

Stropní pohony pro garážová vrata NOVOFERM

Stropní pohony jsou vhodné jak pro výklopná, tak sekční garážová vrata.



Stropní pohon vrat, typ Novomatic 403

Pohon je vhodný jak pro výklopná tak sekční garážová vrata do 5 m šíře (max. 10 m² plocha vratového křídla).

Standardně se pohon Novomatic 403 dodává jako komplet obsahující:

- hlavu pohonu
- vodící kolejnice s řetězem nebo řemenem (z pozinkovaného 2 mm C-profilu - dvoudílná)
- konzola pro uchycení sekčních nebo výklopných vrat
- dálkový ovladač

Charakteristika

- stejnosměrný motor 24V (230 V / 50 Hz)
- příkon 200 W
- provozní proud 0,8 A
- tažná a tlaková síla 500 N

Řídící elektronika

- digitální dálkové ovládání 433 MHz s kódem
- úsporné zapojení
- příkon v klidu 4 W
- jemný rozjezd a zastavení
- nastavení optimalizačního omezení síly
- vypnutí s referenčním kódem
- omezení doby chodu

- ochrana proti zablokování
- elektronicky sřežený systém proti nadzvednutí vrat

Dálkové ovládání

- kompletní ovládání 2-kanálovým ovladačem
- programovatelné osvětlení garáže (1-4 min) a výstraženého světla



vodící kolejnice



konzola pro výklopná garážová vrata



konzola pro sekční garážová vrata

Stropní pohon vrat, typ Novomatic 553

Pohon je vhodný jak pro výklopná tak sekční garážová vrata do 5 m šíře, je vhodný i pro obzvláště těžké sekční dřevěné vrata a vrata s personálním vchodem.

Standardně se pohon Novomatic 553 dodává jako komplet obsahující:

- hlavu pohonu
- vodící kolejnice s řetězem nebo řemenem (z pozinkovaného 2 mm C-profilu - dvoudílná)
- konzola pro uchycení sekčních nebo výklopných vrat
- dálkový ovladač

Charakteristika

- stejnosměrný motor 24V (230 V / 50 Hz)
- příkon 280 W
- provozní proud 1,25 A
- tažná a tlaková síla 700 N

Řídící elektronika

- digitální dálkové ovládání 433 MHz s kódem
- úsporné zapojení
- příkon v klidu 4 W
- jemný rozjezd a zastavení
- nastavení optimalizačního omezení síly
- vypnutí s referenčním kódem
- omezení doby chodu
- ochrana proti zablokování
- elektronicky sřežený systém proti nadzvednutí vrat

Dálkové ovládání

- kompletní ovládání 2-kanálovým ovladačem
- programovatelné osvětlení garáže (1-4 min) a výstražného světla



vodící kolejnice



konzola pro výklopná garážová vrata



konzola pro sekční garážová vrata

Stropní pohon vrat, typ Novomatic 553 S

Pohon je vhodný jak pro výklopná tak sekční garážová vrata do 5,5 m šíře.

Standardně se pohon Novomatic 553 S dodává jako komplet obsahující:

- hlavu pohonu
- vodící kolejnice s řemenem (z pozinkovaného 1,75 mm C-profilu - dvoudílná, kompletně předmontována)
- konzolu pro uchycení sekčních nebo výklopných vrat
- dálkový ovladač

Charakteristika

- stejnosměrný motor 24V (230 V / 50 Hz)
- příkon 280 Watt
- provozní proud 1,25 A
- tažná a tlaková síla 700 N
- provozní rychlost max. 22cm/s (otevírání), 17cm/s (zavírání)
- doba zapnutí: 30% ED
- teplotní rozsah: od -20°C do + 60°C

Řídící elektronika

- programování pomocí menu se 7-mi segmentovými údaji
- úsporné zapojení
- příkon v klidu 4 W
- **jemný rozjezd a zastavení s rychlostní funkcí**
- nastavení optimalizačního omezení síly
- vypnutí s referenčním kódem
- omezení doby chodu
- ochrana proti zablokování
- elektronicky střežený systém proti nadzvednutí vrat

- ovládání ventilace k provětrávání garáže s nastavitelnou dobou otevření od 4 sekund do 4 minut (může být zvoleno manuální nebo automatické zkrácení doby otevření), možnost připojení řídicí jednotku semaforového řízení pro jednosměrnou regulaci

Dálkové ovládání

- kompletní ovládání 2-kanálovým ovladačem
- programovatelné osvětlení garáže (1-4 min) a výstražného světla



vodící kolejnice



konzola pro výklopná garážová vrata



konzola pro sekční garážová vrata

Stropní pohon vrat, typ Novomatic 803

Pohon je vhodný jak pro výklopná garážová vrata Novoferm Magnum tak i sekční garážová vrata Novoferm E a posuvná vrata do strany. Pohon Novomatic 803 se hodí speciálně pro vrata do podzemních garáží, které jsou často obsluhované a vyžadují automatické řízení.

Standardně se pohon Novomatic 803 dodává jako komplet obsahující:

- hlavu pohonu
- vodící kolejnice s řetězem nebo řemenem (z pozinkovaného 1,75 mm C-profilu - dvoudílná)
- konzolu pro uchycení sekčních nebo výklopných vrat
- digitální přijímač: 433 MHz

Charakteristika

- stejnosměrný motor 24V (230 V / 50 Hz)
- příkon 450 W
- provozní proud 2,0 A
- tažná a tlaková síla 1000 N
- provozní rychlost 17cm/s - jemný rozjezd a zastavení
- doba zapnutí: 30% ED
- teplotní rozsah: od -20°C do + 60°C

Řídicí elektronika

- programování pomocí menu 7-mi segmentovými údaji
- úsporné zapojení
- příkon v klidu 4 W
- jemný rozjezd a zastavení

- nastavení optimalizačního omezení síly
- vypnutí s referenčním kódem
- omezení doby chodu
- ochrana proti zablokování
- elektronicky sřežený systém proti nadzvednutí vrat

Dálkové ovládání

- kompletní ovládání
- digitální přijímač 433 MHz s kódem KeeLog nebo Multibit pro podzemní garáže
- programovatelné osvětlení garáže (1-4 min) a výstražného světla
- ve výbavě vypínač "ELTAKO" pro osvětlení schodiště



vodící kolejnice



konzola pro výklopná garážová vrata



konzola pro sekční garážová vrata

Příslušenství ke stropním pohonům



dálkový ovladač Mini-Novotron 502, 2-kanálový



dálkový ovladač Mini-Novotron 504, 4-kanálový



dálkový ovladač Micro-Novotron 512, 2-kanálový



klíčový spínač Novomatic



kódovací tlačítko Novomatic



nouzové odblokování Extra 315



světelná závora Extra 625



reflexní bezpečnostní závora Extra 616

Pohony na posuvné brány NovoGate

Pohon posuvných bran NovoGate s ozubeným řemenem



24 V - pohon NovoGate představuje bezpochyby budoucnost pohonů pro posuvné brány pro občanské výstavby.

Bezpečně otevře bránu o váze do 400kg a s extrémně tichým chodem. Vysoce kvalitní hliníková kolejnice s ozubeným řemenem, 24 V technologie s integrovanou indikací síly a jednoduché menu ovládání s praktickým 3-tlačítkovým programováním zajišťují kvalitu, bezpečnost a techniku na nejvyšší úrovni.

Krátký přehled k pohonu NovoGate

- silný výkon
- jednoduchá a rychlá montáž
- extrémně tichý chod
- snadné zprovoznění
- maximální bezpečnost
- příznivá cena

Technické údaje

Provozní napětí	230 V / AC \pm 10%, 50 Hz
Rozměry	263 (š), 275 (v), 167 (h) mm
Jmenovitý příkon	360 W
Klidový proud	4 W
Tažná a tlačná síla	700 N
Jmenovitá tažná síla	210 N
Teplotní rozsah	-20°C - +50°C
Krytí	IP 35
ED doba zapnutí	40%
Rychlost	17 cm/s, soft-start, soft-stop
Max. hmotnost brány	400 kg
Šířka brány	až 6 metrů
Stoupání brány	0%
Koncový spínač	elektronický, s pamětí dráhy pojezdu

Vybavení a funkce

- 3 tlačítkové programování se 7-mi segmentovými údaji
- seřízení dráhy pojezdu bez koncových spínačů
- mikroprocesorová regulace s rozpoznáváním překážek a integrovanou indikací síly
- integrovaná indikace síly ve spojení s předepsanými pružinovými profily
- s integrovaným 8,2 k Ω vyhodnocováním a částečnou reverzací v obou směrech
- částečná reverzace při otevírání a zavírání
- soft-start a soft-stop (ve směru zavírání 500mm dle aktuálního stavu)
- pravo-levá programovatelná montáž
- částečná otevření prostřednictvím externího tlačítka nebo prostřednictvím vysílače
- připravenost pro bateriový provoz (nouzové zásobování proudem)
- zapouzdřená elektronika
- jednoduchá a rychlá montáž
- montážní pomůcka pro montáž ozubeného řemene
- integrované nouzové odzávorování
- kryté programovací pole
- možnost připojení externího závorování

Regulace

- otevřeno – stop- zavřeno
- automatické zavírání (pouze ve spojení se světelnou závorou přípustné dle DIN 13241)
- doba „otevřeno“: programovatelná až na 4 minuty
- 24 V / AC 0,5 A pro externí zásobování proudem
- přípojka pro světelnou závoru
- počítadlo cyklů, ukazatel poruch, předvýstražná doba
- semafor v červená / zelená (opce)
- nástrčné svorky

připojovací svorky pro externí osvětlení nebo přidavné závorování

Automatický Vratový systém Novoport

Sekční vrata Novoferm E jsou standardně dodávána s bočním pohonem NovoPort, který je pro prodej na všech světových trzích certifikován a patentován.

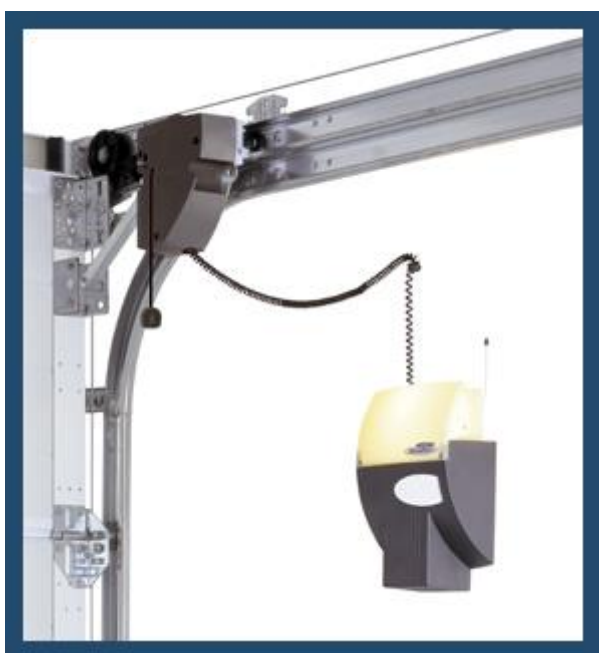


Zdvihu vrat a rovnoměrnému rozložení tažné síly napomáhají trojnásobné pružinové pakety (u E ISO 9 a E ISO 20) nebo systém torzních pružin (u E ISO 34 a E ISO 45).

Přednosti systému NovoPort

- **bezpečná ochrana prstů** – Jednotlivé sekce a závěsy sekčních vrat NovoPort jsou tak konstruovány, že sevření prstů při otevírání nebo při zavírání, je zcela vyloučené.

- **spolehlivé automatické vypínání** – Vrata se kontrolují sama: narazí-li při automatickém zavírání na nejmenší odpor okamžitě se zastaví a znovu se zcela otevrou. Sevření je tímto vyloučeno. Vypínací automatika je funkční i při otevírání.
- **supertichý chod vrat** – Nově vyvinutý pohon běží podél ozubeného řemene, který je umístěn a chráněn ve vodící kolejnici. řemen je odolný vůči olejům.
- **dvojnásobné zajištění vrat** – Vrata jsou zabezpečena před nežádoucím vniknutím nejen samosvorným pohonem, ale i horními vodícími kladkami.
- **odblokování pohonu z interiéru** – V případě výpadku elektrického proudu lze motor odblokovat od vrat tahem bovdeny umístěným na motorové jednotce. Poté je možno vrata ovládat mechanicky. Pro opětovné zapojení pohonu stačí zatlačit páčku na motorové jednotce.
- **speciální nouzové odblokování** – Pokud Vaše garáž nemá druhý vstup, můžete např. při výpadku proudu i přesto Vaše vrata otevřít z vnější strany za předpokladu, že jsou opatřena speciálním nouzovým odblokováním.



Ovládání pohonu

- dálkové** - kompletní digitální KeeLoq se standardně dodávaným 2-kanálovým ovladačem Novotron Mini (druhé tlačítko je programovatelné pro vnější osvětlení garáže)
- ruční** - vrata lze zevnitř garáže kdykoliv uvést do pohybu stisknutím oválného tlačítka na ovládací jednotce (bez použití ovladače).



Lze naprogramovat až 9 ks ovladačů na jednotku.



Nouzové odblokování pohonu

V případě výpadku elektrického proudu je pohon vybaven lankem pro nouzové odblokování zevnitř garáže. Zatáhnutím dolů se pohon odblokuje a vrata se otevřou ručně. Nebo externím nouzovým odblokováním, které propouje otáčivé madlo vrat s pohonem. Při výpadku proudu odemknout klíčem madlo, jeho pootočením odblokuje bowden pohon a vrata se ručně otevřou.

Varianty instalace pohonu

1. Standartní instalace 1 – pohon v pravé vratové kolejničce, ovládací skříň na pravé garážové stěně
2. Standartní instalace 2 – pohon v levé vratové kolejničce, ovládací skříň na levé garážové stěně
3. Standartní instalace 3 – pohon v pravé vratové kolejničce, ovládací skříň vedle vrat
4. Standartní instalace 1 – pohon v pravé vratové kolejničce, ovládací skříň na pravé garážové stěně s prodloužením

Příslušenství

- kodovací tlačítko
- klíčový spínač
- nouzové odblokování
- 4-kanálový ovladač Novotron Mini
- přijímač Novotron 171, 174 (pro nakódování většího počtu ovladačů)
- světelná závora EXTRA 615