

Návod k instalaci a použití automatických pákových otvíračů typu AIR VENT

Vážený uživateli,

děkujeme, že jste si zakoupil váš nový **Automatický otvírač oken AIR VENT**. Tento otvírač pracuje na principu tepelné roztažnosti kapaliny v uzavřeném válci. Pro svoji funkci nepotřebuje vnější zdroj elektrické energie a také proto je šetrný k životnímu prostředí. Obsahuje náplň, která během svého životního cyklu neovlivňuje negativně svoje okolí a ani v případě havárie a úniku náplně není životní prostředí ohroženo. Nemanipulujte násilím. Vyvarujte se pádům z větší výšky. Poškození vnějšího válce nebo pístnice ovládací pákový mechanismus v důsledku pádu, může vést k nefunkčnosti výrobku. V blízkosti otvírače nemanipulujte s otevřeným ohněm. V případě nutnosti např. svařování v blízkosti otvírače, otvírač demontujte nebo dostatečně zakryjte. Otvírač nevystavujte teplotám vyšším než 70°C. V běžných klimatických podmínkách otvírač pracuje bezpečně a spolehlivě. Dodržujte prosím instrukce k montáži a použití a výrobek vám bude sloužit velmi dlouhou dobu.

Základní parametry otvíračů

Typ	AIR VENT - PAC	AIR VENT - ROL	AIR VENT - MIL
Náplň	Biologicky odbouratelný olej na rostlinné bázi		
Průměr ovládacího válce	35 mm		
Průměr pístnice	8 mm		
Max. zdvih	370 mm		
Minimální zástavbová výška (rozdíl mezi upínacími plochami)	0 mm	-	28 mm
Max. zatížení	30 kg		
Zdvihová charakteristika	10 mm/°C		
Počáteční funkční teplota	nastavitelná +10 až + 30°C		
Funkční rozsah	poč.teplota + 40°C (např. 20°C + 40°C = 60°C)		
Max. teplota	+70°C		
Hmotnost	1,25 kg	1,15 kg	0,95 kg
Upínací prvky	deska/deska	deska/rolna	šroub/podpěra//oko
Zpětný chod	vnitřní pružina		

Základní montážní instrukce:

- Všechny otvírače AIR VENT jsou robustní, určené pro skleníky s tuhou konstrukcí rámu (ocel, hliníkové profily T s tloušťkou stěny 2 nebo lépe 2,5 mm, hliníkové jekly nebo dřevěné rámy). **Nejsou vhodné pro polykarbonátové skleníky se subtilním rámem např. z hliníkových profilů T o tloušťce 1,5 mm.**
- Otvírače se montují v poloze viz. příložená schémata. U typu AIR VENT-PAC zejména dbejte na to, aby otvírač byl při zavřeném oknu v rovnoběžné poloze k otvíranému oknu.
- Otvory pro šrouby mají průměr 5 mm. Šrouby nejsou součástí otvírače vzhledem k různým možnostem aplikace. Pro instalaci použijte vhodné šrouby dle materiálu rámu, na který otvírač montujete (samořezné, do plechu, vruty, metrické atd.)
- Pro dlouhodobou životnost doporučujeme alespoň 1x za 2 roky lehce potřít pístnici biologicky odbouratelným olejem příp. plastickým mazivem tak, že lehce povytáhnete pístnici (nadzvednete okno) cca. 10 cm a potřete pístnici.

Nastavení:

1. Nejprve je třeba si uvědomit, že otvírač funguje podle teploty kapaliny uvnitř otvírače, nikoliv teplotě okolního vzduchu, které může rychle kolísat v závislosti na svitu slunce, umístění otvírače na slunci nebo ve stínu apod. Na rychlé změny teploty okolí otvírač reaguje se zpožděním, než se vyrovnají teploty vzduchu okolí a kapaliny uvnitř. S tím je nutno počítat při nastavení otvírací teploty.
2. Dále je třeba si uvědomit, že otvírač má určitou pružnost (rozevřený otvírač při zatlačení částečně pruží).
3. Minimální otvírací teplota je z výroby nastavena na přibližně +10°C, tzn. při +10 °C a plně zašroubované zátce (vroubkované matici) je pístnice mírně vysunutá (cca. 5 mm) a uchycovací plochy jsou od sebe vzdálené.
4. Nastavení se provádí otáčením zátky ovládacího válce (vroubkované matice). Zašroubováním se pístnice vysouvá a páky roztahují a naopak.
5. Nastavení otvíracího bodu se provádí tak, že při dosažení požadované otvírací teploty otáčíme zátkou (vroubkovanou maticí) a tím vysouváme nebo zasouváme pístnici a rozvíráme nebo svíráme páky, až dosáhneme bodu kdy je mezi oknem a rámem malá mezera. Otočením o půl otáčky zátky (vroubkované matice), se páky v nezátčeném stavu od sebe vzdálí o cca. 55 mm
6. Max. rozsah nastavení otvíracího bodu je +10°C až + 30°C.
7. Max. pracovní rozsah je 40°C tzn., že při nastavení otvíracího bodu +10°C je teplota maximálního roztažení 50°C nebo při nastavení otvíracího bodu +20°C je teplota maximálního roztažení 60°C atd.
- 8. Důležité; nepřekračujte max. teplotu 70°C, jinak může dojít k destrukci vnitřních částí otvírače, úniku náplně a ztrátě funkce. Životní prostředí při samotném úniku náplně není ohroženo.**
9. Pokud vyšroubujete zátku (matici) zcela, není třeba se obávat úniku náplně, protože vodítko je zajištěno proti vysunutí deformací/zásekem na zeslabeném okraji závitu válce. Zátku opět zašroubujte. Závít má jemné stoupání, tudíž postupujte opatrně. Závít musí jít zašroubovat pouze rukou. V opačném případě pootočte zátkou zpět o ½ otáčky a zkuste znovu. K povolování a utahování zátky nepoužívejte žádné nástroje jako hasák, francouzský klíč, upínání zátky do svěráku apod.

Na co si dát pozor

Teplota ve skleníku resp. větraném prostoru může rychle kolísat v závislosti na slunečním svitu, na zastínění listy rostlin, na místě instalace, umístění vůči slunci, na dodatečném větrání např. blízko vchodových dveří, dalším zdroji tepla apod.

- např. dva stejně nastavené otvírače v jednom skleníku instalované na protilehlých koncích mohou otvírat rozdílně vzhledem k tomu, že jsou umístěny různě proti svitu slunce
- nebo dva stejně nastavené otvírače v jednom skleníku instalované blízko sebe mohou otvírat rozdílně, protože jeden z nich je zastíněn listy rostliny
- nebo chcete-li udržovat požadovanou teplotu ve výrazně odlišném místě než je instalovaný otvírač (např. máte vysoký strop), bude zpravidla důležité po prvotním nastavení korigovat nastavené zátky.

Pozn.

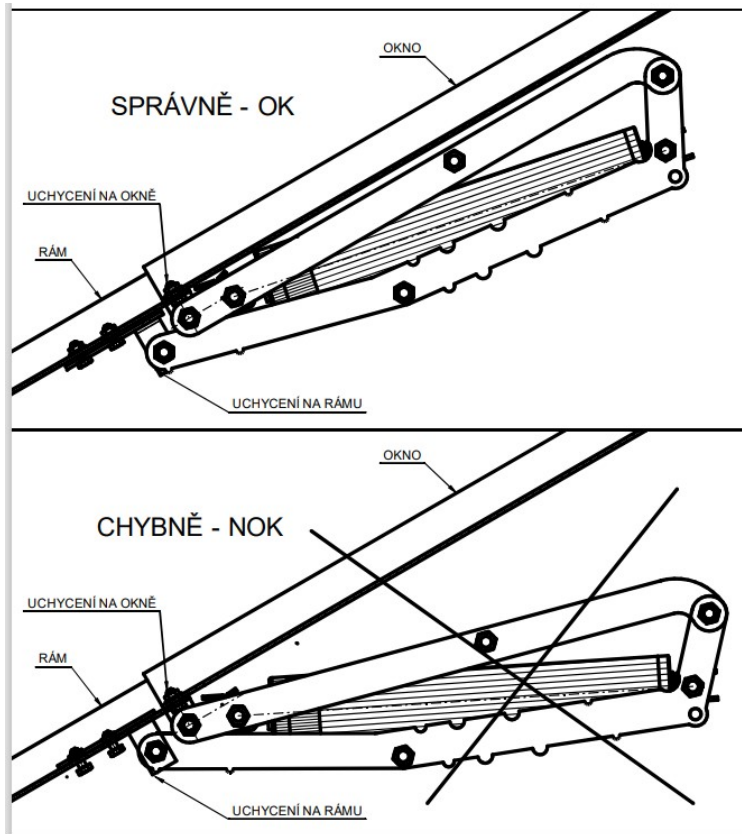
Pokud použijete k mazání pístnice a třecích ploch mazivo na ropné bázi, funkčnost zařízení zůstává zachována, avšak ztrácí se tím šetrnost k životnímu prostředí.

Bezpečnostní upozornění:

Nevystavujte teplotám nižším než -10°C. Pokud nejsou v podmínkách střední Evropy extrémní zimní podmínky, není třeba otvírač na zimu demontovat.

Přejeme vám mnoho let bezproblémového provozu.

Schéma správné instalační polohy – Automatický otvírač AIR VENT - PAC



Zástavbové rozměry - Automatický otvírač AIR VENT-PAC

ZÁSTAVBOVÝ VÝKRES OTVÍRAČ PÁKOVÝ
AIR VENT - PAC č. 636 321 060 002

TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKA MĚŘENÁ NA KONCÍCH
UPÍNACÍCH PRŮKŮ = 9,5 mm²/°C ± 1,5 mm²/°C

OTVÍRAČ MUSÍ ODDOLAT ZATÍŽENÍ MIN. 30 KG

NETOEROVANÉ ROZMĚRY ±0,4mm
NETOEROVANÉ TOLERANCE 1/100 A POCHYBY DLE ISO2768-mS

UNICUT PLUS	OTVÍRAČ PÁKOVÝ	636 321 060 002
-------------	----------------	-----------------

Schéma instalace a zástavbové rozměry – Automatický otvírač AIR VENT – MIL

