

Rychloběžná vrata

Nejlepší řešení pro intenzivní použití



STRONG ^{XtraFast}

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
- Max. odolnost vůči větru: třída 2 dle EN12424 nebo min. 7 Beaufort (50–61 km/h)
- Rychlost otevírání s pohonem s frekv. měničem 1,8 až 2,3 m/s (v závislosti na celkových rozměrech křídla)
- rychlost zavírání 0,5 m/s
- 1,2 mm silná plachta v barvách modrá, černá, bílá, šedá, červená, oranžová nebo žlutá
- Navržena jako rychlá interiérová vrata pro větší otvory se středním zatížením větrem
- Volitelně různé typy průhledových oken
- V souladu s normou EN13241

Odolnost vůči větru*

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



Rychloběžná vrata STRONG-XF jsou navržena pro vysokou rychlost otevírání a intenzivní použití. Díky rychlosti otevírání až 2,3 m/s jsou tato vrata ideální pro silný provoz a velké otvory. Ideální vrata pro velké průmyslové budovy se silným provozem, kde závady a opoždění toku zboží nejsou žádoucí.

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	340 / 425 mm*
prostor pro standardní montáž pohonu	440 / 475 mm*
boční prostor u profilů bočního vedení	145 / 200 mm*
volný prostor nad vraty	430 / 480 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 vrata Strong-XF jsou vrata bez vyrovnávacích pružin, sestávající z elektropohonu nasazeného na hliníkové hřídeli umístěné nad otvorem. Křídlo vrat je vyrobeno z vodorovných profilů z extrémně odolného PVC zesíleného polyesterem. Sekce jsou opatřeny hliníkovými výztužnými profily s integrovanými koncovými zámky Endlocks a lze je vybavit různými typy průhledových oken nebo sítí proti hmyzu ve výšce 1 000 až 2 000 mm. Spodní část křídla vrat má pevnou spodní hranu HardEdge, volitelně je k dispozici pružná spodní hrana FlexEdge. Vedení křídla vrat zajišťuje boční vedení ve tvaru „U“ opatřené těsněním. Boční vodící lišty s konzolami pro ložisko, s hřídelí a pohonem 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 velmi snadná a rychlá. Hřídel a spodní hrana HardEdge je vyrobena z hliníku; volitelně se nabízí pružná spodní hrana FlexEdge vyrobena z měkké gumy. Plachta je vyrobena z PVC o tloušťce 1,2 mm s vyztužovací vložkou z polyesteru.

Barva

Standardně se plachta dodává v barvách modrá, černá, bílá, šedá, červená, oranžová a žlutá a může být vybavena prosvětlovací sekcí.

Pohon

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

Technické údaje elektromotoru

- Napájecí napětí **1,5 kW** s frekvenčním měničem. LNPE-230V/50Hz/16AT
- Napájecí napětí **3,0 kW** s frekvenčním měničem. 3N-400V/50Hz/16AT
- Stupeň krytí..... IP65
- Příkon..... max. 2 kW

Rychlost otevírání/zavírání

S frekvenčním měničem [standard]:

Max. rychlost otevírání	mezi 1,8 až 2,3 m/s (v závislosti na rozměrech křídla)
Max. rychlost zavírání	0,5 m/s

Ochrana

- V případě výpadku proudu mohou být vrata manuálně otevřena
- Elektropohon s redukční jednotkou a vestavěnou pojistkou proti rozjetí
- Světelná mříž chrání otvor až do výšky 2 500 mm

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 musí být k dispozici zásuvka:
 - CEE – červená, 3N-400V / 50Hz, jistič 16 A
 - CEE – modrá, 1 x 230V s pojistkou, jistič 16 A, uzemnění minimálně 300 mA
- 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-stopzavřít), CEE zásuvku, má spoustu funkcí, například:

- Nastavitelný čas automatického zavření
- Nastavení servisního intervalu
- 7segmentový displej pro nastavení různých funkcí
- 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.



Volitelné řídicí jednotky:

TS971 / TS981 / T100R FU

Volitelné příslušenství

Řízení a ovládání

- Ovládací prvky viz výše
- Ovládací skříňka z nerezové oceli v provedení IP65 s volnou zástrčkou.
- Přímo ovladatelná řídicí jednotka s krytím IP65
- Hlavní ovladač na řídicí jednotce s krytím IP65
- Kaskádové řízení v kombinaci s dalšími vraty (TS981)

Bezpečnost

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

Provedení

- Pružná spodní hrana FlexEdge vyrobena 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

Další informace:

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