

## Montageanleitung – Tauchpumpe Automatic VA 4 (mpi pumps)

### 1. Vorbereitung

#### Benötigtes Material:

- PE-Rohr oder Schlauch (z. B. 3/4" oder 1")
- Seil oder Edelstahlkette zum Absenken
- Mit dem **Winterentleerungsventil** entfällt das Öffnen der Zisterne im Winter (*gegen Aufpreis im Montage-Set enthalten*). Ansonsten muss bauseitig ein Kugelhahn in der Zisterne installiert werden!
- Schlauchschellen / Verschraubungen

#### Vor Montage prüfen:

- Pumpe auf Transportschäden kontrollieren
- Gefälle von min. 1% der Wasserleitung der Entnahmestelle zur Zisterne!
- Netzspannung mit Typenschild vergleichen
- Brunnen/Zisterne sauber und frei von grobem Schmutz

### 2. Mechanische Installation

#### 2.1 Anschluss der Druckleitung

1. Druckanschluss (meist 1") abdichten (Teflonband verwenden)
  2. Schlauch oder PE-Leitung fest anschließen
- Leitung spannungsfrei montieren (keine Zugkräfte auf die Pumpe)
  - Knicke und enge Bögen vermeiden

#### 2.2 Absenken der Pumpe

1. Pumpe **niemals am Stromkabel ablassen!**
  2. Seil/Kette an vorgesehener Öse befestigen
  3. Pumpe langsam in Wasser ablassen
- Mindestens **10 cm über dem Boden** (kein Schlamm ansaugen)
  - Bei Zisternen: mittlerer Wasserbereich optimal

### 3. Elektrischer Anschluss

#### Nur durch Elektrofachkraft empfohlen!

1. Pumpe an 230 V-Steckdose anschließen
2. FI-Schutzschalter (RCD) zwingend empfohlen
3. Kabel so verlegen, dass es nicht im Wasser scheuert

Die Automatic VA 4 hat eine **integrierte Schaltautomatik** – sie startet bei Wasserentnahme automatisch.

#### 4. Inbetriebnahme

1. Alle Ventile öffnen
2. Pumpe mit Strom versorgen
3. **Bei der Inbetriebnahme 3 x die Pumpe für ca. 3 Sec. mit Strom versorgen!**
4. Wasserhahn öffnen → Pumpe startet automatisch
5. System entlüften (kurz laufen lassen)
  - Förderleitung muss dicht sein

#### 5. Funktionsprüfung

Nach dem Start prüfen:

- Gleichmäßiger Wasserdruck
- Keine ungewöhnlichen Geräusche
- Automatisches Ein-/Ausschalten funktioniert

👉 Falls kein Wasser kommt:

- Leitung undicht
- Kein Strom
- Luft im System

#### 6. Sicherheitshinweise

- Pumpe nie trocken laufen lassen
- Falls die Pumpe in den Trockenlaufschutz geht, muss die Pumpe resettet werden. **Dafür einfach die Pumpe für ca. 20 Sek. Vom Strom nehmen danach 3 x für ca. 3 Sek. mit Strom versorgen.**
- Keine festen Partikel ansaugen lassen
- Vor Wartung: **Netzstecker ziehen**

#### 7. Wartung (kurz)

- Ansaugbereich regelmäßig reinigen
- Leitungen auf Dichtheit prüfen
- Bei Leistungsabfall: Filter/Ansaugung kontrollieren

✅ **Kurz zusammengefasst:**

1. Druckleitung anschließen
2. Pumpe mit Seil ins Wasser ablassen
3. Elektrisch anschließen
4. **Bei der Inbetriebnahme 3 x die Pumpe für ca. 3 Sec. mit Strom versorgen!**
5. Hahn öffnen → automatische Funktion prüfen
6. Falls die Pumpe in den Trockenlaufschutz geht, muss die Pumpe resettet werden. **Dafür einfach die Pumpe für ca. 20 Sek. Vom Strom nehmen danach 3 x für ca. 3 Sek. mit Strom versorgen.**
7. Vor dem ersten Frost die Pumpe vom Strom nehmen und alle Entnahmestellen öffnen!
8. **\*Mit dem Winterentleerungsventil entfällt das Öffnen der Zisterne im Winter ( gegen Aufpreis im Montage-Set enthalten)\***