

Spirálová vrata

Rychlý a prostorově úsporný vratový systém



Helix

Rychlý a prostorově úsporný vratový systém

Vlastnosti výrobku

- Max. (Š x V) = 5 000 x 5 000 mm, max. plocha (Š x V) = 25 m²
- Hodnota U při 5 000 x 5 000 mm s panely ISO: 1,77 W/m²K
- Vysoká rychlost otevírání, až 1,1 m/s
- Odolnost vůči zatížení větrem třída 2 - 3 dle normy EN12424 nebo 10 - 12 Beaufort (89 - 133 km/h)
- Bezpružinový systém s minimální údržbou (200 000 cyklů)
- Rychlá a snadná montáž pomocí předmontovaného řetězu/ocelového lanka ve vodicí liště
- V souladu s normou EN 13241

Helix

Výjimečně rychlá sekční vrata s výbornými izolačními vlastnostmi navržena přímo v našem výzkumném a vývojovém oddělení. Inovativní systém vodicích lišt se speciálně vyvinutými kolečky, jehož řízení probíhá skrz přímý pohon a řetězový systém. Tento patentovaný systém umožňuje jedinečně útlý design vrat Helix. Elektrický pohon s frekvenčním měničem. Různé možnosti provedení ovládání – volba je na Vás.

Specifikace	
Max. šířka (Š)	5 000 mm
Max. výška (V)	5 000 mm
Max. plocha	25 m ² (350 kg)
Zatížení větrem	Třída 2
Rychlost otevírání (max.)	1,1 m/s
Rychlost zavírání (podle normy)	0,5 m/s
Tloušťka sekcí	40 mm
Spojení sekcí	pojistka proti sevření prstů
Možnost ALU sekcí	ano
Hodnota "U" při 5 000 x 5 000 mm	1,77 W/m ² K (zcela zavřené)

Složení a konstrukce

Helix jsou vysokorychlostní spirálové dveře, které se skládají ze systému Microline s pracovní výškou 366 mm. Při otevírání vrat se sekce navíjejí po spirálové kolejnici. Výkonný systém pohonu umožňuje rychlý a tichý pohyb vrat po jedinečném systému kolejnic. Stojany se skládají ze dvou částí, což umožňuje snadnou a rychlou výměnu panelů.

Materiál

- pozinkovaná ocel izolovaná PUR pěnou (bez freonů) sendvičové panely s ochranou proti zachycení prstů
- Standardní výška panelu 366 mm
- Tloušťka sekcí 40 mm
- Vodicí lišty z pozinkované oceli
- Vodicí kolečka s kuličkovými ložisky, minimum vibrací
- Středové panty v pozinkovaném provedení
- Upevnění kování vrat pomocí pozinkovaných samořezných šroubů
- Speciálně vyvinuté horní a dolní těsnění
- Speciální mechanismus bočního těsnění
- Těsnění mezi panely z EPDM gumy

Průhledová okna

Vrata Helix mohou být dodána s jednou nebo více sekcemi tvořenými eloxovanými hliníkovými panely s tepelně izolovaným prosklením (ALU sekce).

Provedení

- Vnější strana panelu s mikroprofilem opatřena polyesterovou vrstvou laku v RAL9002 (šedobílá) nebo RAL9006 (bílý hliník)
- Vnitřní strana panelu s mikroprofilem opatřena polyesterovou vrstvou laku v RAL9002 (šedobílá)

Pohon

Sestává z elektropohonu se spojkou a integrovanou protipádovou brzdou. Umístění bočního pohonu je možné na levé i pravé straně.

Technické údaje elektropohonu

- Napájecí napětí 3x400V N,PE / 50Hz / 16A
- Třída krytí IP65

Bezpečnost

- V souladu s normou EN13241
- Světelná mříž do výšky 2500 mm zajišťující bezpečnost při pohybu vrat
- nouzový provoz ručního řetězu v provozní výšce
- ochrana proti zachycení prstů

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.



Dostupné ovládací skříňky:

TS971 / TS981 / T100R FU

Stavební připravenost (zajištěno ze strany stavby)

- Pro všechny typy kování jsou dostupné technické listy s přesnými rozměry a požadavky na prostor ostění a nadpraží
- U vrat ovládaných elektropohonem musí být do vzdálenosti 1000 mm od řídicí jednotky k dispozici CEE zásuvka (1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE – zajištěno ze strany stavby)
- ovládací skříň je standardně umístěna ve výšce cca 1500 mm od podlahy na straně pohonu
- se standardní zástrčkou CEE splňuje ovládání krytí IP54.

Možnosti/Příslušenství¹

Řízení a ovládání

- Příplatkové ovládací prvky popsané výše
- Řídicí jednotka přímo připojená (řídicí jednotka s krytím IP65)
- Přímé ovladatelné řídicí jednotka s krytím IP65

Bezpečnost

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

Konstrukce

- Možnost lakování vnitřní i vnější strany vrat v libovolném odstínu RAL (kromě fluorescentních barev)

Další informace:

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