ploča	EFA-CLEAR® lamela sa jednim zidom/eloksirane ventilacione rešetke	–	–	○
	obojene prema RAL karti (bez prozora)	–	–	○
	lamelle vratnih ploča od aluminijuma E6/EV1 eloksirane	–	–	●
	Vratna zavesa fleksibilni PVC, providan, sa trakama za upozorenje	●	●	–
	U više boja fleksibilna tkanina, više boja sa/bez prozora	○/○	○/○	–
Požarna klasa	Klasa građevinskog materijala prema DIN 4102	B2	B2	B2
Balansiranje težine pomoću		–	–	Opruga
Radni ciklus ... otvaranja godišnje		250.000	250.000	250.000
Pogon	Elektro motor sa pretvaračem energije	●	●	●
Kontrola	EFA-MS	●	●	●
	Pretvarač frekvencije	●	●	●
	MS-AM priključni modul	○	○	○
	Glavni prekidač sa folijskom tastaturom	●	●	●
Napajanje	Električno napajanje 400V/50Hz	●	●	●
	Osigurač	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Ručno zaključavanje		–	–	–
Elektronsko zaključavanje		●	●	●
Funkcionalna sigurnost		PLd	PLd	PLd
Potpuna detekcija pozicije (PD)		●	●	●
Potporna za montažu za samostalno stajanje vrata		○	○	○
Otvaranje u slučaju opasnosti	Potezna ručica	●	●	–
	poluga (može da se zaključa)	–	–	○
Bezbednosni uređaji	Kontaktna letva	●	●	●
	Fotećelije	○	○	○
	Površinski radar	○	○	○
	Svetlosna mreža, eksterna	○	○	○
Uređaj za aktiviranje	Moguće je priključiti uobičajne uređaje za aktiviranje	●	●	●

● Standard, ○ Na zahtev, – Nije dostupan, *Na zahtev u zavisnosti od vratne ploče vođenje i dimenzije vrata, zadržavamo pravo na tehničke izmene!

EFAFLEX INŽENIRING d.o.o.
Ljubljana
Prodaja, servis i razvoj
industrijskih vrata
Devova 5
SI – 1000 Ljubljana
Telefon +386 1 5140 430
Faks +386 1 5140 456
www.efaflex.si
prodaja@efaflex.si

EFAFLEX
Tor- und Sicherheitssysteme
GmbH & Co. KG
Fliederstraße 14
DE-84079 Bruckberg/Nemačka
Telefon +49 8765 82-0
www.efaflex.com
info@efaflex.com



Tehnološka prednost. Inovativni dizajn.

EFAFLEX® je registrovana i zakonom zaštićena robna marka. Zadržavamo pravo na tehničke izmene. Neke slike sadrže i dodatnu opremu Koncept: www.creativconcept.de 02120

EFAFLEX već preko 40 godina razvija i konstruiše pouzdana i visoko efikasna brza vrata. Sa inovativnom tehnologijom i naprednim rešenjima za posebne zahteve, EFAFLEX postavlja trendove u razvoju brzih vrata. Ulog vodećeg proizvođača, kroz vrhunsku tehnologiju, najbolji kvalitet i maksimalnu bezbednost pripada bez daljnjeg brendu EFAFLEX. Preko 1.000 zaposlenih garantuje vam stručni savet i odličnu uslugu. Širom sveta i u vašoj blizini.

EFAFLEX 
brza i sigurna vrata