



Pramoniniai vartai **segmentiniai ■ susukami**



Segmentiniai pramoniniai vartai



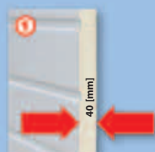
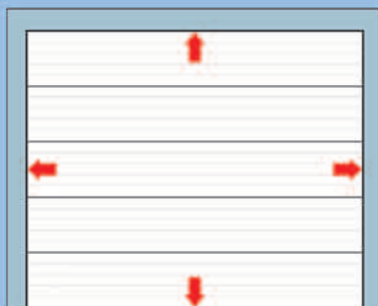
Segmentiniai vartai **MakroPro** ir **MakroPro Alu** – tai šiuolaikiškas sprendimas, tinkantis pramoniniams objektams, sandėliams, dirbtuvėms ir ūkinėms patalpoms.



Tvirti, patvarūs ir šilti vartai:

Segmentinių vartų atraminė konstrukcija yra pagaminta iš cinkuotų plieno elementų. Vartų paviršius yra padarytas iš 40 [mm] storio plieno segmentų, užpildytų bėfreonėmis poliuretaninėmis putomis (1). Plokštės yra pagamintos naudojant ypatingą daugiasluoksnio skardos formavimo sistemą, kuri užtikrina stabilų vyrių tvirtinimą.

Šiluminės varžos koeficientas MakroPro garažo vartams $U_k = 1,1 \text{ [W/m}^2\text{K]}$, kurių išmatavimai $S_o \times H_o$ 4000 x 4000 [mm] ir vartams MakroPro Alu $U_k = 1,52 \text{ [W/m}^2\text{K]}$, kurių išmatavimai $S_o \times H_o$ 2500 x 2500 [mm] aliuminiui be termopertvaros su stiklopaketo įstiklinimu. Kad būtų užtikrinta gera šilumos izoliacija patalpoje, visuose vartų kraštuose yra įtaisyta izoliacinė (tarpiklių) sistema. Apatinė izoliacija papildomai sumažina grindinio nelygumus.



Patogus naudojimas

Segmentinius pramoninius vartus galima atidaryti rankiniu būdu naudojant grandininę arba lyno pavarą. Priežiūrą palengvins įmontuota kompaktinė pvara su valdymo kasete "aukštn, sustoti, žemyn". Standartinės komplektacijos pvara yra grandininė, padedanti atidaryti vartus dingus elektrai. Įrenginys skirtas intensyviu vartų darbui. Modulinė valdymo sistemos konstrukcija leidžia prijungti prie pavaros kitus įrenginius, turinčius poveikį vartams. Prie pavaros galima prijungti priėjimo užtikrinimo įrenginius, kurie gali būti prijungti montavimo metu arba vėliau.



Lyno pvara



Grandininė pvara



Kompaktinė pvara



Valdymo kasetė "aukštn, sustoti, žemyn"



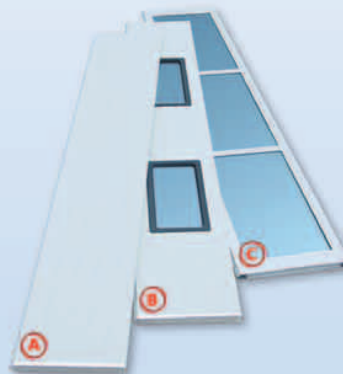
Nuotolinio valdymo pultas



Kodinė spyna



Magnetinių kortelių skaitytuvas



Plokščių tipai

Segmentinių vartų paviršius gali būti pagamintas iš:

- (A) – plieno plokščių,
- (B) – plieno su langeliais plokščių,
- (C) – įstiklintų aliuminio plokščių.

RAL spalvos

Nepamirškite 9 patrauklių segmentinių vartų standartinių spalvų.





Pritaikyta kliento poreikiams

Segmentinius vartus galima sumontuoti beveik visomis sąlygomis ir visose patalpose. Vieno iš kelių valdymo tipų panaudojimas leidžia pritaikyti vartus prie pastato poreikių (pav. šalia).



Valdymas STL



Valdymas LH



Valdymas HL



Valdymas VL



Valdymas VLO



Valdymas STLK



Valdymas HLK



Valdymas LHP



Valdymas LHPZ

Saugumas

Kiekvienuose MakroPro ir MakroPro Alu vartuose standartiškai yra įmontuoti saugikliai, neleidžiantys vartų plokštei savaime nukristi: vienas suveikia nutrūkus trosui, kitas – plyšus vartų svorį balansuojančiai spyruoklei. Papildomi saugikliai gali



būti fotoelementų kompleksas arba fotoelementų, reaguojančių į judesį pravažiavimo angoje uždariant vartus, sistema (galima prie vartų su nuotoliniu valdymu). Nutrūkus infraraudonajam spinduliui, pavara sustabdys vartus ir automatiškai pakels iki atviros padėties.



Apsauginė sistema spyruoklės lūžimo atveju

Vartams, kuriuose yra AUTOMATIK tipo kompaktinės pavaros, papildomai yra sumontuoti šoninės apsaugos plokštės jutikliai. Jeigu uždariant vartus jų kelyje atsiras kliūtis tai, apatinės plokštės kraštui susilietus su daiktu, pavara sustos ir vėl grąžins vartus į atvirą padėtį.



Šviesos signalizacija informuoja apie vartų padėtį.



Papildomos įrangos gausa

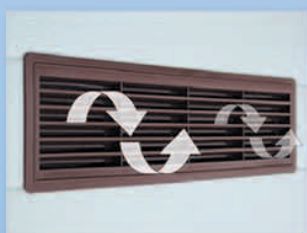
Priklausomai nuo poreikio segmentiniuose vartuose galima įrengti servo dureles (su užsidarymo mechanizmu arba be), kurios padės žmonėms bendrauti neatidarytų vartų. Tamsiose patalpose patariama montuoti vartus su langeliais arba įstiklintą aliumininį segmentą. Toks sprendimas užtikrins nuolatinę šviesą iš išorės ir leis kontroliuoti teritoriją prie neatidarytų vartų. Taip pat galima įmontuoti ventiliacinius langelius arba išmetamųjų dujų ištraukimo angą.



Išmetamųjų dujų ištraukimo anga



Langelis



Ventiliacijos langelis

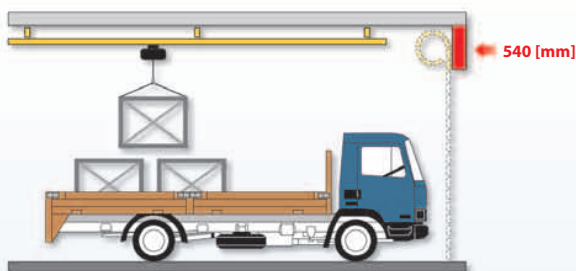


Tylus vartų veikimas

Bėgių ratukai, kuriais juda vartai, yra guoliniai ir padengti sintetine medžiaga. Tokia sistema užtikrina tylų ir stabilų vartų darbą.



Susukami pramoniniai vartai



Susukami vartai **BR-100** dėl savo vientisos konstrukcijos – vertikalus vartų plokštės judėjimas, nėra bėgių lubose – gali būti montuojami beveik kiekvienoje patalpoje. Šalia jų netrukdomai gali veikti kiti įrenginiai, pavyzdžiui, keltuvas. Vartai montuojami tiesiai už angos, neužima vietos prieš įvažiavimą ir patalpoje, o jų montavimui tereikia **540 [mm]** skersinio!

Kad būtų papildomai apšviesta patalpa, varta pagalvoti apie vartus su įstiklintais profiliu. Toks sprendimas leis taupyti elektros energiją. Langeliai profiliuose leis kontroliuoti teritoriją prieš neatidarytus vartus ir už jų.



Sklandų ir tylų vartų darbą užtikrina bėgiai, kuriuose yra įmontuoti šepečiai ir pavažos (1) bei trifazė itin tylaus veikimo pavarą. Papildomai prie aliuminio profilių pridėti specialūs spaustukai (3) bei plastikiniai žiedai (2) ant veleno – visa tai prisideda prie tylaus ir malonaus vartų veikimo.



Žiedai ir spaustukai laiko reikalingą atstumą tarp profilių, sudarančių vartų paviršių.

Salių ir patalpų šildymui

Geresnei šilumos izoliacijai aliuminio profiliai, sudarantys vartų plokštę, yra užpildyti befreonėmis poliuretaninėmis putomis. Taip pat visi vartų šonai turi izoliaciją.



Automatiniai vartai

Susukami vartai yra automatiniai, standartiškai tiekiami su trifaze kompaktine pavarą ir valdymo kasete. Pavarą skirta intensyviai darbui, kartu su veleno ji juda plieno konsolėmis, kuriose įmontuota veleno stūmimo sistema. Valdymo modulinė sistema leidžia vėliau, kai atsiras toks poreikis, plėsti jo funkcijas papildomais elementais. Papildoma įranga: kodinė spyna, magnetinių kortelių skaitytuvas, nuotolinio valdymo pultas.



Naudojimo saugumas, panašiai kaip ir segmentinių vartų, užtikrinamas šiomis saugumo priemonėmis: Optinis kraštų saugumo paviršius, sumontuotas vartų apatiniame profilyje, arba šviesos signalizacija, pranešanti apie vartų padėtį. Taip pat pavarą turi avarinio atidarymo rankeną ir elektromagnetinių saugiklių sistemą, kuri neleidžia vartams nukristi, jeigu sugenda pavarą (saugos stabdis). Valdymo kasetė "aukštyn, sustoti, žemyn", montuojama ant sienos, užtikrina lengvą ir patogų vartų valdymą, o jų darbas visada kontroliuojamas.



Valdymo kasetė "aukštyn, sustoti, žemyn"



RAL spalvos

Susukami vartai gali būti 7 patrauklių spalvų.



Užtikrinta keleriems metams

Medžiagų tvirtumas užtikrina ilgalaikį naudojimą. Visi segmentinių vartų konstrukciniai elementai yra pagaminti iš cinkuoto (bėgiai, jungiamieji elementai) arba cinkuoto ir dažyto (plokštės) plieno. Susukamų vartų dalys pagamintos iš aukščiausios kokybės aliuminio – medžiagos, atsparios korozijai.



Vartai, kurie tinka visada

Galima užsakyti toliau nurodytus visų dydžių pramoninius vartus:

• segmentiniai vartai "max".

(plotis x aukštis) 8000 x 5000 [mm],

• susukami vartai "max".

(plotis x aukštis) 8000 x 6000 [mm].

Ekonomiškas sprendimas – užsakyti vienus iš septynių standartinių matmenų vartų (lentelė šalia).

(plotis x aukštis) angos [mm]

2750 x 3000

3000 x 3000

3500 x 3500

3800 x 4000

3500 x 4250

4000 x 4000

4000 x 4250

Funkcionalūs sprendimai

Galima pritaikyti vartų rūšį bei montavimo tipą prie ūkinių objektų, sandėlių, dirbtuvių ir prie individualių poreikių.



Ekologiškumas

Befreonės poliuretalinės putos segmentinių ir susukamų vartų plokštėse

Smulkmeniškas tikslumas

Kiekvienas mažiausias vartų elementas yra suprojektuotas ir pagamintas su ypatingu dėmesiu, kad užtikrintų maksimalų saugumą ir patogumą.

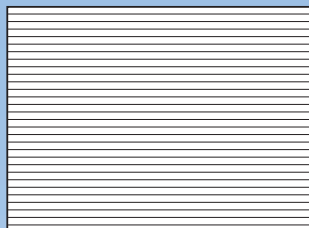


Nepamirškite plataus segmentinių vartų spalvų spektro !

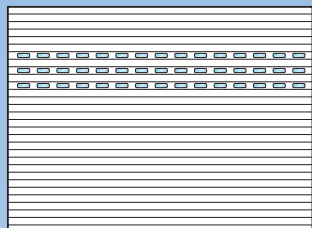


Pramoniniai vartai WIŚNIEWSKI

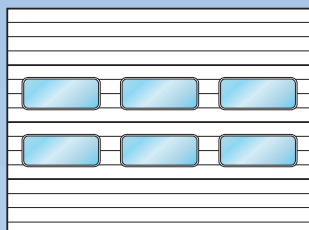
Pavyzdiniai pramoniniai vartai



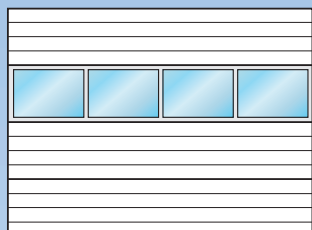
Susukami pramoniniai vartai BR-100



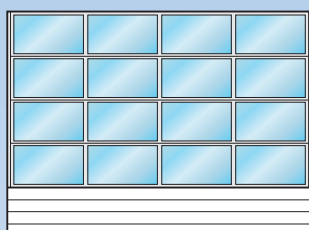
Susukami įstiklinti pramoniniai vartai BR-100



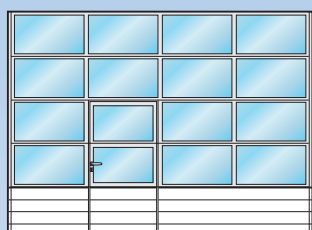
Segmentiniai pramoniniai vartai MakroPro su langeliais



Segmentiniai pramoniniai vartai MakroPro su įstiklinta aliuminio plokšte

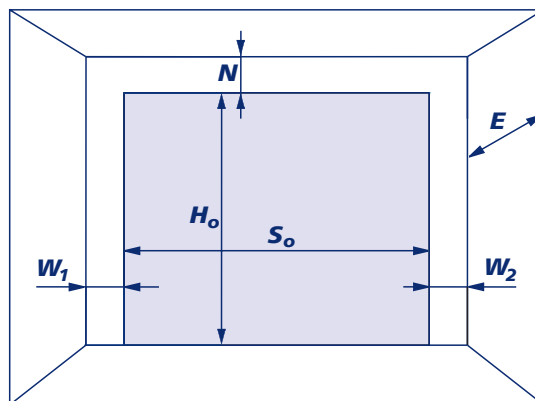


Segmentiniai pramoniniai aliuminio vartai MakroPro Alu



Segmentiniai pramoniniai aliuminio vartai MakroPro Alu su durėlėmis

Montavimo dydžiai, reikalingi norint tinkamai parinkti ir pagaminti vartus



Ho – angos aukštis
So – angos plotis
N – sąramos aukštis

W1, W2 – šoninė erdvė
E – garažo gylis su laisva erdve prie lubų

Ho	
So	
N	

W1	
W2	
E	

Kiti mūsų siūlomi gaminiai:



Garažo vartai segmentiniai • susukami • pakeliami • varstomi



Individualių namų tvoros



Ivažiavimo vartai



Pramoninės tvoros



Plokštinės tinklinės tvoros



Priešgaisrinės apsauginės durys



Plieninės profilio durys



Aliuminio elementai



Grupė WIŚNIEWSKI
PL / 33-311 Wielogłowy 153
Tel. (+48 18) 44 77 270
Fax (+48 18) 44 77 277
e-mail: export@wisniowski.pl
www.wisniowski.pl

FIRMOS ATSTOVAS

UAB OMETA ■ Beržų 10 ■ LT-36233 Panevėžys
Tel.: (+370) 652 56565 ■ Tel./Fax: (+370) 45 58 66 61
e-mail: vartai@ometa.lt
Gedvydžių g. 17A ■ LT-06311 Vilnius
Tel.: (+370) 615 90067 ■ Tel./Faks.: (+370) 5 2761885
e-mail: vilnius@ometa.lt



Mūsų Partneris: