

SPIRÁLOVÁ RYCHLOBĚŽNÁ VRATA

Spirálová rychloběžná vrata SpiralGO – rychlé, energeticky úsporné, těsnící a vysoce efektivní, větru odolné a chránící životní prostředí, vysoce spolehlivé a praktické. Rychlost motoru je více než 6x rychlejší než u standardních sekčních vrat.

Křídlo vrat je vyráběno ve vysoké kvalitě velkoplošnou montážní linkou. Křídlo je plněno polyuretanovou izolační pěnou. Přerušovaný tepelný most efektivně zabraňuje ztrátě tepelné energie, což je velmi energeticky úsporné. Panely jsou spojeny panty, po bocích je boční těsnění.

Rychloběžná spirálová vrata mohou zabránit invazi cizích osob a odolat změnám počasí ve stejnou dobu. Dokáže přerušit vnitřní i venkovní proudění vzduchu. Používá se v častém přístupu a je ideální volbou pro průmyslové úspory energie a snížení spotřeby.



Možné příslušenství: Bezpečnostní fotobuňky, dálkové ovládání, tahové spínače, zámky.

**GARDON INT** s.r.o.

PRŮMYSLOVÁ a GARÁŽOVÁ VRATA

| | | |
|----------------------------|----------------------|--|
| Přípustná teplota provozu: | | -35°C~+40°C |
| Rozměry | Šířka | HSD4322 : 1400mm~5000mm |
| | Výška | HSD4322 : 1800mm~5000mm |
| Rychlost | Otevření | 0.8m/s ~2m/s (závisí na rozměru vrat), přizpůsobivé |
| | Zavření | 0.6m/s, přizpůsobivé |
| Výkon | Tepelná izolace | $K \leq 0.5W (m^2 \cdot K)$, Up to class3 |
| | Propustnost vzduchu | $0.62m^3 / (m^2 \cdot h)$, Up to class 8 |
| | Vodotěsnost | $\Delta p \geq 700pa$, až do třídy 6 |
| | Odolnost proti větru | Až do standardu třídy 3 (relativní hodnoty pod nápořem větru $0.5kp < L / 180$) |

| | |
|--------------------|--|
| Přívod | 230V/400V |
| Motor | Samobrzdný 3 fázový motor 1,5 / 2,2 Kwat s absolutním Ncoderem |
| Řídící jednotka | Frekvenční měnič |
| Nouzové otevření | Při výpadku el. Energie systém odblokuje brzdu v motoru a vrata jdou díky systému závaží pohodlně zvednout |
| Bezpečnostní prvky | Bezpečnostní lišta, infrazávora |

| | | |
|------------------------|-----------------|---|
| Systém vedení | | Spirálová oválná a kulatá |
| Systém vedení kolejnic | Kulatá spirála | Dvojitá spirála |
| | Oválná spirála | Dvojitá spirála |
| Vodící struktura | Hřídel | Ošetření QPQ na povrchu může zlepšit samomazání hřídele a zvýšit odolnost hřídele proti korozi, která je 3-5krát větší než u pozinkované hřídele. |
| Struktura vrat | Materiál křídla | Pozinkované lamely plněné PU pěnou. |
| | Rozměry křídla | 220 mm výška, 43 mm tloušťka |
| Transparentní okna | Barvy křídla | RAL 7045 - šedá, RAL 9006 - stříbrná, RAL 9016 bílá, přírodní hliník |
| | Materiál okna | Hliníkový rám - polykarbonát dvouvrstvý |
| Materiál kolejnic: | Rozměry: | 220 mm výška, 2 mm tloušťka |
| | | Galvanický zinek |



GARDON INT s.r.o.

PRŮMYSLOVÁ a GARÁŽOVÁ VRATA

