Elastická rychloběžná vrata

SPEROL

zatížení
bezpečnost
spolehlivost

SPEROL – ST/L
jednoduché řešení

SPEROL – ST
příznivá cena

SPEROL – PR
velké zatížení

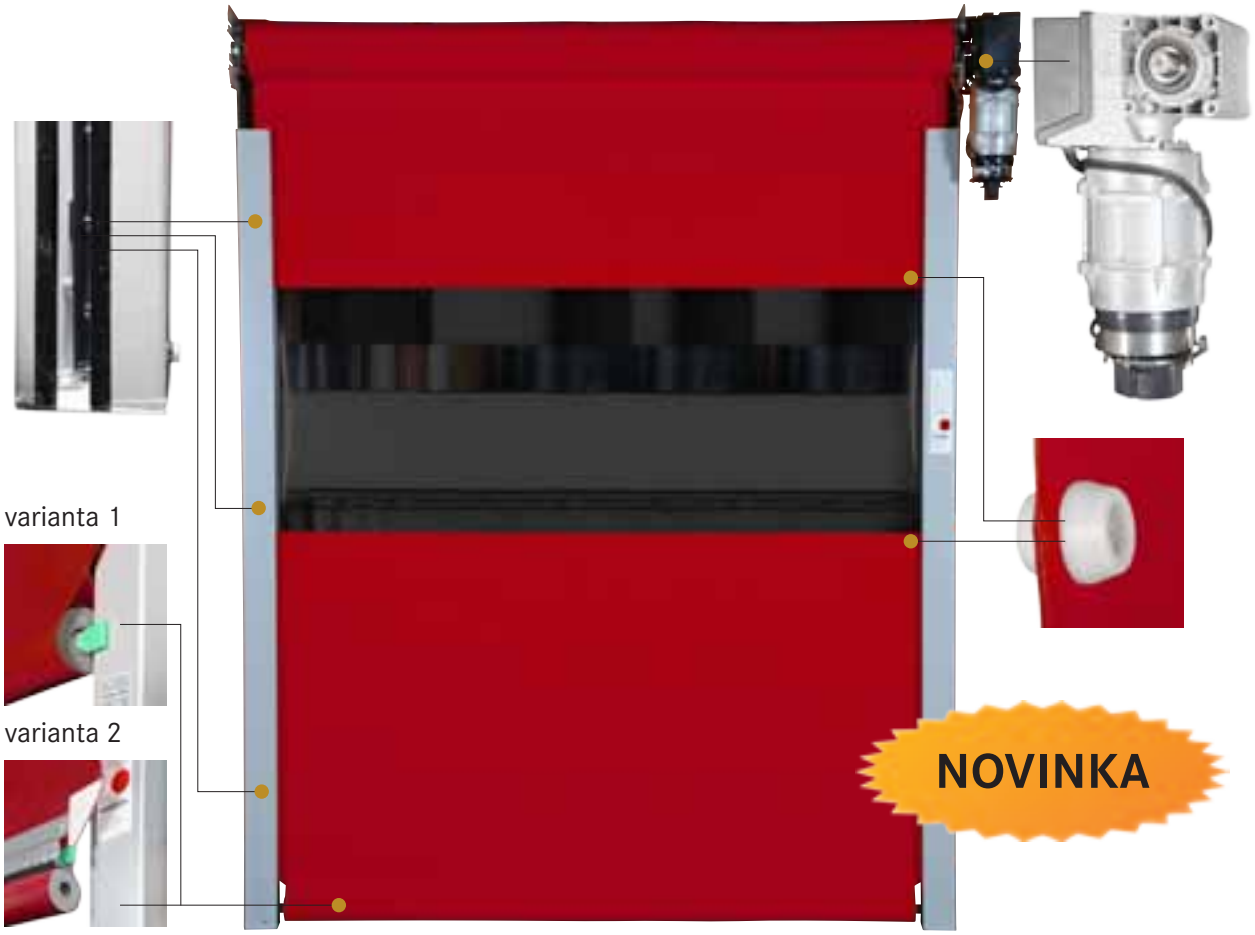
SPEROL – SP
maximální rychlost

SPEROL – PR/R
masivní konstrukce

SPEROL – PR/X
extrémní rozměry

SPEROL – ST/L

ELASTICKÁ RYCHLONAVÍJECÍ VRATA



Tato vrata jsou ideální volbou do interiérů s vyšší frekvencí pohybu, pro oddělení prostor s nízkým dynamickým zatížením větrem. Své uplatnění proto nalézají v supermarketech, prodejních halách, nebo výrobních provozech, kde je požadavek na menší montážní rozměry bezporuchovost a jednoduchost.

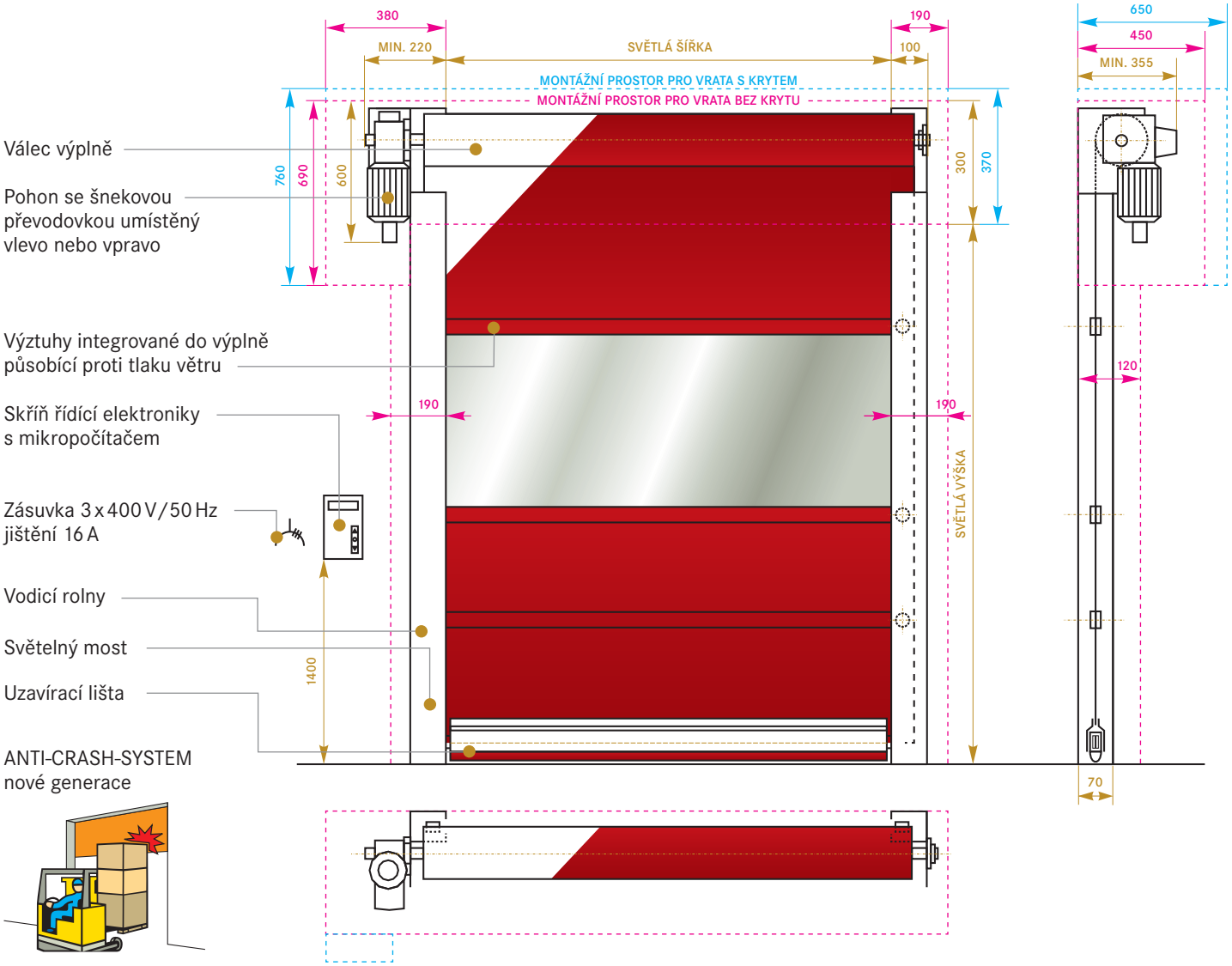
- bezhlučný provoz
- vrata jsou bez výztuh, pouze s naváděcími členy
- samovolné najíždění výplně zpět do vodítek po kolizi
- malé montážní rozměry
- kvalitní navíjená výplň vrat, materiál PES zesílený tkaninou, 1 mm silný
- bezpečný provoz při statickém zatížení větrem do 15 km/h
- samonosné postranní vedení z pozinkovaného materiálu (možno dodat i v provedení nerez nebo v barvách RAL*)
- možno dodat v provedení levém i pravém (umístění motoru a ovládání)
- velké bezpečnostní průhledové okno
- nouzové otevření klikou pro případ výpadku proudu
  (možnost automatického nouzového otevření bez nutnosti náhradního zdroje*)

Výhody, které se vyplatí:

kvalitní a rychlé ■ dlouhodobě bezporuchové, bez pružin podléhajících opotřebení ■ snadná údržba ■ bezpečnost osob dle EN 13241-1 ■ fotomosty Witt LIGI s certifikátem bezpečnostních norem EN 12978, EN 12445 a EN 12453 ■ * kryt válce ■ * možnost zakrytí válce z čelního pohledu ■ * veškeré možnosti personálního a automatického ovládání ■ * rozvaděč s frekvenčním měničem pro zrychlení otevírání až do 2 m/s s měkkým rozběhem

* nadstandardní výbava na dotaz

jednoduché řešení



Rozměry:
maximální šířka . . . . . 5000 mm
maximální výška . . . . . 5000 mm

Minimální montážní prostor po stranách a nad otvorem:
strana motoru . . . . . 220 mm
protější strana . . . . . 190 mm
(na vyžádání od 100 mm)
nad otvorem. . . . . 300 mm

Řízení vrat:
- GFA-Elektromaten řízená mikropočítačem, napájecí napětí 400 V, plastová skříň, druh ochrany IP 54 (případně vyšší)
- pro některé pohony s možností i 230 V

Pohon:
GFA-Elektromaten, 400 V
(lze i v provedení 230 V)

Rychlost otevírání a zavírání:
- bez frekvenčního měniče 0,8 m/s
- s frekvenčním měničem až 2 m/s

Připojení:
- GFA: 400 V, 50 Hz, 16 A (pro některé pohony i 230 V, 50 Hz, 16 A)
- Feig: 230 V, 50 Hz, 20 A

Bezpečnostní průhledné okno:
1 350 až 2 250 mm
nad podlahou

Výplň vrat:
z PES tkaniny, 1–2 mm silné

Standardní provedení:

PES 1 mm s bezpečnostním průhledovým pruhem, oranžová RAL 2004

PES 1 mm bez průhledu, oranžová RAL 2004

Nadstandardní provedení na vyžádání:

PVC 2 mm plně transparentní s výstražnými pruhy

PES 1,5 mm (3 mm) oranžová RAL 2004 modrá RAL 5012

RAL 9010 | RAL 7038 | RAL 5010 RAL 5012 | RAL 6024 | RAL 1003 | RAL 3002

SPEROL – ST

ELASTICKÁ RYCHLONAVÍJECÍ VRATA

Elastická vrata SPEROL – ST jsou určena pro vnitřní použití, pro oddělení místností s nízkým náporem větru, resp. podtlakem mezi prostory. Rychlé uzavírání s velkou bezpečností provozu. Nízké pořizovací náklady, které se rychle vrátí.

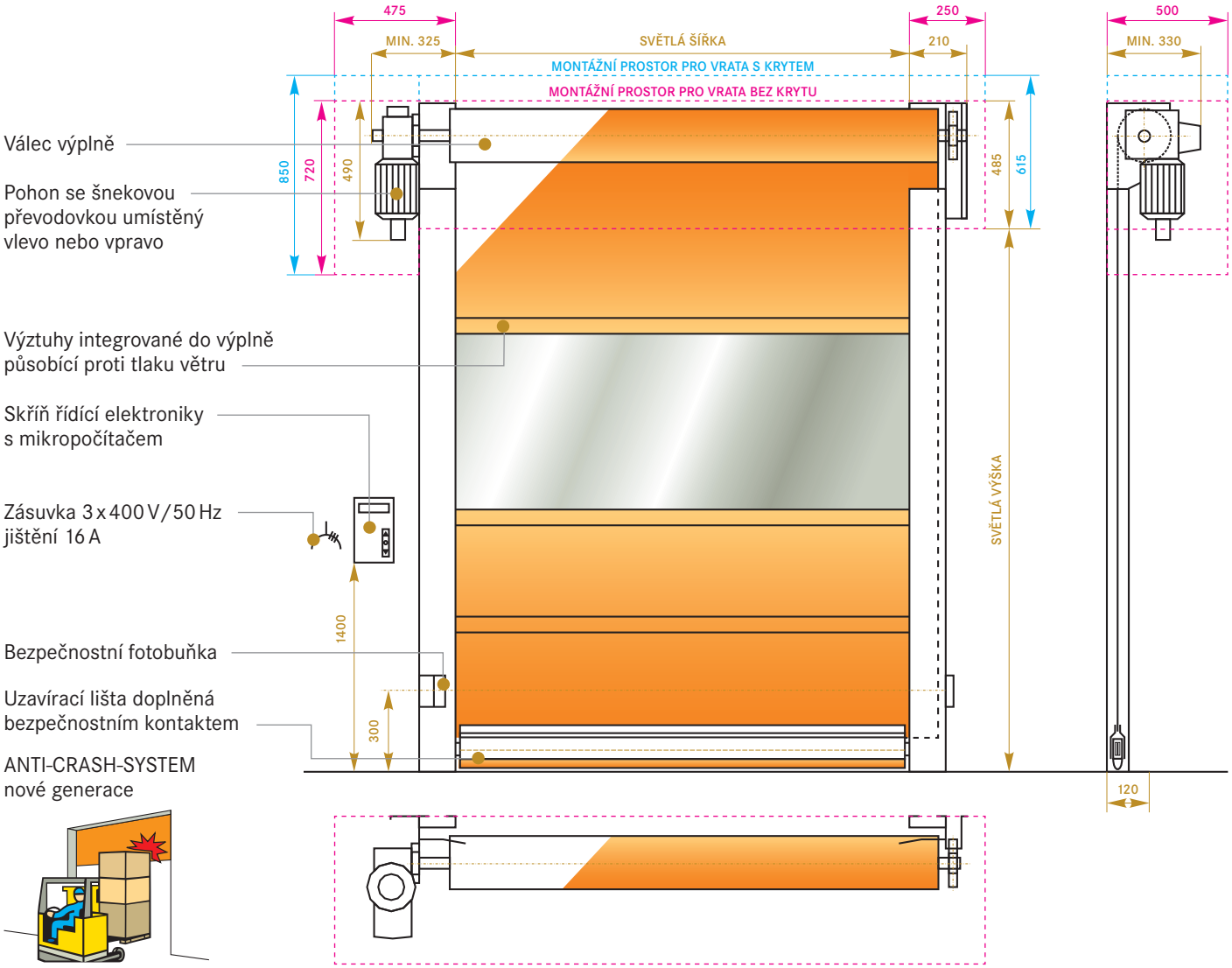
- kvalitní navíjená výplň vrat, materiál PES zesílený tkaninou, 1 mm silný
- bezpečný provoz i při zatížení větrem do 30 km/hod.
- samonosné postranní vedení z pozinkovaného materiálu (možno dodat i v provedení nerez nebo v barvách RAL*)
- možno dodat v provedení levém i pravém (umístění motoru a ovládání)
- velké bezpečnostní průhledové okno
- nouzové otevření klikou pro případ výpadku proudu (možnost automatického nouzového otevření bez nutnosti náhradního zdroje*)
- možnost provedení do mrazíren, funkčnost do –36 °C*

Výhody, které se vyplatí:

kvalitní a rychlé ■ dlouhodobě bezporuchové, bez pružin podléhajících opotřebení ■ snadná údržba ■ bezpečnost osob dle EN 13241-1 ■ bezpečnostní kontaktní lišta a světelná závora ■ * kryt válce a pohonu ■ * veškeré možnosti personálního a automatického ovládání ■ * rozvaděč s frekvenčním měničem pro zrychlení otevírání až do 2 m/s s měkkým rozběhem ■ * výztuhy z jacklů 40x10 mm

* nadstandardní výbava na dotaz

příznivá cena



Rozměry:
maximální šířka . . . . . 4600 mm
maximální výška . . . . . 4600 mm
optimální použití do rozměru 12 m²

Minimální montážní prostor po stranách a nad otvorem:
strana motoru
- do 2800 x 2800 mm . . 270 mm
- do 4600 x 4600 mm . . 325 mm
- do 4600 x 4600 mm s vyšší rychlostí . . . . . 370 mm

protější strana . . . . . 250 mm
nad otvorem. . . . . 485 mm
* dle rozměru lze dodat se sníženým profilem

Řízení vrat:
- GFA-Elektromaten řízená mikropočítačem, napájecí napětí 400 V, plastová skříň, druh ochrany IP 54 (případně vyšší)
- možno osadit též elektronikou Feig

Pohon:
GFA-Elektromaten, 400 V
(lze i v provedení 230 V)

Rychlost otevírání a zavírání:
- bez frekvenčního měniče 0,8 m/s
- s frekvenčním měničem až 2,5 m/s

Zatížení větrem: třída 0

Připojení:
- GFA: 400 V, 50 Hz, 16 A
- Feig: 230 V, 50 Hz, 20 A

Bezpečnostní průhledné okno:
1 350 až 2 250 mm
nad podlahou

Na přání:
v mrazírenských provozech při teplotách do –36 °C, ohřev vedení výplně, motoru, brzdy a fotobuňky

Výplň vrat:
z PES tkaniny, 1–2 mm silné

Standardní provedení:

PES 1 mm s bezpečnostním průhledovým pruhem, oranžová RAL 2004

PES 1 mm bez průhledu, oranžová RAL 2004

Nadstandardní provedení na vyžádání:

PVC 2 mm plně transparentní s výstražnými pruhy

PES 1,5 mm (3 mm) oranžová RAL 2004 modrá RAL 5012

RAL 9010 | RAL 7038 | RAL 5010 RAL 5012 | RAL 6024 | RAL 1003 | RAL 3002

SPEROL – PR

ELASTICKÁ RYCHLONAVÍJECÍ VRATA

Tato vrata jsou určena pro vnitřní i vnější použití, pro oddělení místností se středním náporem větru, resp. podtlakem mezi prostory. Právě zde je požadována precizní a trvalá funkčnost vratových uzávěrů – praxí ověřená technika bez jakéhokoli kompromisu.

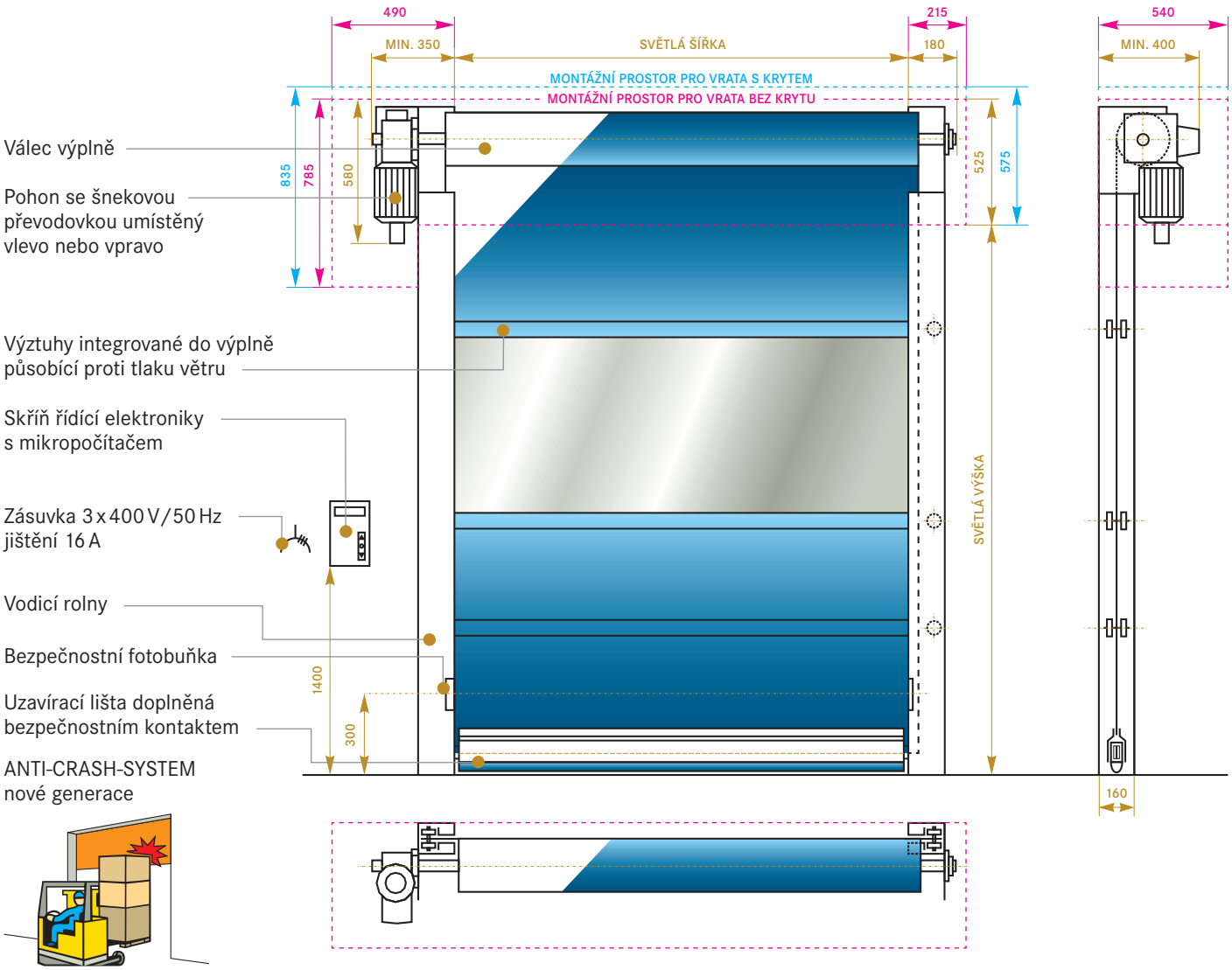
- kvalitní navíjená výplň vrat, materiál PES zesílený tkaninou, 1 mm silný
- bezpečný provoz i při zatížení větrem do 60 km/hod.
- samonosné postranní vedení z pozinkovaného materiálu (možno dodat i v provedení nerez nebo v barvách RAL*)
- možno dodat v provedení levém i pravém (umístění motoru a ovládání)
- velké bezpečnostní průhledové okno
- nouzové otevření klikou pro případ výpadku proudu

Výhody, které se vyplatí:

flexibilní stavebnicový systém ■ v praxi ověřený systém v náročných podmínkách ■ rychlé, spolehlivé s dlouhou životností ■ snadná údržba ■ bezpečnost dle EN 13241-1 ■ bezpečnostní kontaktní lišta a světelná závora ■ * kryt válce a pohonu ■ * veškeré možnosti personálního a automatického ovládání ■ * rozvaděč s frekvenčním měničem pro zrychlení otevírání až do 2 m/s s měkkým rozběhem ■ * výztuhy z jacklů 40x10 mm

* nadstandardní výbava na dotaz

pro velké zatížení



Vzhledem k jištění proti pádu výplně integrovaném v pohonu se tento typ vrat obejde bez pružinových mechanismů podléhajících opotřebení.

Rozměry:
maximální šířka . . . . . 6000 mm
maximální výška . . . . . 6000 mm

Minimální montážní prostor po stranách a nad otvorem:
strana motoru
- do 2800 x 2800 mm . . . . . 270 mm
- do 6000 x 6000 mm . . . . . 345 mm
- do 6000 x 6000 mm s vyšší rychlostí . . . . . 370 mm

protější strana . . . . . 255 mm
nad otvorem. . . . . 525 mm
* dle rozměru lze dodat se sníženým profilem

Pohon:
GFA-Elektromaten, 400 V (lze i v provedení 230 V)

Rychlost otevírání a zavírání:
- bez frekvenčního měniče 0,8 m/s
- s frekvenčním měničem až 2,5 m/s

Řízení vrat:
- GFA-Elektromaten řízená mikropočítačem, napájecí napětí 400 V, ochrana IP 54 (případně vyšší)
- možno osadit též elektronikou Feig

Zatížení větrem:
- třída 1 – do 3000 x 3000 mm
- třída 0 – do 6000 x 6000 mm

Připojení:
- GFA: 400 V, 50 Hz, 16 A
- Feig: 230 V, 50 Hz, 20 A

Bezpečnostní průhledné okno:
1 350 až 2 250 mm nad podlahou

Na přání:
v mrazírenských provozech při teplotách do –36 °C, ohřev vedení výplně, motoru, brzdy a fotobuňky

Výplň vrat:
z PES tkaniny, 1–2 mm silné

Standardní provedení:

PES 1 mm s bezpečnostním průhledovým pruhem, oranžová RAL 2004

PES 1 mm bez průhledu, oranžová RAL 2004

Nadstandardní provedení na vyžádání:

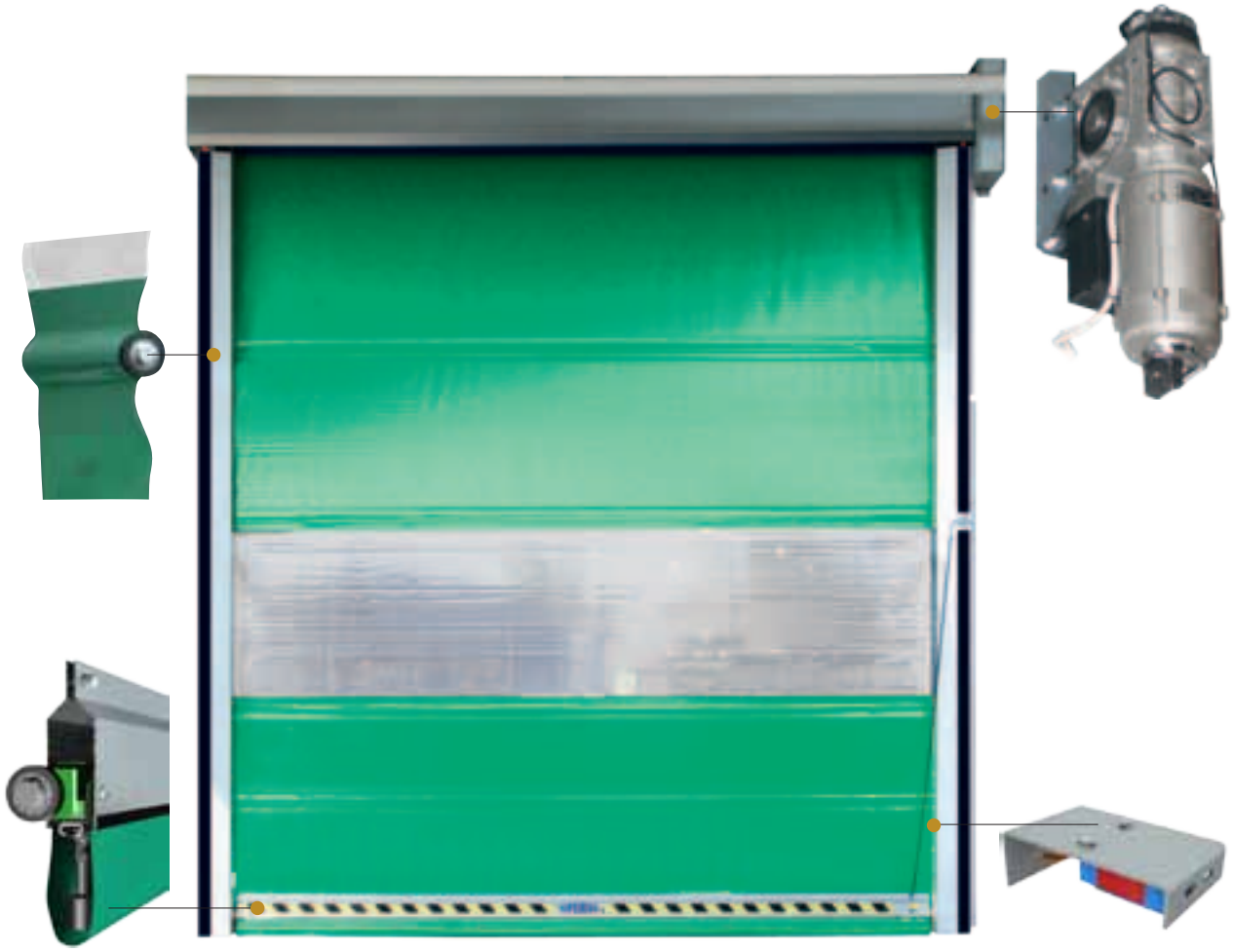
PVC 2 mm plně transparentní s výstražnými pruhy

PES 1,5 mm (3 mm) oranžová RAL 2004 modrá RAL 5012

RAL 9010 | RAL 7038 | RAL 5010 RAL 5012 | RAL 6024 | RAL 1003 | RAL 3002

SPEROL – PR/R

ELASTICKÁ RYCHLONAVÍJECÍ VRATA



Tato vrata jsou určena pro vnější použití s vysokým náporem větru. Zesílená, praxí ověřená konstrukce odolá povětrnostním vlivům za všech okolností.

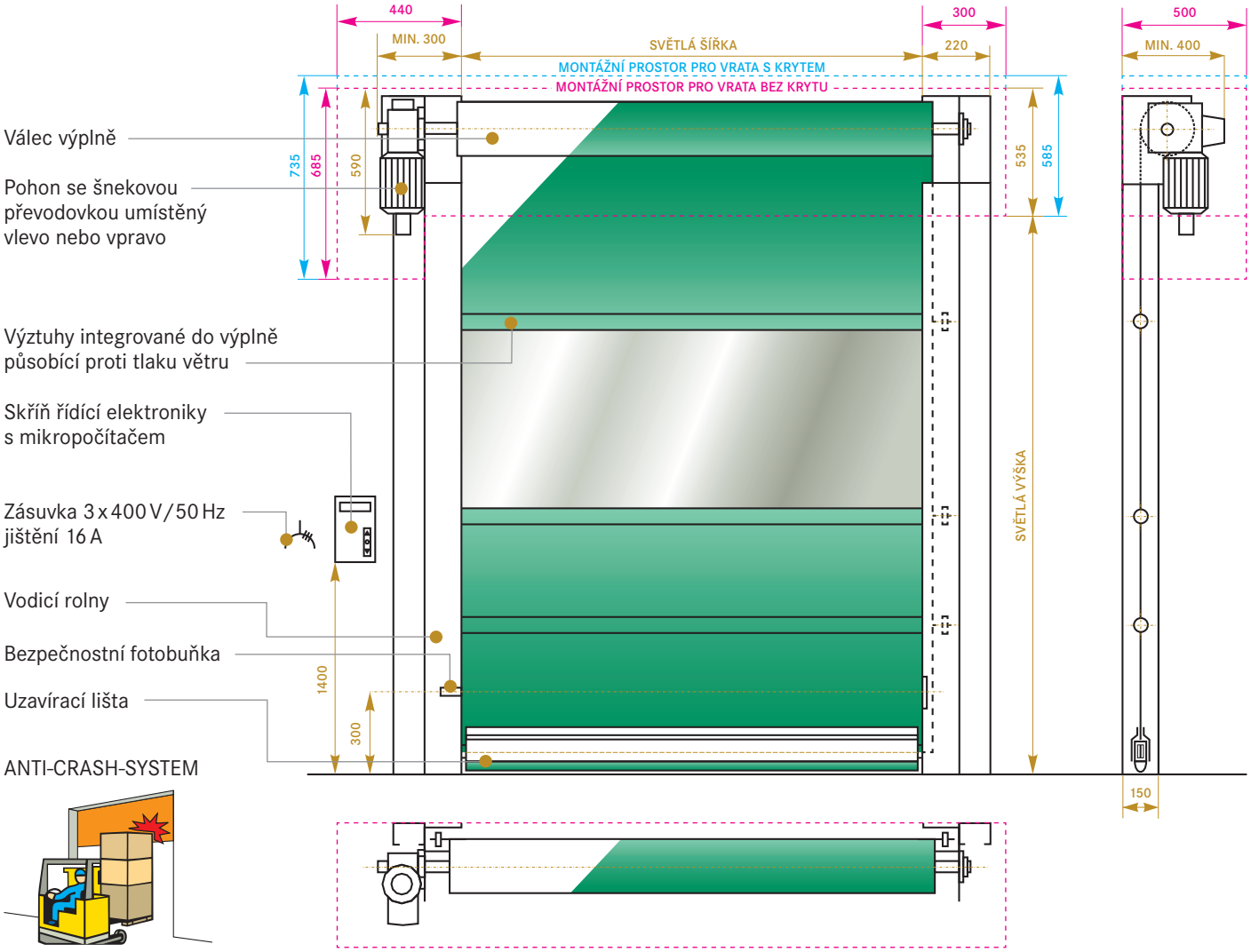
- kvalitní navíjená výplň vrat, materiál PES zesílený tkaninou, 1 mm silný
- výztuhy plachty z trubek o průměru 33 mm
- bezpečný provoz i při zatížení větrem do 80 km/hod.
- samonosné postranní vedení z pozinkovaného materiálu (možno dodat i v provedení nerez nebo v barvách RAL*)
- možno dodat v provedení levém i pravém (umístění motoru a ovládání)
- velké bezpečnostní průhledové okno
- nouzové otevření klikou pro případ výpadku proudu (možnost automatického nouzového otevření bez nutnosti náhradního zdroje*)

Výhody, které se vyplatí:

flexibilní stavebnicový systém ■ v praxi ověřený systém v náročných podmínkách ■ rychlé, spolehlivé s dlouhou životností ■ snadná údržba ■ bezpečnost dle EN 13241-1 ■ bezpečnostní kontaktní lišta a světelná závora ■ * kryt válce a pohonu ■ * veškeré možnosti personálního a automatického ovládání

* nadstandardní výbava na dotaz

masivní konstrukce



Vzhledem k jištění proti pádu výplně integrovaném v pohonu se tento typ vrat obejde bez pružinových mechanismů podléhajících opotřebení.

Rozměry:
maximální šířka . . . . . 6000 mm
maximální výška . . . . . 6000 mm

Minimální montážní prostor po stranách a nad otvorem:
strana motoru . . . . . 300 mm
protější strana . . . . . 310 mm
nad otvorem. . . . . 535 mm

Pohon:
GFA-Elektromaten, 400 V

Rychlost otevírání a zavírání:
bez i s frekvenčním měničem 0,8 m/s

Zatížení větrem: třída 1

Řízení vrat:
GFA-Elektromaten řízená mikropočítačem, napájecí napětí 400 V, plastová skříň, druh ochrany IP 54 (případně vyšší)

Připojení:
GFA: 400 V, 50 Hz, 16 A

Bezpečnostní průhledné okno:
1 350 až 2 250 mm nad podlahou

Výplň vrat:
z PES tkaniny, 1–2 mm silné

Standardní provedení:

PES 1 mm s bezpečnostním průhledovým pruhem, oranžová RAL 2004

PES 1 mm bez průhledu, oranžová RAL 2004

Nadstandardní provedení na vyžádání:

PVC 2 mm plně transparentní s výstražnými pruhy

PES 1,5 mm (3 mm) oranžová RAL 2004 modrá RAL 5012

RAL 9010 | RAL 7038 | RAL 5010 RAL 5012 | RAL 6024 | RAL 1003 | RAL 3002

SPEROL – PR/X

ELASTICKÁ RYCHLONAVÍJECÍ VRATA

Naše řešení pro extrémní rozměry nad 6 x 6 m. Zesílená, praxí ověřená konstrukce je určena pro vnější použití a odolá vysokým náporům větru i povětrnostním vlivům za všech okolností.

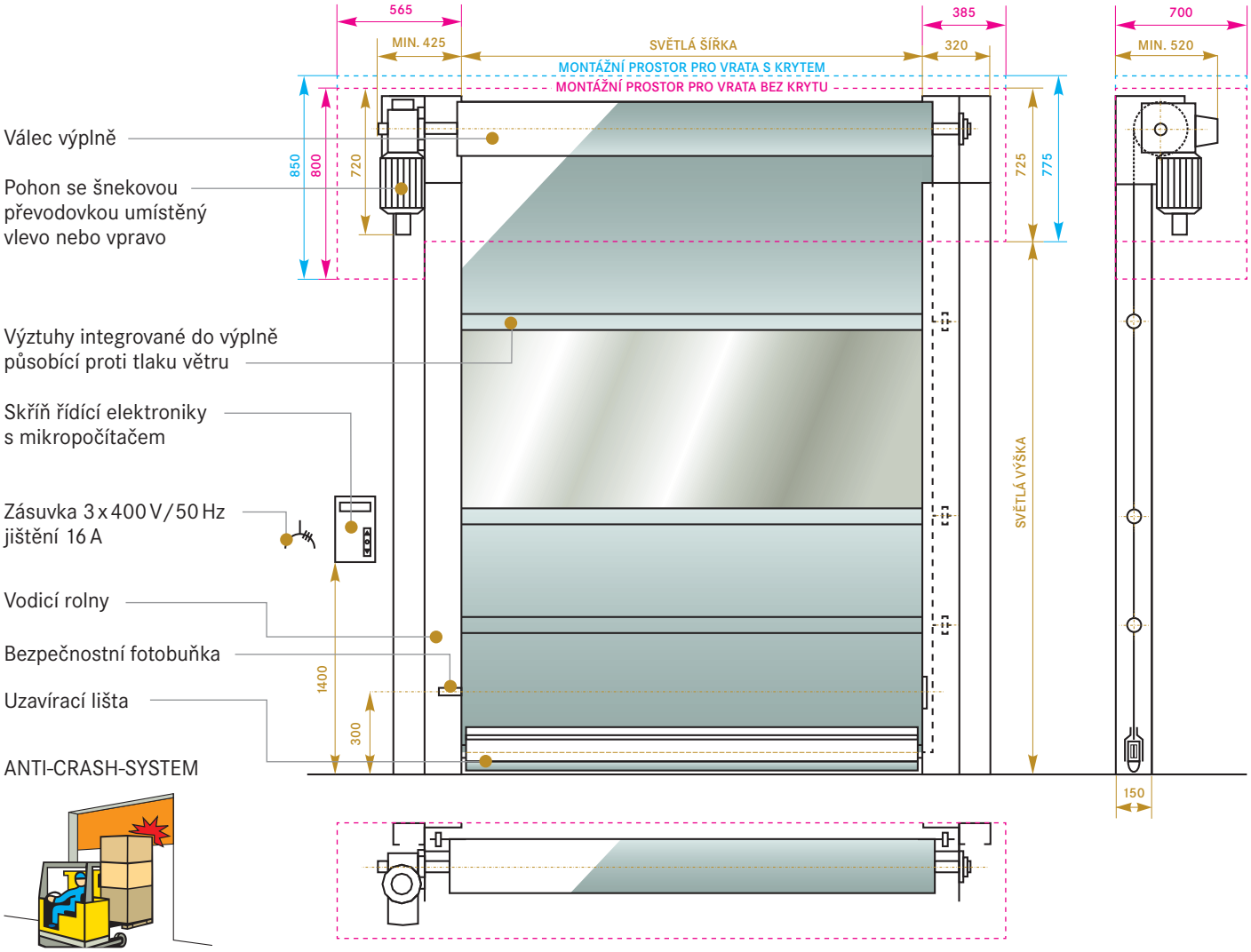
- rozměry od 6000 x 6000 mm do 12000 x 12000 mm, ve zvláštních případech lze vyrobit i širší varianty
- kvalitní navíjená výplň vrat, materiál PES zesílený tkaninou, 1 mm silný
- výztuhy plachty z trubek o průměru 33 a 42 mm
- bezpečný provoz i při zatížení větrem do 80 km/hod.
- samonosné postranní vedení z pozinkovaného materiálu (možno dodat i v provedení nerez nebo v barvách RAL*)
- možno dodat v provedení levém i pravém (umístění motoru a ovládání)
- velké bezpečnostní průhledové okno
- nouzové otevření klikou pro případ výpadku proudu (možnost automatického nouzového otevření bez nutnosti náhradního zdroje*)

Výhody, které se vyplatí:

flexibilní stavebnicový systém ■ v praxi ověřený systém v náročných podmínkách ■ rychlé, spolehlivé s dlouhou životností ■ snadná údržba ■ bezpečnost dle EN 13241-1 ■ bezpečnostní kontaktní lišta a světelná závora ■ * kryt válce a pohonu ■ * veškeré možnosti personálního a automatického ovládání

* nadstandardní výbava na dotaz

extrémní rozměry



Vzhledem k jištění proti pádu výplně integrovaném v pohonu se tento typ vrat obejde bez pružinových mechanismů podléhajících opotřebení.

Rozměry:
minimální šířka . . . . . 3000 mm
minimální výška . . . . . 3000 mm
maximální šířka . . . . 12000 mm*
maximální výška . . . 12000 mm*
* možno na vyžádání upravit

Minimální montážní prostor po stranách a nad otvorem:
strana motoru . . . . min. 425 mm
protější strana . . . . . 385 mm
nad otvorem. . . . . 725 mm

Pohon:
GFA-Elektromaten, 400 V

Rychlost otevírání a zavírání:
bez frekvenčního měniče 0,5 m/s

Zatížení větrem:
- třída 2 – do 6000 x 6000 mm
- třída 1 – do 12000 x 12000 mm

Řízení vrat:
GFA-Elektromaten řízená mikropočítačem, napájecí napětí 400 V, plastová skříň, druh ochrany IP 54 (případně vyšší)

Připojení:
GFA: 400 V, 50 Hz, 16 A

Bezpečnostní průhledné okno:
1 350 až 2 250 mm
nad podlahou

Výplň vrat:
z PES tkaniny, 1–2 mm silné

Standardní provedení:

PES 1 mm s bezpečnostním průhledovým pruhem, oranžová RAL 2004

PES 1 mm bez průhledu, oranžová RAL 2004

Nadstandardní provedení na vyžádání:

PVC 2 mm plně transparentní s výstražnými pruhy

PES 1,5 mm (3 mm) oranžová RAL 2004 modrá RAL 5012

RAL 9010 | RAL 7038 | RAL 5010 RAL 5012 | RAL 6024 | RAL 1003 | RAL 3002

SPEROL – SP

ELASTICKÁ RYCHLONAVÍJECÍ VRATA

Rychlost při otevíraní až 2,5 m za vteřinu. Špičkový výrobek v kategorii průmyslových rychloběžných elastických vrat. Dokonalé technické řešení na první pohled.

Technické řešení s moderním pohonem vybaveným frekvenčním měničem, dokonalé vyvážení hmotnosti výplně prostřednictvím protizávaží s mohutnými gumovými nárazníky. Všechny instalované bezpečnostní prvky, to jsou faktory umožňující vratům SPEROL – SP dosáhnout vysoké rychlosti otevírání a velké bezpečnosti v provozu.

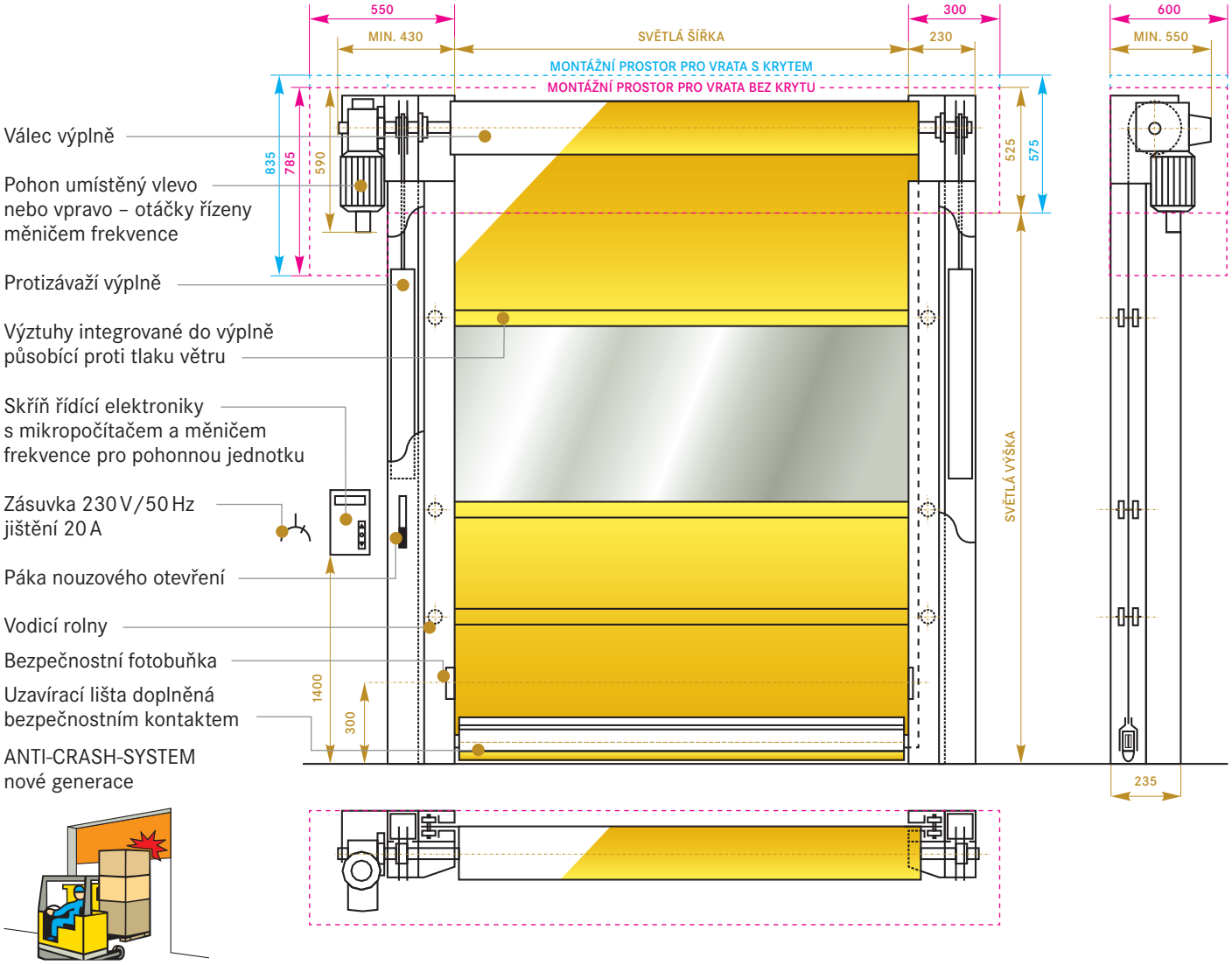
- kvalitní navíjená výplň vrat, materiál PES zesílený tkaninou, 1 mm silný
- bezpečný provoz i při zatížení větrem do 60 km/hod.
- samonosné postranní vedení z pozinkovaného materiálu (možno dodat i v provedení nerez nebo v barvách RAL*)
- možno dodat v provedení levém i pravém (umístění motoru a ovládání)
- velké bezpečnostní průhledové okno
- nouzové otevření klikou a pákou pro případ výpadku proudu (možnost automatického nouzového otevření bez nutnosti náhradního zdroje*)
- možnost provedení do mrazíren, funkčnost do –36 °C* (na přání, ovšem nedoporučujeme z důvodů konstrukce závaží apod.)

Výhody, které se vyplatí:

kvalitní a rychlé ■ frekvenční měnič pro napájení pohonné jednotky umožňuje optimalizovat měkký rozběh a dojezd vrat pro každou požadovanou velikost ■ snadná údržba ■ bezpečnost osob dle EN 13241-1 ■ bezpečnostní kontaktní lišta a světelná závora ■ * kryt válce a pohonu ■ * veškeré možnosti personálního a automatického ovládání ■ * výztuhy z jacklů 40x10 mm

* nadstandardní výbava na dotaz

maximální rychlost



Rozměry:
maximální šířka . . . . . 6000 mm
maximální výška . . . . . 6000 mm

Minimální montážní prostor po stranách a nad otvorem:
strana motoru . . . . . 400 mm
protější strana . . . . . 300 mm
nad otvorem. . . . . 525 mm
* dle rozměru lze dodat se sníženým profilem

Pohon:
GFA-Elektromaten,
400 V s frekvenčním měničem
(lze i v provedení 230 V)

Připojení:
- GFA: 400 V, 50 Hz, 16 A
- Feig: 230 V, 50 Hz, 20 A

Bezpečnostní průhledné okno:
1 350 až 2 250 mm
nad podlahou

Na přání:
v mrazírenských provozech při teplotách do -36 °C, ohřev vedení výplně, motoru, brzdy a fotobuňky

Rychlost:
otevírání. . . . . 1,5–2,5 m/s
zavírání . . . . . 0,8 m/s

Řízení vrat:
- GFA-Elektromaten řízená mikropočítačem, napájecí napětí 400 V, plastová skříň, druh ochrany IP 54 (případně vyšší)
- možno osadit též elektronikou Feig

Zatížení větrem:
- třída 1 – do 3000 x 3000 mm
- třída 0 – do 6000 x 6000 mm

Výplň vrat:
tvořena vrstvenou tkaninou PES v barvách podle vzorníku. Výplň doplněna průhledovým oknem nebo v provedení podle požadavků.

Standardní provedení:

PES 1 mm s bezpečnostním průhledovým pruhem, oranžová RAL 2004

PES 1 mm bez průhledu, oranžová RAL 2004

Nadstandardní provedení na vyžádání:

PES 1,5 mm s bezpečnostním průhledovým pruhem, oranžová RAL 2004

PVC 2 mm nebo 3 mm plně transparentní s výstražnými pruhy

2,6 mm

Monofilament 2,6 mm s bezpečnostním průhledovým pruhem 1 350–2 250 mm nad podlahou

PES 1,5 mm (3 mm) oranžová RAL 2004 modrá RAL 5012

RAL 9010 RAL 7038 RAL 5010 RAL 5012 RAL 6024 RAL 1003 RAL 3002

Řízení a ovládání

Výsledkem promyšleného výběru je optimální vratového systému

Možnosti řízení automatických vrat v provozu

Optimální funkčnost, bezpečnost a hospodárnost automatických vrat je ovlivňována nejen správným výběrem určitého typu pro konkrétní prostředí se zadanými provozními požadavky, ale současně promyšleným návrhem způsobu automatického ovládání, správným výběrem a umístěním čidel sloužících k aktivaci a řízení instalovaného vratového systému.

Při každé instalaci vrat, vyrobených pro určitý provoz na míru, jsou kladeny speciální a často odlišné požadavky na způsob provozu, časování doby otevření, vybavení prvky zvyšujícími bezpečnost. Četnost průjezdu vozidel za hodinu, kontrola průjezdu vozidel, pohyb vlastními vraty i pohyb v jejich okolí, požadavky na bezpečnost při oboustranném provozu a mnoho dalších faktorů, to jsou kritéria pro výběr správného typu a správného způsobu automatického ovládání.

cena automatického
vzhledem k požadovaným užitným vlastnostem.

Příklady pohonů:

SG85F SI 10.160 FU NHK

Výkon: 1,5 kW
Výstupní kroutící moment: 100 nM
Výstupní otáčky: 160 ot/min.

SG85 SE 8.300 FU ABR

Výstupní kroutící moment: 80 nM
Výstupní otáčky: 300 ot/min.
ABR - Pracovní brzda
pro obrždění při výpadku proudu

SG85F SI 12,5.70 NHK

Výkon: 1,3 kW
Výstupní kroutící moment: 125 nM
Výstupní otáčky: 70 ot/min.

Systém ANTI-CRASH

Systém ANTI-CRASH

Dojde-li k mechanickému střetu dopravní obsluhy s vraty, může nastat situace, kdy v uzavírací liště umístěný ochranný systém ANTI-CRASH na tento náraz zareaguje a vrata odstaví z provozu. Vodítka po nárazu zaskočí do vnitřního prostoru uzavírací lišty. Vrata se otevřou do průchozí polohy, kde zůstanou odstavena až do sevisního zásahu.

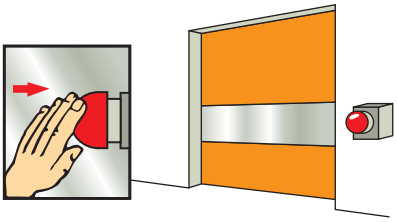
Servisní zásah po nárazu do vrat

Tlačítko DOLU umístěné na skříni řídící elektroniky je nutné držet trvale stlačené až do okamžiku, kdy výplň sjede do servisní polohy (cca 1 m) nad podlahu. Uvolněním tlačítka DOLU se výplň automaticky zastaví. Červeným tlačítkem TOTAL-STOP rovněž umístěným na skříni řídící elektroniky nebo vytažením ze zásuvky je nutné vrata odpojit od přívodu proudu.

Pružinovým mechanismem umístěným na uzavírací hraně vrat (ze strany válce po obou stranách) je nutné nasunout vodítka zpět do postranních profilů vedení výplně. Při nasouvání je nutné překonat sílu vypínacích pružin až do okamžiku, kdy jsou vodítka opětně aretována v provozní poloze.

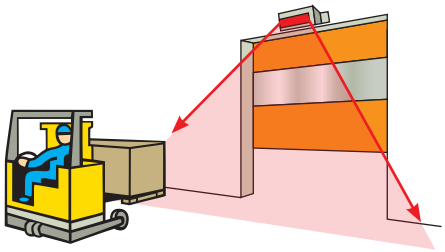
Po tomto úkonu uvedeme vrata opět do režimu automatického provozu aktivací vrat pomocí červeného tlačítka TOTAL-STOP na skříni řídící elektroniky případně připojit do sítě.

Způsoby ovládání



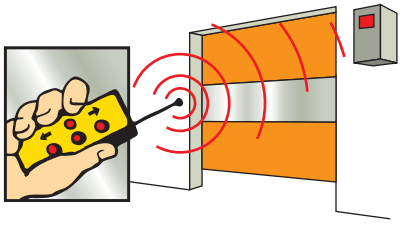
Tlačítko

Velkoplošné tlačítko viditelně umístěné, vhodné pro vrata s převážně personální obsluhou. Levné řešení, pro průjezd motorizované dopravy nevhodné.



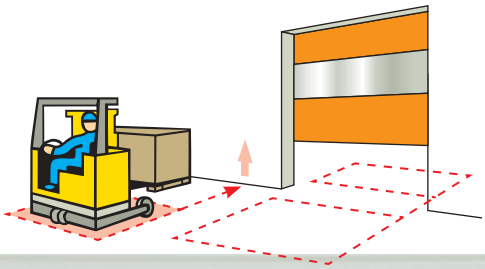
Pohybový radar

Mikrovlnné čidlo automaticky otevře vrata při pohybu v aktivním prostoru, do kterého je čidlo nasměrováno. Možnost nastavení požadovaných parametrů – citlivosti a různých režimů činnosti. Čidlo reaguje na pohyb osob i dopravních prostředků.



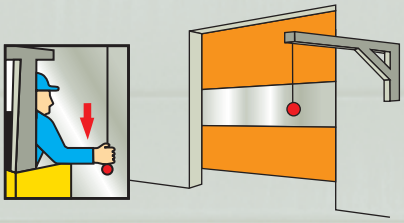
Dálkové rádiové ovládání

Otevření vrat na dálku je možné pomocí ručního ovladače – vysílače kódovaného rádiového signálu. Z jediného ručního ovladače s několika tlačítky lze otevírat i několik vrat vysláním různých kódů. Velmi vhodné ovládání pro provozy s menším počtem vozíků používaných pro průjezdy vraty.



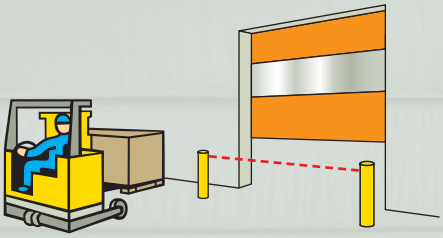
Indukční smyčka

Cívka tvořená několika závity izolovaného vodiče, zalitá v podlaze v místě vhodném pro aktivaci vrat. Nájezdem dopravních prostředků nad smyčku jsou vrata aktivována. Bezpečné a pohodlné řešení automatického ovládání. Indukční smyčky nereagují na průchod osob. V případě potřeby je možné personální průchod zajistit velkoplošnými tlačítky.



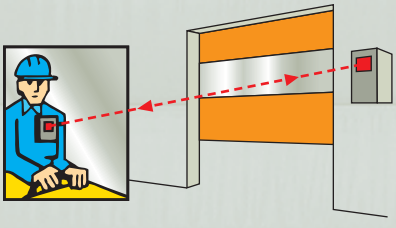
Tahový spínač

Robustní tahový spínač lze v případě potřeby umístit na otočném rameni. Levné řešení, jako pro personální průchod, tak průjezd motorizované dopravy s nepříliš velkou četností průjezdů.



Fotobuňka

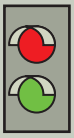
Optické čidlo s vysílačem a přijímačem infračerveného modulovaného světelného paprsku. Pro vzdálenosti do 6 m, lze použít reflexní fotobuňky s odrazným zrcátkem. Ovládání fotobuňkou část naráží na problém s vhodným umístěním čidel vzhledem k provozním prostorům v blízkosti vrat.



Kódovaný zámek

Otevření vrat je možné pouze s pomocí karty obsahující bezpečnostní kód. Karta v držení pouze povolaných osob.

Semafor



Doplňující bezpečnostní vybavení rychloběžných vrat v místech s velkou průjezdní četností nebo v místech s průjezdem dopravních prostředků se špatným výhledem. Semafor je vhodné instalovat především u vrat bez průhledového bezpečnostního okna.

Rolovací vrata lamelová

PŘIPRAVUJEME

V roce 2015 pro vás připravujeme nová rychloběžná hliníková vrata.

Vrata se sestávají z lamel o výšce cca 90 mm zaklesnutých do sebe zámky. Lamely jsou na přání opatřeny průhledy a připravujeme také variantu s PUR výplní pro nízký prostup tepla. Pohony a elektronika je, jako u všech ostatních našich výrobků, od firmy GFA-Elektromaten. Dle nejnovějších trendů pro zabezpečení proti úrazu osazujeme vrata světelnými mřížemi. Vrata budou mít všechny možnosti ovládání a v budoucnu bude i varianta s protizávažím. Rychlost otevření bez závaží je kolem 1,5 m/s. Rozměry až 6000 x 8000 mm.

Ukázky výroby