





Série R

Rychloběžná rolovací vrata jsou zvláště hospodárné systémy vrat pro interiéry. Od běžných rolovacích vrat se rychloběžná vrata EFAFLEX liší svojí mimořádně vysokou rychlostí otvírání a zavírání.

Rychloběžná rolovací vrata tlumí hluk, udržují konstantní teplotu – s těmito vraty nemá průvan ve Vašem provozu žádnou šanci!

Pro všechna rychloběžná vrata série R je společným znakem konstrukce, která šetří místo nad otvorem vrat. Rychloběžná rolovací vrata EFAFLEX nevyžadují téměř žádnou údržbu a můžete je mít v mnoha různých a individuálních provedeních.



EFA-SRT® PREMIUM



Vrata pro vysokozdvížné vozíky a časté průjezdy.

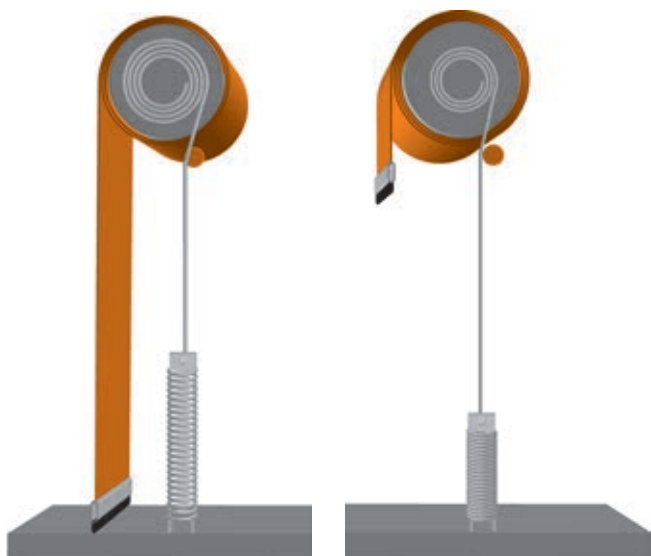
Výhody EFA-SRT® PREMIUM jedním pohledem:

- Jako vnitřní vrata nebo dodatečně pro uzavření hal
- Maximální rychlost do 2,6 m/s
- Zatížení větrem třída 0 – 3
- List vrat z pružného, transparentního PVC bez silikonu (standard)
- Na přání v provedení z ušlechtilé oceli
- Volitelně: světelná mříž EFA-TLG®
- Bez problémů 150.000 průjezdů za rok



System zatížení větrem firmy EFAFLEX zajišťuje trvalé napnutí listu vrat. Perfektní vždy tam, kde vítr a podtlak způsobují průvan!

Vrata EFA-SRT® PREMIUM jsou opravdu všestranná vrata! Jsou vhodná jako vnitřní vrata nebo jako další opatření pro uzavírání hal. Pro každý otvor, kterým mimořádně často projíždějí vysokozdvížné vozíky, jsou rychloběžná rolovací vrata firmy EFAFLEX kvalitním a hodnotným řešením.



V bočních zárubních jsou instalovány tažné pružiny, které jsou spojeny přímo pomocí pásu pro velké zatížení s hřídelí pohonu. Tyto pružiny jsou napnuty v „poloze vrata zavřena“ (vlevo) a uvolněny „v poloze vrata otevřena“

Síla pro nejvyšší výkony

Vysokorychlostní pohon EFAFLEX s mikroprocesorovým ovládáním a frekvenčním měničem je Vaše nejlepší vybavení i pro silně frekventované průjezdy.

Vyrovnání hmotnosti je realizováno pomocí mechaniky tažných pružin (viz graf). Ta vytáhne vrata nahoru, například při výpadku proudu se použije příslušná ruční páka. Vysoké životnosti se dosahuje díky výpočtu pružin v souladu se zakázkou.

Stále v pohotovosti

Robustní umělohmotná lana a tažné pružiny v bočních zárubních udržují list vrat při otevírání a zavírání pod napětím. Vítr, podtlak, účinky tepla nebo chladu a ani průvan nemohou list vrat zvednout. Jsou vždy ve formě a je možné je kdykoliv bez problémů navíjet a odvíjet. Tyto závěsy, které zvládnou i mimořádné zatížení, je možné dodat zcela transparentní nebo v různých barvách.

Šetří práci

Přímo na motoru se nachází indukční senzorika. Ta nahlásí ovládání přesnou polohu listu vrat. Výška zdvihu je automaticky stanovena pomocí počtu otáček motoru. Seřízení v zárubni odpadá.

EFA-SRT® se speciálním závěsem.

Vrata EFA-SRT® obdržíte také se třemi speciálními závěsy. Každý má jiné vlastnosti a je vhodný pro různé účely použití. Všechny závěsy mají jedno společné; jsou vytvořeny z příčně stabilní tkaniny a tak odolávají vysokému zatížení větrem. Všechny závěsy jsou bez silikonu.

Speciální závěs 1: pro logistiku v potravinářské oblasti

Tento závěs je povolen podle § FDA pro přepravu suchých potravin. Je možné ho také dodat v antistatickém provedení s nebo bez průzoru. Je vyroben polyesteru povlakovaného PVC.

Speciální závěs 2: těžko hořlavý

Optimální varianta, jestliže je pro Vaše vrata EFA-SRT® potřeba těžko hořlavý závěs. Je vyroben z polyesterové tkaniny impregnované uretanem.

Speciální závěs 3: pro natěračské kabiny a zařízení

Speciální závěs, který neobsahuje substance narušující povrch nátěrů. Je také z polyesterové tkaniny impregnované uretanem.



EFA-SRT® s ochranou proti najetí EFA-EAS®.

Spolehlivá bezpečnost

Při nárazu je okamžitě na obou stranách vytlačen nejspodnější modul listu vrat ze svých vedení. Senzorika toto signalizuje ovládání a okamžitě zastaví pohyb vrat. Vratový list a ukončovací štít je možné jednoduše vrátit zpět bez pomoci jakékoli manuální páky. Za krátkou dobu jsou Vaše vrata opět připravena k provozu.

Kdyby bylo všechno tak jednoduché

Díky provedení EAS zabráníte nerentabilním prostojům a Vaše logistika bude pracovat ještě efektivněji. Ochranné zařízení mimo to snižuje Vaše náklady na opravu. Rozhodněte se pro EFA-EAS®; ušetříte čas, peníze a mnoho starostí.

Na přání můžeme Vaše rychloběžná rolovací vrata vybavit ochranou proti najetí EFA-EAS®. Toto ochranné zařízení zabrání při nárazu drahému poškození listu vrat.



*Inteligentní řešení:
Kombinujte Vaše EFA-SRT® s
ochranou proti najetí EFA-EAS®!*

EFA-SRT® ECO



Hospodárně v interiéru.

Výhody EFA-SRT® ECO jedním pohledem:

- Maximální rychlost do 2,0 m/s
- List vrat z pružného, transparentního PVC
- Na přání v provedení z ušlechtilé oceli
- Bez problémů 150.000 průjezdů za rok

Pro rychlý a bezpečný tok materiálu: Vrata EFA-SRT® ECO mohou být také instalována ve spojení s automatickými transportními systémy nebo na rozjezdových drahách.



Vrata EFA-SRT® ECO přesvědčí vynikajícím poměrem ceny a výkonu. Díky konstrukci, která šetří místo, nejsou nutné zvláštní konstrukční přípravy, jako např. velmi úzké boční zárubně. Tak je možné vrata EFA-SRT® ECO použít mnohokrát více než kterákoliv jiná vrata.

Nákladné vedení na stranách listu vrat zabraňuje nežádoucímu průniku vzduchu při rozdílech tlaku a tzv. standardní list vrat je zcela transparentní a sériově je vybaven výstražnými pruhy. Je možné dodat také barevné závěsy. Vodicí profily z oceli pozinkované metodou Sendzimir můžete na přání také obdržet v provedení z ušlechtilé oceli.



Volný průchod při výpadku proudu

Vyrovňání hmotnosti při otvírání a zavírání vrat probíhá pomocí protizávaží, která nevyžadují údržbu a vykazují minimální opotřebení. V případě výpadku proudu je možné rychlé a jednoduché nouzové otevření. Za tím účelem se použije tažné lano, kterým se uvolní brzda a vrata se automaticky otevrou.



EFA-SRT® Soft Touch



Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® Soft Touch jsou vnitřní vrata speciálně navržena pro intenzivní průmyslové využití, odolná proti kolizím, funkčně spolehlivá, s nízkými nároky na prostor a údržbu.

Flexibilní multifunkční talent.

Výhody EFA-SRT® Soft Touch jedním pohledem:

- Maximální rychlost do 2,6 m/s
- Unikátní crash systém
- Rozvaděč přímo na rámu vrat
- Frekvenční měnič
- 150.000 otevření a zavření za rok



Inovativní & bezpečné

Díky EFA-Soft Touch systému (přihlášen k patentu) jsou jednoznačně splněny nároky jak na stabilní vratový závěs (při průvanu a tlakových rozdílech), vysokou rychlost, snadné manuální otevření v případě potřeby, tak také na ochranu osob při kolizi. Inovativní technologie kombinuje napnutí a vyvažování listu vrat s rozpoznáním najetí a nárazu. Na rozdíl od jiných konstrukcí se u vrat EFA-SRT® Soft Touch vyrážecí prvky při dosažení spodní polohy sami znovu zapojí do vedení. Výsledkem je nadprůměrná funkčnost, absolutní provozní spolehlivost a velmi dlouhá životnost. Vrata jsou doporučena pro provoz s častým pohybem osob.



Při kolizi se může spodní hrana vratového listu formovat do všech stran. Přednapnutá lana zajišťují kontrolované odchýlení vratového listu až do uvolnění vyrážecích vodítek na spodní hraně. Nezávisle na směru vyklouzne následně vratový list z vedení v zárubních.



Při ručním ovládání nastává pohyb dolů do zavřené polohy. Všechny systémy se plně automaticky sami obnoví: vratový závěs a spodní hrana jsou vráceny do rámu přes napínací lano, vyrážecí vodítka zaskočí zpět při dosažení spodní polohy.

Dokáže se vypořádat s jakoukoli kolizí

Vrata disponují zcela novou ochranou proti nárazu a díky flexibilní spodní hraně nabízejí vysokou provozní spolehlivost. Přejde-li vratový list do kontaktu s překážkou nebo osobou, může se spodní hrana hladce deformovat do všech směrů – dodatečná bezpečnostní kontaktní lišta tak už není nutná. Pokud při kolizi dojde k překročení možné míry deformace, uvolní se vyrážecí vodítka, takže může dojít k oddělení vratového listu z vedení. Senzory zahlásí tento stav jako „kolizi“ – vrata se okamžitě zastaví a bez jakéhokoli prodlení dochází k jejich vyjetí nahoru.



EFA-SRT® EC



Naši inženýři vyvinuli tato vrata v těsné spolupráci s průmyslem. Vrata EFA-SRT® EC jsou rychloběžná vrata firmy EFAFLEX pro potravinářské a hygienické prostory.

Hygienická rychloběžná rolovací vrata.

Vrata EFA-SRT® EC jsou optimálním řešením pro všechny průchody uvnitř provozu s nejvyššími požadavky na hygienu, například v potravinářských provozech, kde splňují všechny jejich předpisy.

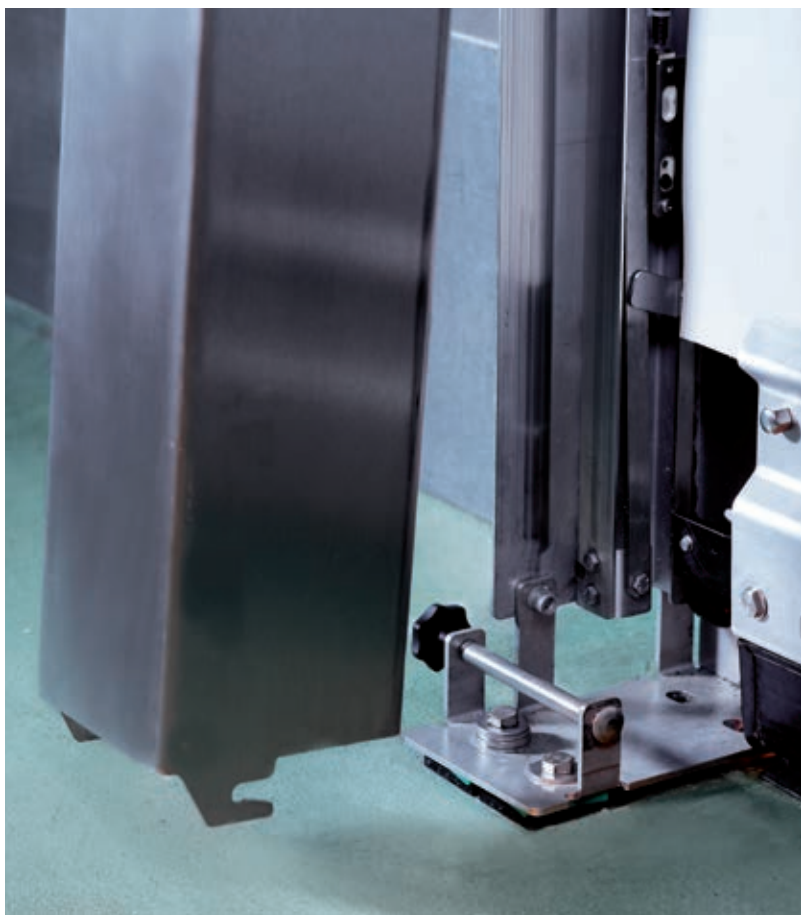
Profesionál v oblasti hygieny

Celá konstrukce vrat je sériově vyráběna z ušlechtilé oceli. Pružný závěs odpovídá normám HACCP. Díky konstrukci, která šetří místo, mohou být vrata EFA-SRT® EC použita také v případě omezených možností při zabudování.

EC – „Easy Clean“ = snadné čištění

Zablokování krytu zárubně můžete docela snadno uvolnit a zárubně vyklopit pro případné vyčištění. Celý vnitřní prostor je tak dosažitelný pro čištění parou.

Jeden konstrukční detail navíc: čisticí prostředky a kondenzovaná vzdušná vlhkost se nemohou shromažďovat uvnitř zárubně – kapaliny plynule odtékají (viz fotografie dole).



EFA-SRT® EC

Výhody EFA-SRT® EC jedním pohledem:

- Snadné čištění
- Splňuje všechny stávající normy pro potraviny
- Maximální rychlost do 2,0 m/s
- Sériová konstrukce vrat z ušlechtilé oceli
- Pružný závěs v mnoha barvách



Zkosení pro větší hygienu

Kryt navíjecí hřídele je šikmý, aby mohla odtékat voda a aby nic nekapalo na místo průjezdu nebo na potraviny. Pomocí jednoduchých držadel je možné tento kryt vyklonit směrem nahoru. Tak je možné snadno vyčistit spodní stranu a také navíjecí hřídel je dobře přístupná.

Pohon a ovládání

Elektrické a elektronické komponenty mikroprocesorů a frekvenčních měničů jsou umístěny ve skříňovém rozvaděči z V2A v ochranné třídě IP 65.



Čisté vyrovnnání hmotnosti

Konstrukce vrat EFA-SRT® EC je promyšlená do nejmenších podrobností. Vyrovnnání hmotnosti našich profesionálů v oblasti hygieny pomocí protizávaží je chráněno speciální ochrannou vrstvou proti korozi.



Technická data:

		Série R					
		EFA-SRT®					
		PREMIUM		ECO		ST	EC
		L	S	L	S		
Použití	Vnitřní vrata Uzavírací vrata	● ○	● ○	● –	● –	● –	● –
Max. zatížení větrem*	podle DIN EN 12424 v třídách příp. v km/h	0 – 3 –	– 38	– 18	2 18	– 18	– 18
Provozní síly/bezpečné otevírání	podle DIN EN 13241	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno
Odpor vůči pronikající vodě*	podle DIN EN 13241 v třídách	0	0	0	0	0	0
Prodyšnost*	podle DIN EN 13241 v třídách	0	0	0	1	0	0
Přímá izolace zvuku šířícího se vzduchem R _w *	v dB podle DIN EN 717-1	12	12	12	11	12	12
Velikost vrat (v mm)	Šířka B max. Výška H max.	4.500 5.000	6.000 6.000	4.000 4.000	6.000 7.000	4.500 5.000	3.500 3.750
Maximální rychlost listu vrat*	v m/s	2,6	2,0	2,0	2,0	2,6	2,0
Průměrná rychlost, ca.*	Otvírání v m/s Zavírání v m/s Zavírání se světelnou mřížkou vrat EFA-TLG® v m/s	2,0 0,75 1,0	1,5 0,75 –	1,5 0,75 1,0	1,5 0,6 1,0	2,0 1,0 –	1,5 0,75 –
Ocelová konstrukce	Rám pozinkovaný ocelový plech Ušlechtilá ocel Práškováno podle RAL	● ○ ○	● – ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	– ● –
List vrat	Závěs vrat z pružného transparentního PVC s výstražnými pruhy v různých barvách pružná tkanina v různých barvách s průhledovou plochou/bez průhledové plochy	● ○/○	● ○/○	● ○/○	– ○/●	○ ○/●	○ ○/●
Chování při hoření	Třída stavebních hmot DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Vyrovnání hmotnosti pomocí		Pružina	Pružina	Závaží	Závaží	Pružina	Závaží
Koncipováno pro cca ... pracovních cyklů ročně		150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
Ochrana proti najetí	Active Crash System EFA-ACS®/EFA-EAS®	–/○	–/○	–/○	–/–	–/●	–/–
Pohon	Elektromotor s frekvenčním měničem	●	●	●	●	●	●
Ovládání	EFA-TRONIC® Frekvenční měnič EFA-TRONIC® PROFESSIONAL Hlavní vypínač a fóliová klávesnice	● ● ○ ●	● ● ○ ●	● ● ○ ●	● ● ○ ●	● ● ○ ●	○ ● ● ●
Přívod	Připojení k síti 230 V/50 Hz Jistič vedení	● 16 A (K)	● 16 A (K)	● 16 A (K)	● 16 A (K)	● 16 A (K)	● 16 A (K)
Nouzové otevření	Automaticky po ručním uvolnění	●	●	●	●	●	●
Bezpečnostní zařízení	EFA-TLG® světelná mříž v rovině zavírání vrat Kontaktní lišta Světelná závora Kontrola předpole (EFA-AIS) Externí světelná mříž	○ ● ○ ○ ○	– ● ○ ○ ○	○ ● ○ ○ ○	○ ● ○ ○ ○	– – ○ ○ ○	– ● ○ ○ ○
Bezpečnostní systém vč. ovladače	EFA-SCAN® rám/sloupek	–/○	–/○	–/○	–/○	–/○	–/○
Impulzní snímač	Možné připojení všech běžných impulzních snímačů	●	●	●	●	●	●

● standard, ○ na zakázku, – není možné dodat, *V závislosti na vratovém křídle, uchycení vratového křídla a velikosti vrat, technické změny vyhrazeny!

EFAFLEX – CZ s.r.o.
Olší 55
CZ-391 61 Opařany
Telefon +420 381 201 356
Telefax +420 381 201 315
www.efaflex.cz
info@efaflex.cz

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



Technologický náskok. Průkopnická konstrukce.

EFAFLEX® je zapsaná a právně chráněná značka.

Vyobrazení k části se zvláštním vybavením. Celková koncepce:
www.creativconcept.de 02|20

EFAFLEX vyvíjí a konstruuje už více jak 40 let spolehlivá a vysoce efektivně pracující rychloběžná vrata. Díky inovativním technologiím a průkopnickým řešením speciálních požadavků dává EFAFLEX trhu stále nové impulsy. Toto vedoucí postavení ve vývoji špičkových technologií, nejvyšší kvalita a maximální bezpečnost jsou přirozenou součástí značky EFAFLEX. Více jak 1.000 zaměstnanců zaručuje odborné poradenství a vynikající služby. Celosvětově a vždy ve Vaší blízkosti.

EFAFLEX 
rychlá a bezpečná vrata