

**VERDERFLEX<sup>®</sup>**



# Peristaltická hadicová čerpadla

Návod k použití

Verderflex Vantage 3000 B

EZ

Verze  
Vydání č.

1.0v-04/2013  
01



CE

**VERDER**

Verze 1.0v-04/2013  
Vydání č. 01

Vantage 3000 B EZ



**Informace uvedené v tomto návodu jsou velmi důležité pro správný a bezpečný provoz a pro servis čerpadel Verderflex Vantage 3000. Tento návod je třeba před instalací čerpadla, elektrickým zapojením a uvedením do provozu důkladně celý přečíst a porozumět mu.**

## Obsah

### 1 O výrobku

1.1 Vlastnosti

### 2 Záruka

### 3 Zaslání čerpadla zpěť

### 4 Prohlášení o shodě

### 5 Bezpečnost

5.1 Správné používání

5.2 Prevence před zneužitím

### 6 Údržba

### 7 Instalace


7.1 Instalace hadic

7.2 Výměna hlavy čerpadla

### 8 Provoz čerpadla

### 9 Prohlášení o shodě dle směrnice ES o strojích


## 1 O výrobku

 Řada čerpadel Vantage 3000<sup>®</sup> poskytuje velmi přesné a spolehlivé dávkování s rychlým a snadným nastavením. Vantage 3000 B EZ je ručně ovládané čerpadlo se snadno vkládanou hadicí a rozšířitelnou hlavou, vyžadující minimální údržbu.

### 1.1 Vlastnosti


- Variabilní průtok peristaltického čerpadla
- Snadno vyměnitelný komutátorový motor s minimálními nároky na údržbu
- Otáčení ve směru a proti směru hodinových ručiček
- Samonasávací
- Hlava čerpadla umožňující snadnou a rychlou výměnu hadice
- Opce: rozšířitelná hlava pro více kanálů

## 2 Záruka


 Výrobce odmítá jakoukoliv odpovědnost za škody způsobené nedodržením pokynů a informací uvedených v tomto návodu.

Na tento výrobek se poskytuje záruka na vady materiálu a vady vzniklé při výrobě v délce 24 měsíců od data prodeje. Záruka se nevztahuje na spotřební materiály jako jsou náplně, hadice a kladky. Výrobky po skončení záruky se opravují za běžnou cenu.

## 3 Zaslání čerpadla zpět


 Před odesláním musí být všechna čerpadla dekontaminována. Je třeba zaslat předem nebo přiložit vyplněný certifikát o dekontaminaci. Z důvodu vaší bezpečnosti je nutné, aby zasílané věci byly pečlivě zabalené, aby nedošlo k poškození, a zajištěné proti ztrátě.

## 4 Prohlášení o shodě

 Řada čerpadel Vantage 3000<sup>®</sup> odpovídá směrnici o elektromagnetické snášenlivosti 2004/108/ ES a také směrnici o strojích 2006/42/ES.

Instalace tohoto čerpadla do jiného zařízení musí být v souladu s odpovídajícími směrnici / normami a musí ji provádět kompetentní osoby.

## 5 Bezpečnost

 Výrobce odmítá jakoukoliv odpovědnost za škody způsobené nedodržením pokynů a informací uvedených v tomto návodu.

### 5.1 Správné používání

- Čerpadlo používejte pouze k čerpání kompatibilních kapalin dle doporučení výrobce.
- Respektujte provozní limity čerpadla.
- Jiné použití čerpadla zkonzultujte s výrobcem čerpadla.

### 5.2 Prevence před zneužitím


- Zapamatujte si limity čerpadla jako jsou teplota, tlak, průtok a rychlost motoru.
- Nespouštějte čerpadlo, pokud je uzavřený sací / výtlačkový ventil.
- Instalujte čerpadlo pouze tak, jak je doporučeno v tomto návodu. Následující zapojení nejsou např. dovolená:
  - Instalace čerpadla bez umístění na pevné základně.
  - Instalace v bezprostřední blízkosti zdroje extrémního horka nebo chladu.
- Nepoužívejte čerpadlo v souvislosti s přístroji pro udržování / podporu života.
- Nepřipojujte čerpadlo k lidskému tělu.

## ⚠ NEBEZPEČÍ


### Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

- ▶ Ujistěte se, že parametry elektrické sítě odpovídají údajům na štítku čerpadla.
- ▶ Před výměnou hadice odpojte čerpadlo od sítě.
- ▶ Čerpadlo odpojte od sítě i před sundáním krytu.

## 6 Údržba

 Motor i převodovka jsou namazané a po celou dobu životnosti nevyžadují údržbu. Kladky rotoru jsou samomazné. Hadice čerpadla nevydrží navěky. Sestavte si proto vhodný plán výměny hadice, aby se předešlo nechtěnému prasknutí hadice.

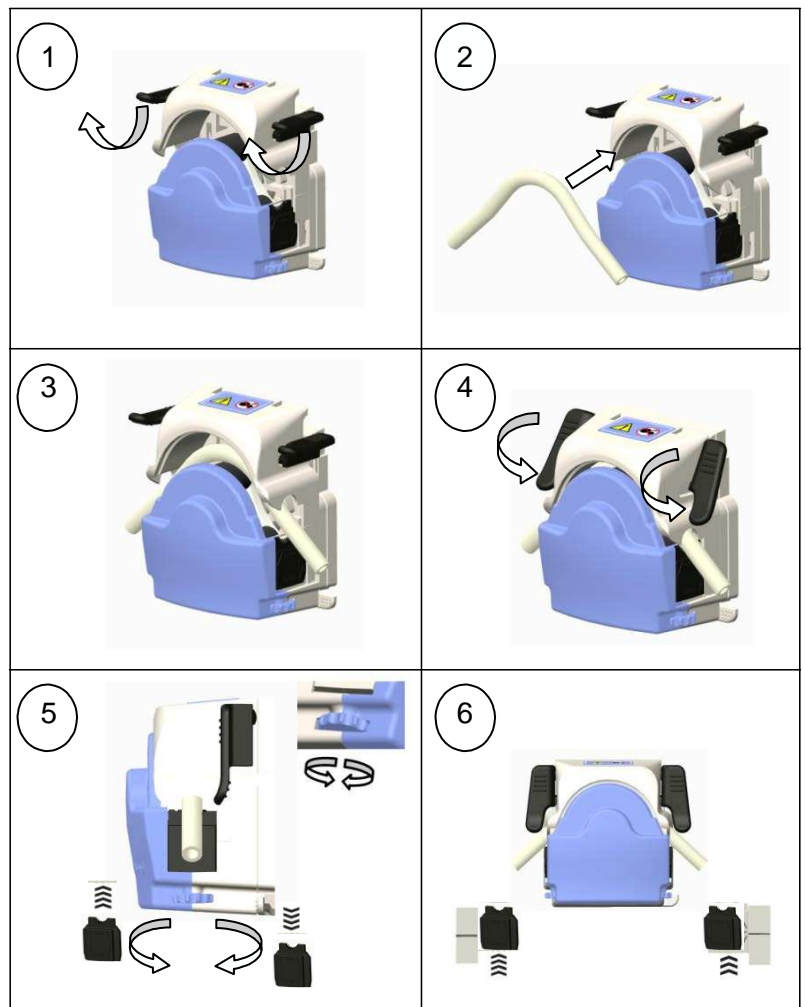
## 7 Instalace

 Hlava čerpadla Vantage 3000<sup>®</sup> má velkou výhodu, že hadici je možné vyměnit rychle a snadno. V závislosti na aplikaci a požadavcích je možné hadici měnit nebo ji krátce sterilizovat.

- Čerpadlo by měl nainstalovat odpovědný kvalifikovaný personál.
- Čerpadlo by mělo být umístěno na stabilním horizontálním podkladě.
- Okolo čerpadla ponechejte prostor pro volné proudění vzduchu.
- Hadice by se neměla lámat.

## 7.1 Instalace hadice

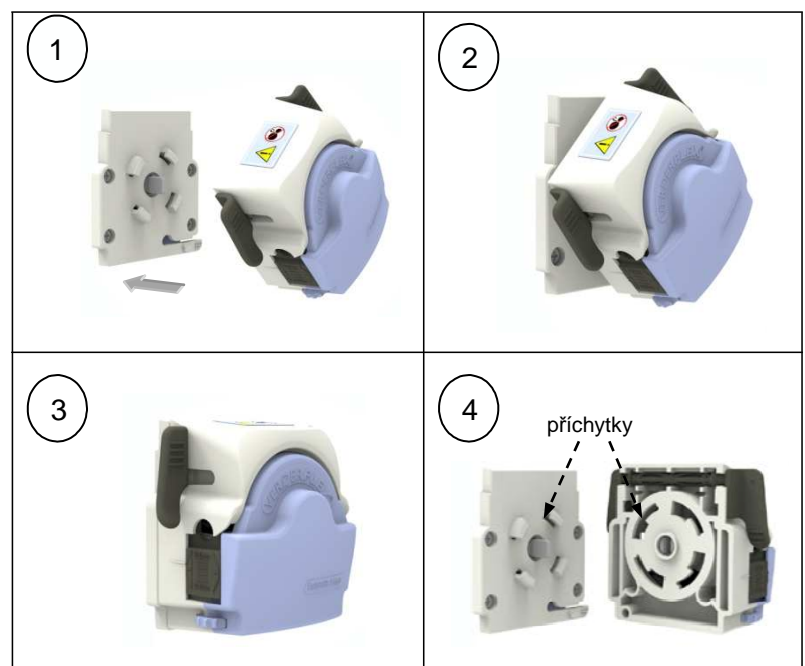
1. Nadzdvihněte přichytky na obou stranách hlavy čerpadla, aby bylo možné sejmout horní část.
2. Jakmile se hlava přizvedla, jak je vidět na obrázku, nasuňte přes kladky hadici.
3. Přichytky otočte zpět a zajistěte hlavu čerpadla.
  - Nastavte svorku hadice, která drží hadici na místě, aby neklouzala.
  - Podle průměru hadice nastavte svorku na obou stranách hlavy čerpadla.
  - Posunuje-li se hadice, dotáhněte svorky.
  - Současně, pokud pozorujete snížený průtok, povolte svorky.



## 7.2 Výměna hlavy čerpadla


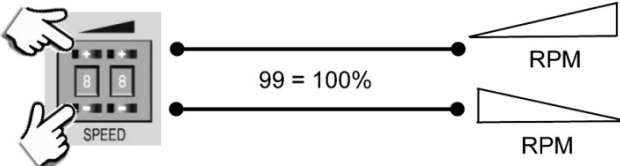
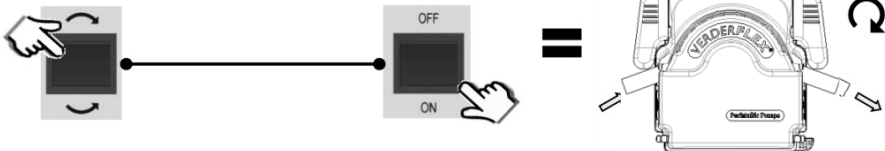
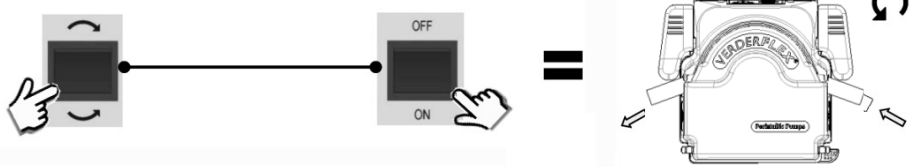
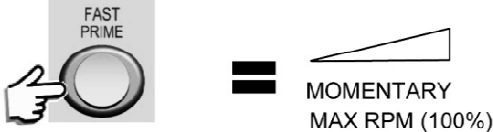
1. Při nasazování hlavy čerpadla na desku nasuňte poháněcí hřídel a hřídel rotoru a hlavu čerpadla otočte cca o 45°, aby zapadly přichytky desky do tělesa hlavy čerpadla.
2. Zatlačte na hlavu čerpadla a otočte s ní, až přichytky zapadnou do své pozice.
3. Hlavu sundáte stisknutím páky a otočením hlavy čerpadla o 45° proti směru hodinových ručiček.

Tab. 5 výměna hlavy čerpadla



Tab. 6 výměna hlavy čerpadla – hlava EZ

## 8 Provoz čerpadla

<p>1. Čerpadlo zapněte hlavním vypínačem</p>	
<p>2. Nastavte otáčky</p>	
<p>3. Otáčení ve směru hodinových ručiček nastavíte přepínačem a zapnutím rotoru</p>	
<p>4. Otáčení proti směru hodinových ručiček nastavíte přepínačem a zapnutím rotoru</p>	
<p>5. Stiskněte FAST PRIME pro krátkodobou max. rychlost</p>	

Tab. 7 provoz čerpadla

## 9 Prohlášení o shodě dle směrnice ES o strojích

<p><b>Prohlášení o shodě dle směrnice ES o strojních zařízeních, příloha II A</b></p> <p>My,          VERDER Ltd., Unit 3 California Drive, Castleford          tímto deklaruje, že níže uvedená zařízení odpovídají vyjmenovaným směrnícím ES</p> <p>Označení                    <b>Vantage 3000 B EZ</b></p> <p>Směrnice ES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Směrnice o strojních zařízeních (2006/42/ES)</li> <li>• Směrnice o nízkém napětí (2006/95/ES)</li> <li>• Směrnice o elektromag. kompatibilitě (2004/108/ES)</li> </ul> <p>Užité harmonizované normy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN ISO 12100: 2010</li> </ul>		
Odpovědný za dokumentaci		VERDER Ltd. Unit 3 California Drive Castleford WF10 5QH UK
Datum: 01/ 03/ 2013	Razítko / podpis:  Vedoucí vývoje/konstrukce	Razítko / podpis:  Vedoucí kvality

Tab. 9 prohlášení o shodě dle směrnice ES o strojních zařízeních

