

**NÁVOD NA MONTÁŽ AUTOMATICKÉHO OTVÁRAČA VETRACIEHO OKNA DO SKLENÍKA NORDPOLEN**

**ROZPIS KOMPONENTOV A SPOJOVACIEHO MATERIÁLU NA OTVÁRAČ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Názov dielu** | **Počet ks** |
| Valec | 1 |
| Piest | 1 |
| Skrutky M6x10 | 2 |
| Skrutky M4x8 | 2 |
| Matica M6 | 4 |
| Matica M4 | 2 |

**Špecifikácia:**  
Maximálne zaťaženie: 10 kg  
Hmotnosť: 1,5 kg

**Automatický otvárač strešného okna skleníka NORDPOLEN** pracuje na princípe tepelnej rozťažnosti kvapalín a nahrádza manuálne otváranie.

Pri zvýšení teploty sa kvapalina vo valci rozpína a vytvorený tlak vytláča piest von z valca, čím zároveň otvára okno.

Pri znížení teploty v skleníku sa ochladí kvapalina v otvárači a piest sa vráti späť do pôvodnej polohy vlastnou váhou okna.

Automatický otvárač zabraňuje prehriatiu skleníka pri vysokých teplotách vonkajšieho prostredia, ako aj prípadnému podchladeniu rastlín počas chladnejších dní a nocí.

**Montážny postup**

✓ Na držiak otvárača navŕtame dve diery ∅7 mm s rozstupom 90 mm (viď obrázok).

✓ Skrutkami M6x10 upevníme ramená otvárača.

✓ Pomocou skrutiek M4x8 priskrutkujeme záves na spodný diel okna.

✓ Ramená otvárača jemne odtiahneme od seba a valec vsadíme čapmi, ktoré sa nachádzajú po bokoch valca do ramien.

✓ Piest otvárača priskrutkujeme maticami M6 k závesu.

Otvárač nevyžaduje zvláštnu údržbu.

**Možné závady**

Otvárač neotvára, nereaguje na teplotu, otvára pri vysokej teplote: doplníme olej.

Otvárač otvára pri nízkej: vypustíme olej.

Olej vyteká okolo piesta:

a.) jemne pritiahneme skrutku M12. Pri uťahovaní skrutky M12 je potrebné nezamedziť pohybu piesta.

b.) ak problém pretrváva, vymeníme gumové tesnenie.

Olej vyteká pod hliníkovou podložkou:

a.) utiahneme skrutku M16

b.) vymeníme hliníkovú podložku

Po každej oprave je nutné doplniť olej do otvárača.

**NÁČRT A FOTO UKOTVENIA AUTOMATICKÉHO OTVÁRAČA**



