

**praktický
pomocník
zahrádkářů**

HYDRAULICKÝ ZVEDÁK

SAMOČINNÉHO VĚTRÁNÍ SKLENÍKŮ, FOLIOVNÍKŮ, PAŘNÍKŮ TYP 100/G

Použití:

Hydraulický zvedák slouží k automatickému otevírání vzduchových průduchů /oken, větracích klapek a pod./ v závislosti na teplotě vzduchu v prostoru kde je instalován. Zejména je vhodný pro automatické otevírání oken skleníků, foliovníků nebo pařníků neboť automaticky reaguje na zvýšení teploty v uzavřeném prostoru /vlivem slunečního záření/ a s využitím objemové roztažnosti kapaliny ve válci silově působí na zvedací páku otevírače a větrací element.

Ochrání tak zeleňinovou, květinovou nebo jinou výsadbu před úhynem, vlivem prudkých teplotních změn.

Popis -obr. 1

Hlavním funkčním elementem zvedáku je hydraulický válec /6/ naplněný hydraulickou kapalinou. Válec je prostřednictvím držáku s čepem /3/ uchycen na stavitelné úchytky /2/ upevněné dvěma šrouby na nosníku /5/, který tvoří základní nosný prvek a je opatřen dvěma drážkami pro přichycení na vnější rám. Píst válce /8/ se opírá o rameno kotouče /13/, uloženého otočně v konzole. S tímto segmentem je spojeno přestavitelné tyčové rameno /14/, přenášející silový účinek pístu na zvedaný /otevíraný/ element /okno-dvířka/. Silový účinek se vyvíjí zvyšováním teploty náplně. Při ochlazování náplně odvětráním se píst zasouvá do pracovního válce silovým účinkem tlačné pružiny /7/ spolu se zvedaným oknem a větrací otvor se uzavírá.

Otevírání a zavírání se děje spolehlivě, zvolna podle vývinu teploty v ovzduší bez zásahu nebo manipulace majitele.

Montáž a seřízení:

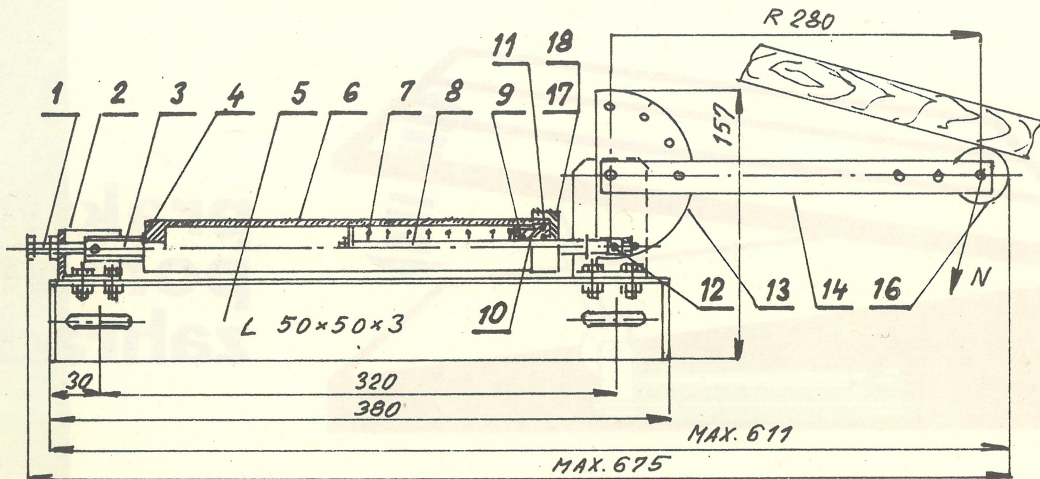
Na obr. 2 je ukázka umístění hydraulického zvedáku v pařníku, k jehož boční svislé stěně je připevněn dvěma šrouby. Pokud je pracovní válec přímo osážen slunečními paprsky, reaguje rychleji a může po zvednutí rámu vpustit do pařníku ještě chladný venkovní vzduch. Pokud na válec sluneční paprsky přímo nedopadají, reaguje především na teplotu vzduchu v pařníku.

Vzdálenost /a/ se volí v závislosti na šířce okna /b/ vzhledem k dodržení potřebného zdvihu /h/ a maximálně možného zatížení silou 100 N /cca 10 kg/, kolmou na zdvihací rameno.

Seřízení se provádí především posouváním závěsu /3/ v drážce stavitelné úchytky /2/ pomocí přestavitelného šroubu /1/. Seřízení je třeba provést v době, kdy teplota v uzavřeném prostoru dosáhne hodnoty při které se má začít s odvětráváním.

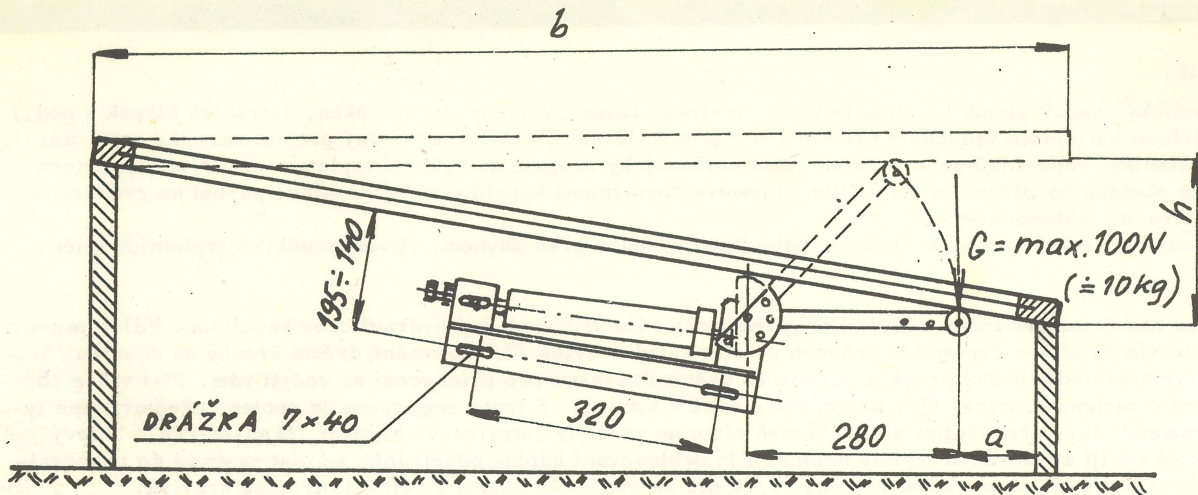
Hydraulický zvedák se dodává v provozuschopném stavu, t.j. naplněný hydraulickou kapalinou. Kapalina ve válci je mrazuvzdorná a má dlouhodobé účinky. V případě výměny náplně je nutno se vyvarovat zavzdušnění válce. V případě náhlého silného větru, doporučujeme pojistit proti zvratu zvedané okno lankem, omezujícím zdvih.

Obr. 1 - schéma hydraulického zvedáku:



- | | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1 - přestavovací šroub | 7 - vratná pružina | 13 - kotoučový segment |
| 2 - stavitelná úchytka | 8 - píst | 14 - zvedací rameno |
| 3 - držák s čepem | 9 - těsnící O-kroužek | 15 |
| 4 - těsnící kroužek | 10 - těleso ucpávek | 16 - otočná kladka |
| 5 - nosník | 11 - těsnící kroužek | 17 - převlečná matice |
| 6 - pracovní válec | 12 - čep | 18 - ocel. planžeta |

Obr. 2 - ukázka uchycení hydraulického zvedáku v pařníku:



Záruční lhůty a podmínky záruky jsou uvedeny v záručním listě.
 Servis provádí výrobce. Objednávky zasílejte na adresu

likov

výrobní družstvo
 B. Němcové 5, L I B E R E C, PSČ 460 31
 tel. 20341-3

PP-Li-84-413/R