

Rychloběžná fóliová vrata Strong



Spolehlivá vrata pro intenzivní provoz

Vlastnosti

- max. plocha (šxv) = 25 m²
- max. šířka (š) = 5000 mm, max. výška (v) = 5000 mm
- odolnost vůči větru třída 3 dle EN12424, nebo min. 5 Beaufort (do 38 km/h)
- rychlost otevírání cca 1,8* m/s (s frekvenčním měničem), zavírání cca 0,5 m/s
- 0,7 mm silná plachta vratového křídla, standardní barvy: modrá, černá, bílá, šedá, grafitově šedá, červená, oranžová a žlutá
- průhledová okna s možností sítě proti hmyzu
- vhodné pro větší otvory, s vyšší intenzitou provozu, se středním zatížením větrem
- v souladu s EN13241

odolnost vůči větru*

do 3 X 3m	třída 3
do 4 X 4m	třída 2
do 5 X 5m	třída 1



Rychloběžná fóliová vrata Strong

Strong jsou rychloběžná rolovací vrata vhodná pro větší otvory s vyšší intenzitou provozu, vytvořená pro dlouhodobý bezporuchový provoz. Vrata mají robustní vzhled a jejich konfigurace zaručuje omezení prodyšnosti, oddělení teplotně rozdílných prostor a tím šetření energií v obchodních, průmyslových i veřejných budovách.

Rozměry	
max. šířka	5000 mm
max. výška	5000 mm
max. plocha	25 m ²
min. ostění pro vodící lišty	175/200 mm
min. ostění na straně ložiska	300 mm
min. ostění na straně motoru	410 mm
šířka vodící lišty	145 mm
min. nadpraží	350 mm
Wind load resistance*	
do 3 x 3 m	tř. 3
do 4 x 4 m	tř. 2
do 5 x 5 m.	tř. 1

Složení a konstrukce

Rychloběžná vrata Strong jsou vrata bez vyvažovacích pružin, jsou poháněna elektro pohonem. Vratové křídlo, jež se navíjí na hřídel nad otvor se skládá z velmi odolného vinylového plastu vyztuženého polyesterem a posíleného hliníkovými výtuhami. Křídlo je možno vybavit průhledovým pásem o výšce cca 1000 mm až 2000 mm, buď průhledným, nebo se sítí proti hmyzu. Spodní stranu vrat chrání odolná spodní hrana - HardEdge, lze objednat pružnou variantu spodní hrany - FlexEdge. Vedení vratového křídla zajišťuje boční vedení ve tvaru „U“ opatřené těsněním. Boční vodící lišty s konzolami pro ložisko, hřídel a motor tvoří pevný celek.

Materiály

Boční vodící lišty se skládají ze dvou, zároveň zinkovaných ocelových profilů. Díky možnosti snadného sejmutí předních krytů je montáž a údržba velmi snadná a rychlá. Boční těsnění jsou speciálně upravena pro Vaše použití. Hřídel je vyroben z oceli, spodní hrana HardEdge z hliníku, volitelně se nabízí pružná spodní hrana FlexEdge vyrobená z měkké gumy. Vratové křídlo tvoří PVC o tloušťce 0,7 mm s vyztužovací vložkou z polyesteru. Lze však objednat také křídlo o tloušťce 1,2 mm.

Barvy

Standardně se vratové křídlo dodává v barvách: modrá, černá, bílá, šedá, grafitově šedá, červená, oranžová a žlutá.

Pohon

Pohonnou jednotku tvoří motor s řídicí jednotkou. Hřídel je poháněn přímo. Motor lze umístit jak na pravou (standard) tak levou stranu. Dostupné jsou dva typy motorů.

Technické parametry motorů

- napětí, bez frekvenčního měniče 3N~400V/50Hz/16A
- napětí, s frekvenčním měničem LNPE~230V/50Hz/16AT
- stupeň krytí IP65
- spotřeba max. 2kW

Bezpečnost

- při výpadku proudu lze vrata manuálně otevřít
- integrovaná pádová brzda
- světelná mříž do výšky 2500 mm

Rychlost	
řídicí jednotka bez frekvenčního měniče (standard):	
max. rychlost otevírání	0,7 m/s
max. rychlost zavírání	0,5 m/s
řídicí jednotka s frekvenčním měničem (volitelné příslušenství):	
max. rychlost otevírání	1,8 m/s*
max. rychlost zavírání	0,5 m/s

Stavební připravenost

- pro montáž je nutná rovná plocha, ideálně ocelová konstrukce s potřebným prostorem
- přesné rozměry nalzenete v technickém listu
- do vzdálenosti 500mm od řídicí jednotky bez frekvenčního měniče musí být k dispozici zásuvka: CEE - červená, 3N~400V/50Hz/16A
- do vzdálenosti 500mm od řídicí jednotky s frekvenčním měničem musí být k dispozici zásuvka: CEE - modrá, 1x 230V s pojistkou, jistič 16A, uzemnění min. 300mA
- řídicí jednotka je standardně umístěna na straně pohonu, ve výšce cca 1500mm na zemi
- řídicí jednotka má stupeň krytí IP54 (se standardní CEE zástrčkou)

Řízení a ovládání

- řídicí jednotka obsahuje: 3 tlačítka (otevřít-stop-zavřít), CEE zástrčku a spoustu funkcí, např.:
- nastavitelný čas automatického zavření
- nastavení servisního intervalu
- 7-segmentový display pro nastavení funkcí a servis
- možnost trvalého otevření / zavření

Další ovládací a bezpečnostní prvky, které lze k řídicí jednotce připojit:

- tlačítko, klíčový spínač, tahový spínač, fotobuňky, radar, indukční smyčka, radar, dálkové ovládání. Další ovládací prvky na dotaz.



Dostupné řídicí jednotky

TS971, TS981

Volitelné příslušenství ¹⁾

Řízení a ovládání

- frekvenční měnič
- ovládací prvky viz. výše
- přímo ovladatelná řídicí jednotka s IP65
- hlavní vypínač na řídicí jednotce s IP65
- kaskádové řízení v kombinaci s dalšími vraty (TS981)

Bezpečnost

- připojení semaforů (červený / zelený nebo červený a zelený)
- výstražné světlo (oranžové nebo červené)

Provedení

- vyšší odolnost vůči větru u vratového křídla z 1,2mm PVC
- vyšší odolnost vůči větru díky "WindLoad Optimiser"
- pružná spodní hrana FlexEdge vyrobená z měkké gumy
- okna průhledná nebo se sítí proti hmyzu
- nerezové vedení
- krycí box z PVC, oceli nebo nerez
- možnost lakování boxu a vedení do RAL dle přání zákazníka
- hluk absorbující těsnění podél hřídele

* v závislosti na konfiguraci ¹⁾ příplatek