

**VERDERFLEX<sup>®</sup>**



# Pompe Peristaltiche Inscatolate

Manuale Operativo

Verderflex Vantage 3000 B

EZ

Versione 1.1v-01/2019

Stampa n. 01



**VERDER**  
passion for pumps

Versione 1.1v-01/2019  
Stampa n. 01

## Vantage 3000 B EZ




Le informazioni contenute in questo documento sono essenziali per il funzionamento e la manutenzione sicuri delle pompe Verderflex Vantage 3000. Questo documento deve essere letto e compreso completamente prima di eseguire installazione dell'unità.

## Indice

- 1 Informazioni su Questo Documento**
  - 1.1 Caratteristiche Principali
- 2 Garanzia**
- 3 Restituzione della Pompa**
- 4 Dichiarazione 'CE'**
- 5 Sicurezza**
  - 5.1 Uso Previsto
  - 5.2 Prevenzione di Uso Improprio
- 6 Manutenzione**
- 7 Installazione**
  - 7.1 Installazione del Tubo
  - 7.2 Sostituzione della Testa della Pompa
- 8 Funzionamento della Pompa**
- 9 Dichiarazione di Conformità**
- 10 Appendice - Specifiche della Pompa**


## 1 Informazioni sul Prodotto

 La linea di pompe Vantage 3000 eroga flussi ripetibili molto accurati con una configurazione facile e veloce. La Vantage 3000 B EZ è una pompa a controllo manuale, con caricamento facile del tubo e testa della pompa impilabile; richiede manutenzione ridotta.

### 1.1 Caratteristiche Principali


- Pompa peristaltica a flusso variabile
- Motore con spazzole sostituibili e manutenzione ridotta
- Rotazione in senso orario e antiorario
- Auto-adescente
- Testa della pompa con caricamento facile per una veloce sostituzione del tubo
- Opzioni di teste impilabili

## 2 Garanzia


 Il fabbricante non accetta alcuna responsabilità per danni derivanti dal mancato rispetto di questa documentazione.

Questo prodotto è privo di difetti di materiale e manodopera ed è coperto da garanzia per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto. Sono esclusi dalla garanzia beni consumabili come cartucce, tubi o rulli. I prodotti non coperti da garanzia, saranno riparati ad un costo simbolico.

## 3 Restituzione della Pompa


 Tutte le pompe restituite devono essere decontaminate prima della restituzione. Il Certificato di avvenuta decontaminazione è richiesto separatamente e deve essere restituito prima o al momento della consegna della pompa. Per una protezione personale, gli articoli restituiti devono essere imballati con cura per impedirne il danneggiamento durante il trasporto e per evitare eventuali smarrimenti.

## 4 Dichiarazione 'CE'

 La linea Vantage 3000 B è conforme con EMC 2014/30/EU e la Direttiva macchine 2006/42/EC.

L'installazione della pompa in altre apparecchiature deve rispettare le direttive/gli standard pertinenti e deve essere eseguita da una persona con competenze adeguate.

## 5 Sicurezza

 Il fabbricante non accetta alcuna responsabilità per danni derivanti dal mancato rispetto di questa documentazione.

### 5.1 Uso Previsto

- Utilizzare la pompa per maneggiare solo liquidi compatibili secondo quanto raccomandato dal fabbricante.
- Rispettare i limiti operativi.
- Consultare il fabbricante per qualsiasi altro utilizzo della pompa.

### 5.2 Prevenzione di uso Improprio

- Notare i limiti operativi della pompa rispetto a temperatura, pressione, flusso e velocità del motore.
- Non utilizzare la pompa se la valvola di ingresso/uscita è chiusa.
- Installare la pompa solo secondo quanto raccomandato in questo manuale. Per esempio, quanto segue non è consentito:
  - Installazione della pompa senza supporto appropriato.
  - Installazione nelle immediate vicinanze di fonti di calore o freddo estremi.
- Non utilizzare assieme ad apparecchiature per il supporto vitale.
- Non collegare la pompa al corpo umano.




**PERICOLO**


#### Rischio di elettrocuzione!

- ▶ Assicurarsi che le informazioni elettriche sulla targhetta siano conformi all'alimentazione.
- ▶ Isolare l'alimentazione di rete prima di sostituire tubo/cartuccia
- ▶ Isolare l'alimentazione di rete prima di rimuovere la copertura dell'alloggiamento

## 6 Manutenzione

 Il motore e la scatola degli ingranaggi sono lubrificati a “vita” e non dovrebbero richiedere attenzione. I rulli del rotore sono auto-lubrificanti. I tubi della pompa non durano per sempre; stabilire un’idonea programmazione per la sostituzione dei tubi per impedire improvvisi guasti agli stessi.

## 7 Installazione

 La testa della pompa della Vantage 3000© ha il vantaggio di una veloce e facile sostituzione del tubo. Sulla base dell’applicazione e dei requisiti, i tubi possono essere sostituiti o sterilizzati in tempi molto brevi.

- La pompa deve essere installata da personale con qualifica idonea.
- La pompa deve essere posta su una superficie orizzontale stabile.
- Lasciare che circolino liberamente l’aria attorno alla pompa.
- Il tubo non deve essere schiacciato.

## 7.1 Installazione del Tubo

1. Sollevare le alette su entrambi i lati della testa della pompa per rimuovere la sezione superiore.
2. Quando la testa è sollevata come mostrato nella figura, inserire il tubo sui rulli.
3. Sollevare le alette su entrambi i lati della testa della pompa per bloccare la sezione superiore.
  - Regolare il morsetto del tubo per tenere il tubo in posizione ed evitare scivolamenti.
  - Regolare il morsetto del tubo su entrambi i lati della testa della pompa rispetto al diametro del tubo.
  - Se si osserva uno scivolamento del tubo, aumentare la tensione ai morsetti.
  - Al contrario, se si osserva un flusso ridotto, ridurre la tensione ai morsetti.

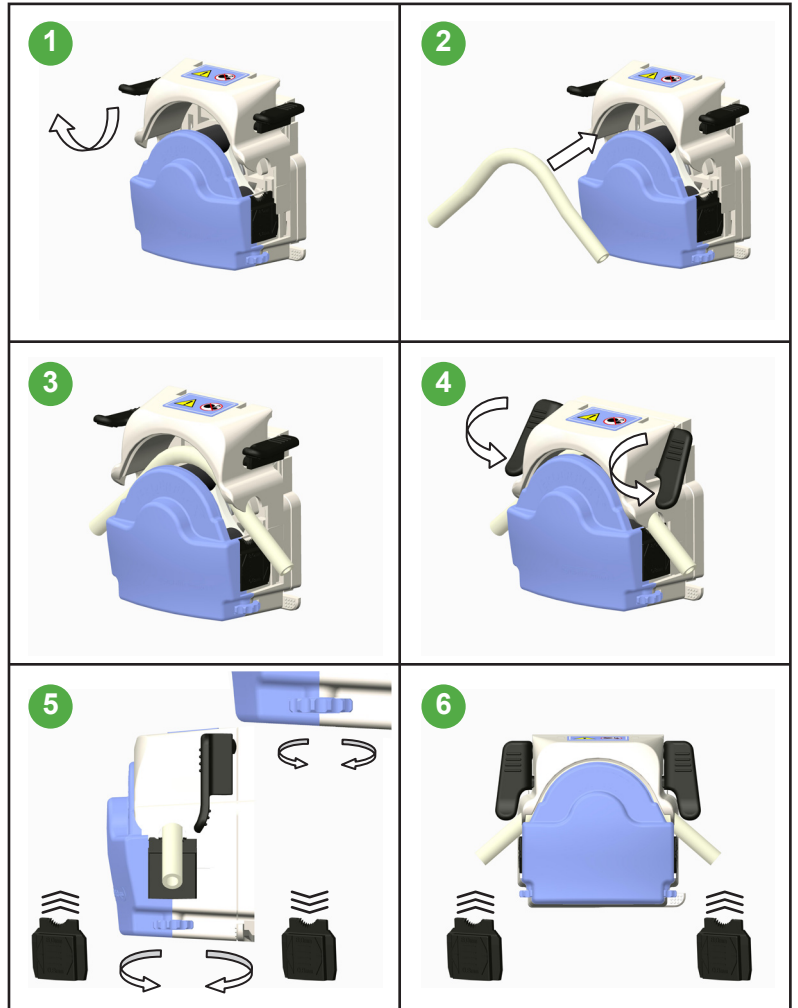


Tabella 1 Sostituzione Della Testa Della Pompa

## 7.2 Sostituzione Della Testa Della Pompa

1. Montare la testa della pompa sulla piastra posteriore ad angolo posizionando l'albero di trasmissione e l'albero del rotore con la testa della pompa a circa 45° in verticale, collocando i dadi della piastra posteriore nell'alloggiamento.
2. Spingere e torcere finché la leva di posizionamento non entra in posizione con un clic
3. Rimuovere premendo la leva di posizionamento e torcendo la testa della pompa in senso antiorario a 45°.

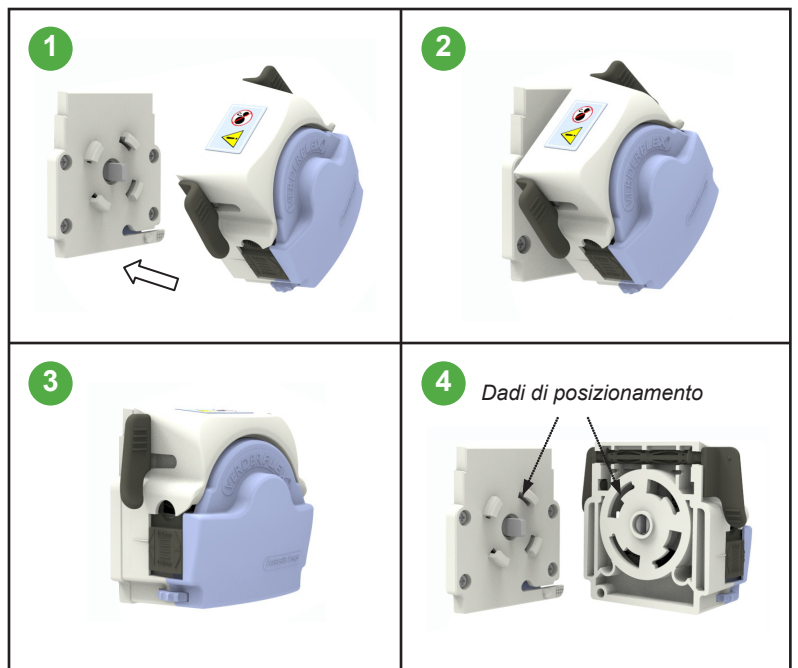


Tabella 2 Sostituzione Della Testa Della Pompa – Testa EZ

## 8 Funzionamento della Pompa

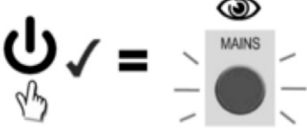
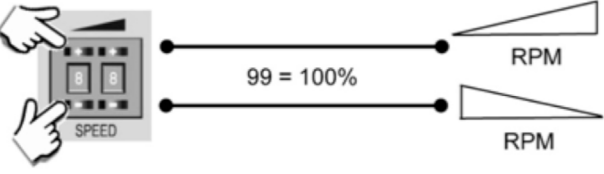
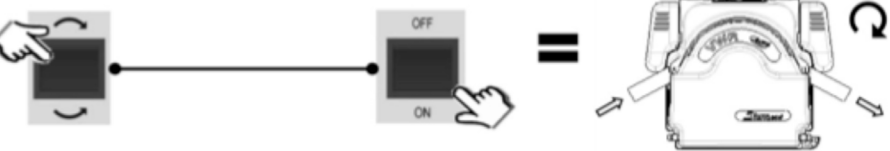
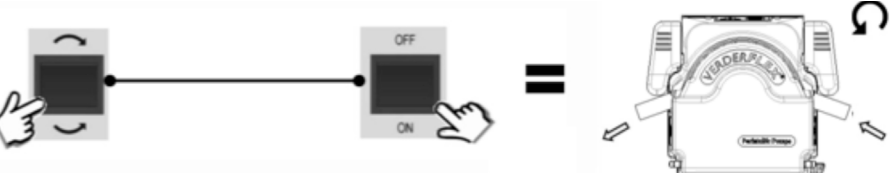
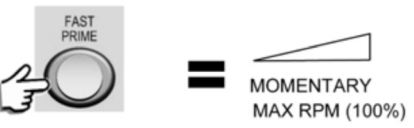
<p>1. Attivazione dell'alimentazione principale</p>	
<p>2. Impostazione dei gpm per il dosaggio</p>	
<p>3. Per la rotazione in senso orario, impostare il senso orario e attivare il rotore</p>	
<p>4. Per la rotazione in senso antiorario, impostare il senso antiorario e attivare il rotore</p>	
<p>5. Premere Fast Prime per una velocità massima momentanea</p>	

Tabella 3 Funzionamento della Pompa

## 9 Dichiarazione di Conformità

<p><b>Dichiarazione di conformità secondo la Direttiva macchine CE, appendice II A</b></p> <p>Noi,          VERDER Ltd., Unit 3 California Drive, Castleford          con il presente documento dichiariamo che le macchine che seguono sono conformi alle direttive pertinenti CE elencate di seguito.</p> <p>Nome <b>Vantage 3000 B EZ</b></p> <p>Direttive CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Direttiva macchine (2006/42/EC)</li> <li>• Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (2014/30/EU)</li> <li>• Direttiva sulla bassa tensione (2014/35/EU)</li> </ul> <p>Norme armonizzate applicabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN ISO 12100: 2010</li> </ul>		
<p><b>Fabbricante</b></p>	<p>VERDER Ltd.          Unit 3 California Drive          Castleford          WF10 5QH          UK</p>	
<p><b>Data:</b> 01/ 01/ 2019</p>	<p><b>Timbro azienda / firma:</b></p> <p><i>Ben Allmond</i></p> <p><b>Ben Allmond</b>  <i>Responsabile sviluppo/costruzione</i></p>	<p><b>Unternehmenssiegel / Unterschrift:</b></p> <p></p> <p><b>Paul Storr</b>  <i>Responsabile qualità</i></p>

Tabella 4 Dichiarazione di Conformità



## 10 Appendice

### Specifiche della Pompa

#### 10.1 Classificazioni Specifiche

Dimensione	Valore
Temperatura di esercizio	da +5 °C a +40 °C (da 41°F a 104 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -40 °F a +70 °F (da 40°F a 158 °F)
Umidità (non condensante)	a lungo termine ≤ 80 %
Altitudine massima	Altezza sul livello del mare ≤ 2000 m (6560 ft)
Consumo energetico	<230 W
Tensione di alimentazione	100-240 VCA 50/60 Hz <230 W
Fluttuazione massima di tensione	+/-10% della tensione nominale. Una alimentazione elettrica ben regolata è necessaria assieme alle connessioni dei cavi in conformità con le migliori pratiche sull'immunità del rumore
Categoria di installazione (categoria sovratensione)	II
Grado di inquinamento	2
IP	Da IP66 a BS EN 60529
Classificazione dB	<70dB(A) @ 1,0m*

Tabella 1 Classificazioni Specifiche

\* Il livello di pressione sonora è misurato dall'organismo responsabile in entrambe le posizioni dell'operatore con uso normale e in qualsiasi punto a 1,0 m dall'alloggiamento che ha la classificazione di pressione sonora più elevata.