Wartungshinweise

für Hebelpumpe mit Ventilkombination
Best.-Nr. 5.27010/5.27015/5.27016

Wichtig! Das Gerät darf nicht trocken gespielt werden.

A Öffnen des Pumpzylinders zur Schmierung mit Armaturen-Spezialfett
1 x pro Saison. Auf diesem Weg ist es auch möglich, die Dichtringe am Kolben zu erneuern, die Rückstellfeder auszutauschen und die Gummipuffer zu ersetzen. Alle Schraubverbindungen sollen gut angezogen sein. Alle Schrauben und Muttern sind aus V2A-Stahl. Um das Kaltverschweißen zu vermeiden ist das Aufbringen von Montagepaste notwendig, sowie die Reinigung von Sand vor dem Auf- und Zuschrauben.

1. Lösen des oberen Gelenkbolzens am Pumphebel mit M13 Gabelschlüssel.

2. Lösen der Halteschraube an der Zylinderabdeckkappe und Abziehen desselben mit M17 Gabelschlüssel.

3. Lösen der 4 Schrauben der inneren Zylinderabdeckung (mit der daran befestigten Rückstellfeder, Markierung beachten).

4. Herausziehen des Kolbens mit der Pleuelstange (dazu am Hebel befestigen).

B Wartung der Ventilkombination

1. Überprüfung des Wasserzulaufes (Rohrtrenner und Rückschlagventil).
Die erforderliche Wassermenge mind. 45 l/min.
Zu wenig Wasser führt zu Rückschlägen in der Leitung und erschwertem Pumpen.

2. Siebe im Druckreduzierventil und den Membranventilen bei Verschmutzung reinigen.

3. Sämtliche Schraubverbindungen auf Dichtheit prüfen.

4. Druckausgleichsbehälter auf Funktiion prüfen. Gummiblase muss unter 1,4 bar Druck stehen.

C Stilllegung während der Frostperiode (Alle wasserführenden Zu- und Ableitungen sollten während der Frostperiode entwässert werden.)

1. Abstellen der Wasserzufuhr zum Hebelpumpenschacht und Öffnen des Entwässerungsventils. Die Hebelpumpe mit Ventilkombination darf nicht trocken gespielt werden.

2. Abbau des hölzernen Pumpenhebels um das Trockenpumpen zu vermeiden wie auch das Zurückschnellen des Hebels. Zusätzlich ergibt sich eine größere Nutzungszeit des Holzes.

Öffnen des Pumpenschachtes

3. Abnehmen des Revisionsdeckels an den Hebelpumpen. Herausschrauben der zwei Sicherungsschrauben mit Knarrennuss M17. Einschrauben der mitgelieferten Ringschrauben M12. Daran fassen und den Revisionsdeckel vorsichtig herausheben.

4. Lösen der Verschraubungen an der Flanschplatte der Pumpen vor den Rückschlagventilen. Zuerst das Ausgangsventil mit dem Schlauch und dem Sicherheitsventil zu den Verteilerstationen, anschließend das Eingangsventil (Gabelschlüssel M46).

5. Lösen des Zuleitungsschlauches an der Verschraubung vor dem Druckminderventil.

6. Herausnehmen der Ventilkombination zusammen mit dem Ausdehnungsbehälter. Ventilteil voraus! Dieses Teil frostfrei lagern und nach der Frostperiode wieder einbauen. Dann Ausdehnungsbehälter voraus!

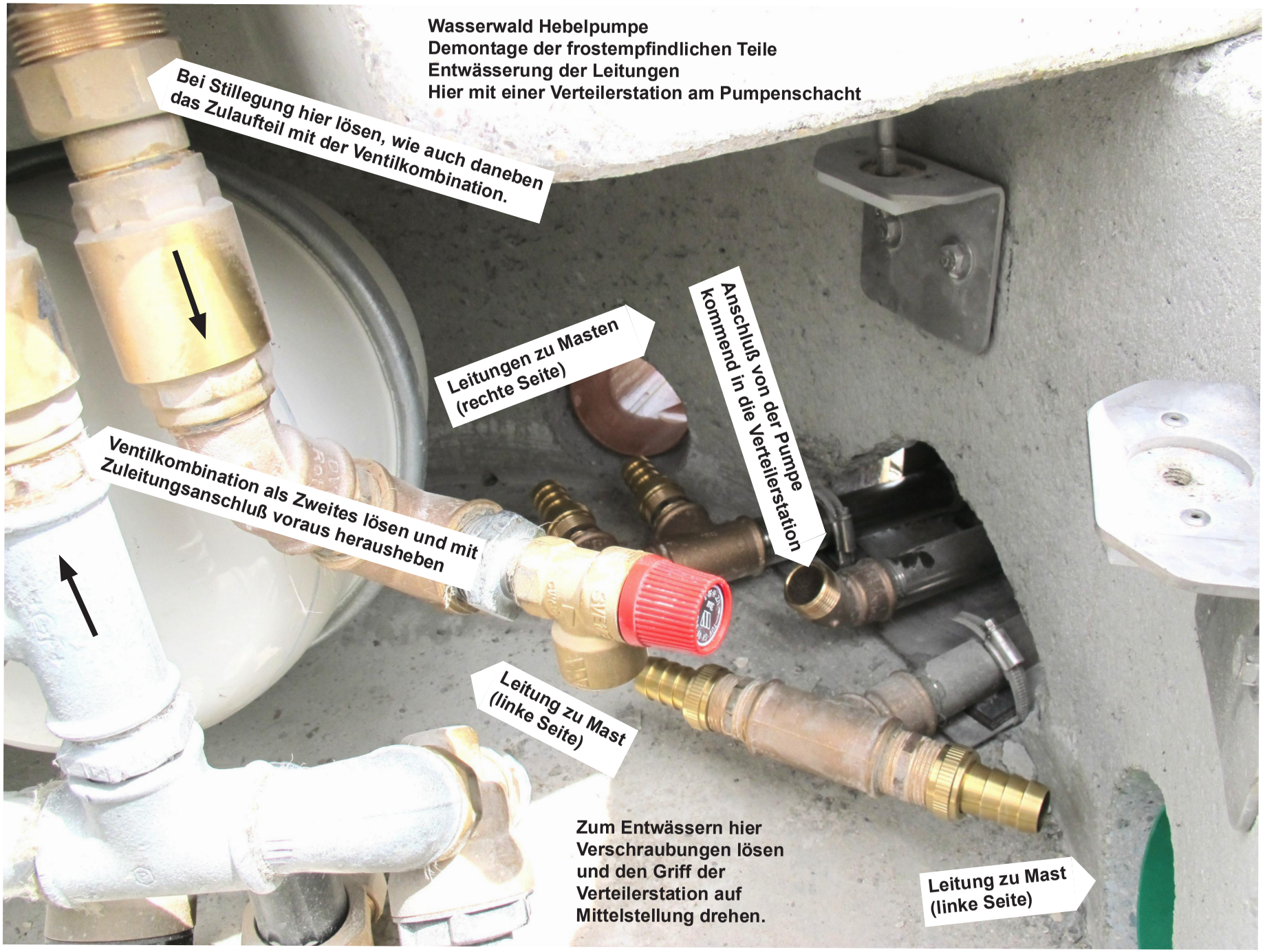
7. Das Lösen der Verschraubungen an den Fontänenleitungen zu den Masten ist unbedingt erforderlich, um diese zu entwässern. Sie befinden sich in der Regel im Inneren des Hebelpumpenschachtes.

D Entsprechend den allgemeinen Wartungshinweisen sind die Schrauben und Bolzen vor allem an den beweglischen Teilen auf Festigkeit zu überprüfen. Wenn sich der Haltebügel der Pumpe bewegt, müssen die 6 Sicherheitsmuttern M12 auf der Unterseite des Deckels im Inneren des Schachtes nachgezogen werden.

COPYRIGHT © RICHTER SPIELGERÄTE GMBH

LudoCrea.ch GmbH — 6074 Giswil — +41 41 675 03 67 — info@ludocrea.ch

COPYRIGHT © RICHTER SPIELGERÄTE GMBH



RICHTER SPIELGERÄTE GMBH · D-83112 FRASDORF · TELEFON +49-8052/17980 · FAX 4180

LudoCrea.ch GmbH — 6074 Giswil — +41 41 675 03 67 — info@ludocrea.ch

Wasserwald Hebelpumpe

Revisionsdeckel des Pumpenschachtes mit Schrauben M10 mit Sechskantkopf zur Befestigung und Ringschrauben M12 zum Herausheben des Deckels.

COPYRIGHT © RICHTER SPIELGERÄTE GMBH

LudoCrea.ch GmbH — 6074 Giswil — +41 41 675 03 67 — info@ludocrea.ch