

Rychloběžná vrata

Ideální řešení pro intenzivní použití



STRONG

Spolehlivá vrata pro intenzivní provoz

Vlastnosti výrobku

- Max. plocha (Š × V) = 25 m², max. šířka (Š) = 5 000 mm, max. výška (V) = 5 000 mm
- Odolnost vůči větru max. třída 2 dle normy EN12424 nebo až do 7 Beaufort (50–61 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, (volitelně 1,2 mm) v barvách: 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 normou EN13241

Maximální zatížení větrem*

Šířka až 3 000 mm	Třída 2
Šířka až 4 000 mm	Třída 1
Šířka až 5 000 mm	Třída 0 (7 Bft)



STRONG

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

Rozměry	
Max. šířka (Š)	5 000 mm
Max. výška (V)	5 000 mm
Max. plocha	25 m ²
boční prostor nepoháněná strana (ve výšce válce)	170 mm
boční prostor u přímo montovaného pohonu	300 / 425 mm*
prostor pro standardní montáž pohonu	400 / 475 mm*
boční prostor u profilů bočního vedení	145 / 200 mm*
volný prostor nad vrata	410 / 460 mm*
Odolnost vůči zatížení větrem (dle šířky a výbavy)*	
Do 3 000 mm	Tř. 2
Do 4 000 mm	Tř. 1
Do 5 000 mm	Tř. 0

Složení a konstrukce

Rychloběžná fóliová vrata Strong jsou vrata bez vyvažovacích pružin, jsou poháněna elektropohonem. 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, průhledovými okny nebo okny 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.

Materiál

Boční vodící lišty se skládají ze dvou, žárově zinkovaných ocelových profilů. Díky možnosti snadného sejmutí předních krytů je montáž a údržba 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 plachta o tloušťce 0,7 mm s vyztužovací vložkou z polyesteru. Lze však objednat také PVC plachtu o tloušťce 1,2 mm¹.

Barva

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

Pohon

Pohonnou jednotku tvoří motor s řídicí jednotkou. Hřídel je poháněn přímo. Umístění pohonu je možné na pravé i levé straně. Dostupné jsou dva typy motorů.

Technické údaje elektromotoru

- Napájecí napětí **Bez** frekvenčního měniče 3N~400V/50Hz/16A
- Napájecí napětí **S** frekvenčním měničem. LNPE~230V/50Hz/16AT
- Stupeň krytí..... IP65
- Příkon..... max. 2 kW

Bezpečnost

- Světelná mříž do výšky 2 500 mm
- Při výpadku proudu lze vrata manuálně otevřít
- Integrovaná pádová brzda

Rychlost otevírání/zavírání

Bez frekvenčního měniče (standard):

Max. rychlost otevírání	1 m/s
Max. rychlost zavírání	1 m/s
S frekvenčním měničem (volitelně):	
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 naleznete v technickém listu
- Do vzdálenosti 500 mm od řídicí jednotky (**bez** frekvenčního měniče) musí být k dispozici zásuvka: CEE – červená, 3N~400V / 50Hz / 16A
- Do vzdálenosti 500 mm 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 1500 mm 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, například:

- 7segmentový displej pro nastavení různých funkcí
- Nastavitelný čas automatického zavření
- Nastavení servisního intervalu
- Možnost stavu trvale otevřeno/zavřeno

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

- Tlačítko, klíčový spínač, tahový spínač, fotobuňky, radar, indukční smyčka, dálkové ovládání; další ovládací prvky na dotaz.



Řídicí jednotky:

TS971 / TS981 / T100R (FU)

Volitelné příslušenství¹

Řízení a ovládání

- Pohon s frekvenčním měničem
- Ovládací skříňka z nerezové oceli v provedení IP65 s volnou zástrčkou.
- Ovládací prvky popsány výše
- Přímo ovladatelná řídicí jednotka s krytím IP65
- Hlavní vypínač přímo připojen na řídicí jednotku s krytím IP65
- Kaskádové řízení při kombinaci s dalšími vrata (TS981)

Bezpečnost

- Připojení semaforů (červený/zelený nebo červený a zelený)
- Výstražné světlo (oranžové nebo červené)

Konstrukce

- Vratové křídlo z 1,2 mm PVC
- Pružná spodní hrana FlexEdge vyrobená z měkké gumy
- Průhledová okna nebo se sítí proti hmyzu
- Sloupky z nerezové oceli
- Krycí box z PVC, oceli nebo nerez
- Možnost lakování boxu a vedení do RAL dle přání zákazníka

*v závislosti na konfiguraci ¹ za příplatek



Další informace:

Noordhoven 19
6042 NW Roermond, NL
Tel.: +31 (0)888 888 462
E-Mail: info@alpha-deuren.nl
www.alpha-deuren.nl

