

**Sada pro pokusy s vakuem**  
Kat. číslo 1040045

**Před použitím  
zkontrolovat stav oleje**

**POPIS****1. ÚVOD**

Typickými znaky této dvoustupňové vývěvy jsou její nehlukný chod, malé rozměry a výkon. Tato vývěva je vhodná pro všechny školní pokusy.

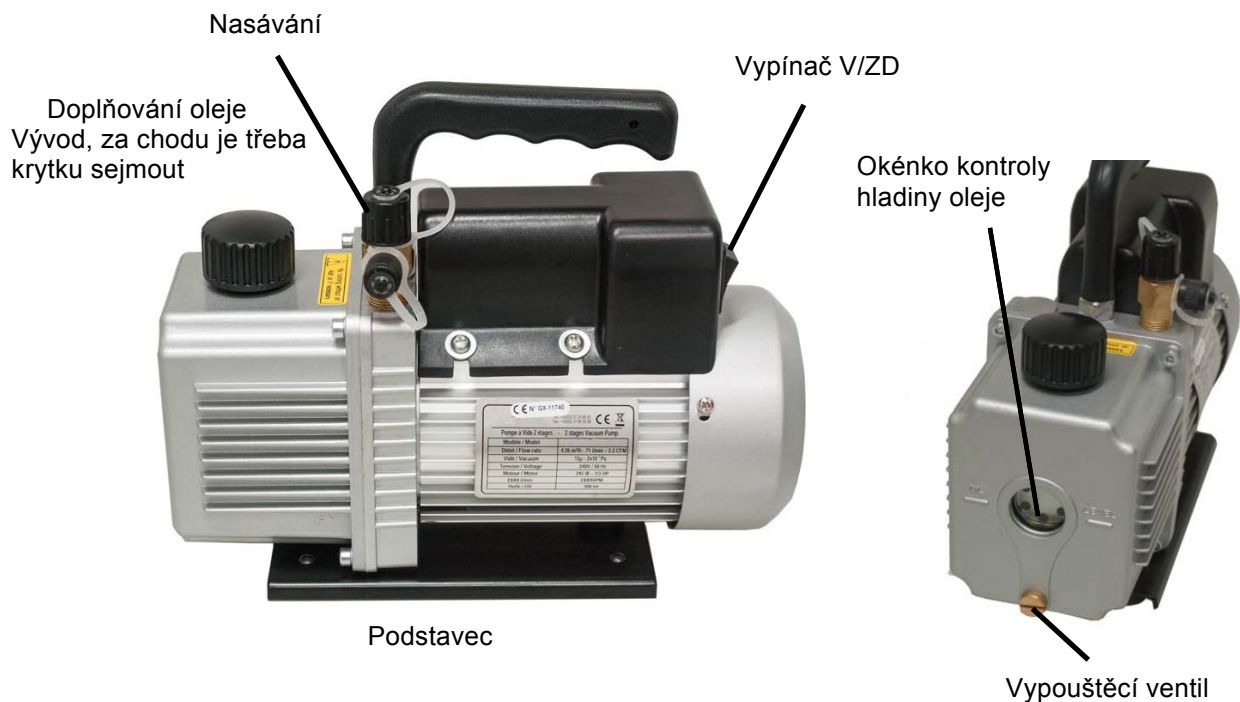
**2. OBSAH DODÁVKY**

- vývěva
- přípojovací hadice (1 m)
- přípojka na hadici

CONATEX – DIDACTIC UČEBNÍ POMŮCKY s.r.o. – Velvarská 31 – 160 00 Praha 6  
Tel.: 224 310 671 – Tel./Fax: 224 310 676  
Email: conatex@conatex.cz – <http://www.conatex.cz>

- láhev oleje pro vývěvy (250 ml)

### 3. DETAILNÍ POPIS



Díky nejnovějším technologiím byla velikost vývěvy značně zredukována.

Robustní stavba, její hmotnost a podstavec propůjčují vývěvě nejvyšší míru stability. Díky držadlu lze vývěvu bez problémů přenášet. Místa pro doplňování oleje a vyprázdnění jsou lehce přístupná. Připojovací hadici lze připojit třemi různými způsoby, mezi kterými lze volit podle potřeby.

Vývěva má následující charakteristické vlastnosti:

- okénko ke kontrole hladiny oleje
- jednoduché vyprázdňování olejové vany při výměně oleje
- velmi robustní a stabilní podstavec s tlumením vibrací
- ruční držadlo

#### Technické údaje:

Napájecí napětí 230 V/50 Hz N

245 W – 1440 ot/min

Rychlost odčerpávání 85 l/min

Dosažené vakuum 0,5 Pa (0,005 mbar,  $3,75 \cdot 10^{-3}$  mm Hg)

Náplň oleje: 220 ml

Připojení: 1/4" a 3/8" se šroubovacím závitem a kuželovitá přípojka se žlábkováním pro nasazení gumové hadice

Hmotnost: 10 kg

### 1.1. Instalace a uvedení do provozu

#### Vybalení a montáž

Součástí balení je nádobka s olejem, přípojky a připojovací hadice. Vývěvu je třeba umístit na vodorovnou, čistou a suchou plochu. Musí být zajištěno dostatečné větrání.

**Vývěva se nesmí spouštět bez oleje.**

### 1.2. Uvedení do provozu: Nalítí oleje

1) Sejměte černý kryt vývodu (výfuku), do otvoru zasuňte trychtýř a do něj lijte olej. Sledujte jeho hladinu. Správného množství je dosaženo, jakmile hladina oleje dosáhne ke značkám.



2) Otevřete také jeden ze sacích otvorů.

3) Nechte vývěvu na okamžik běžet s otevřeným přívodem vzduchu, aby se olej mohl dostat do dalších částí vývěvy. Vývěvu pak zastavte, zkontrolujte hladinu oleje a v případě potřeby ho dolijte.

### 1.3. Montáž připojení na hadici

Vezměte do ruky mosaznou přípojku (viz obrázek níže) a dodanou připojovací hadici.

2) Našroubujte přípojku na vývod vývěvy o příslušném průměru, druhý zůstane uzavřený.



3) Hadici navlečte na přípojku se žlábkování až nadoraz. Tak bude zaručena těsnost spojení.

## 2. Spotřební materiál

- Olej pro vývěvy (kat. č. 105.1702)

## 3. Příslušenství

Nástavec - talíř k vývěvě: kat.č. 200.3763

Zvon k vývěvě: kat. č. 200.2418

Magdeburské polokoule: kat. č. 102.3528

## ÚDRŽBA, ZÁRUKA A OPRAVY

### 1. Údržba

Hladinu oleje kontrolujte před každým použitím. Olej případně doplňte tak, jak je popsáno v kapitole Instalace. Olej musí být vždy čirý a čistý. Vývěvu nepřepĺňujte.

Obecně by se měl olej vyměnit po každých 150 pracovních hodinách nebo jednou za rok. Před vypuštěním oleje nechte vývěvu 30 minut běžet, aby se olej zahřál a stal se řidkým, jelikož potom lépe vytéká. Potom naplňte vývěvu čerstvým olejem.

Veškerou údržbu a opravy kromě výměny oleje musí provádět autorizované pracoviště. V případě potřeby nás kontaktujte.

**V případě zaslání musí být olej z vývěvy zcela vypuštěn.**

**Vady vzniklé vytečením oleje při přepravě stejně jako s tím spojené čištění nebudou uznány jako záruční.**

**Z toho vyplývající vícenáklady a náklady na nutné opravy budou na vaši úhradu.**

### 3. Opravy

Problém	Příčina	Náprava
Nepatrné množství oleje při jeho výměně	<ul style="list-style-type: none"><li>- příliš nízká hladina oleje</li><li>- olejová emulze nebo znečištěný olej</li><li>- zablokované nasávání</li><li>- netěsná hadice</li><li>- objemový proud vývěvy je neodpovídající</li><li>- netěsnost zkoumané soustavy</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- dolít olej</li><li>- vyměnit olej</li><li>- zkontrolovat hadici</li><li>- vyměnit hadici</li><li>- znovu spočítat objemový proud</li><li>- zkontrolovat soustavu (talíř, zvon apod.)</li></ul>
Netěsnost oleje	<ul style="list-style-type: none"><li>- poškozená výpust'</li><li>- vypouštěcí zátka není správně uzavřena</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- vyměnit</li><li>- znovu uzavřít</li></ul>
Olej vytéká	<ul style="list-style-type: none"><li>- příliš mnoho oleje v přístroji</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- upravit výšku hladiny oleje</li></ul>
Potíže při rozběhu	<ul style="list-style-type: none"><li>- příliš nízká teplota</li><li>- výpadek elektrického proudu</li><li>- cizí těleso ve vývěvě</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- zahřát olej</li><li>- vyzkoušet elektrickou síť</li><li>- rozebrat a vyčistit</li></ul>

### 3. Použití

**Nečerpejte žádné vznětlivé, výbušné nebo korozivní plyny, nasycené páry, prach nebo škodlivé látky.**

Provozní teplota: -5°C až 60°C

Maximální teplota čerpaného plynu: 80°C

Vyvarujte se vniknutí cizích těles do vývěvy.

Nepoužívejte jako kompresor nebo čerpadlo.

Není možné provozovat vývěvu bez oleje.

## **2. Záruka**

Na výrobek je poskytována záruka na všechny závady nebo skryté vady. Záruka je poskytována v délce 5 let od dodání a omezuje se na opravu nebo výměnu vadných dílů. Záruku nelze uplatnit na škody vzniklé nevhodným užíváním přístroje. Před zasláním přístroje je třeba napřed kontaktovat naši společnost a vyžádat si identifikační číslo.