

Rychloběžná vrata

Ideální řešení pro intenzivní použití



STRONG ^{FullVision}

Přináší viditelný rozdíl

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 1 dle normy EN12424 nebo až do 7 Beaufort (50–61 km/h)
- Rychlost otevírání cca 1,6* m/s (s frekvenčním měničem), zavírání cca 0,5 m/s
- Křídlo vrat o tloušťce 0,8 mm
- Navrženy jako vnitřní vrata pro větší otvory, kde je potřebná viditelnost
- V souladu s normou EN13241

Maximální zatížení větrem*

Do 3 X 4 m.	Třída 1
Od 3 X 4 m.	Třída 0 (7 Bft)



Rychloběžná vrata **STRONG-FullVision** jsou standardní, průhledná, rychlá, rolovací vrata pro intenzivně používané otvory. Osvědčená technologie zaručuje roky jasného výhledu a bezproblémového provozu. Všechny části vrat jsou robustně a dobře navrženy pro každodenní úsporu energie, omezení průvanu a regulaci teploty.

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 vraty		410 / 460 mm*	
Odolnost vůči zatížení větrem (dle šířky a výbavy)*			
Do 3 x 4 m		Třída 1	od 3 x 4 m
			Třída 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, je vyrobeno z extrémně odolného průhledného PVC a posíleného hliníkovými výtuhami. Spodní stranu vrat chrání odolná spodní hrana HardEdge. Vedení vratového křídla zajišťuje boční vedení ve tvaru „U“ opatřeného 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. Vratové křídlo je vyrobeno z průhledného PVC o tloušťce 0,8 mm, vrchní sekce může být volitelně vyrobena z šedého vyztuženého PVC o tloušťce 0,7 mm (volitelné příslušenství).

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 **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	1,6 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 smýčka, 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

- Zvýšení odolnosti vůči větru pomocí koncovek EndLocks
- 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