



Montageanleitung Zirkulationsset für FriwaMini



Art.Nr. 996404111-mub-de - Version V01 – Stand 2017/07

Original-Anleitung

Technische Änderungen vorbehalten!

Printed in Germany – Copyright by PAW GmbH & Co. KG

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	4
1.1	Geltungsbereich der Anleitung	4
1.2	Zu diesem Produkt	4
1.3	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
2	Sicherheitshinweise.....	5
3	Produktbeschreibung.....	6
4	Montage und Installation [Fachmann].....	7
4.1	Anschluss der Pumpe an den Regler	8
5	Lieferumfang.....	10



Lesen Sie diese Anleitung vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durch.
Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Gebrauch in der Nähe der Anlage auf.

1 Allgemeines

1.1 Geltungsbereich der Anleitung

Diese Anleitung beschreibt die Montage und Installation des Zirkulationssets für das Frischwassermodul FriwaMini. Die mit [Fachmann] bezeichneten Kapitel richten sich ausschließlich an den Fachhandwerker.

Für andere Komponenten der Anlage, wie das Frischwassermodul, Speicher, Regler und Pumpen, beachten Sie bitte die Anleitungen des jeweiligen Herstellers.

1.2 Zu diesem Produkt

Mit dem Zirkulationsset kann eine Zirkulationsleitung an das Frischwassermodul FriwaMini angeschlossen werden.

1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Zirkulationsset darf nur für die interne Montage in einer FriwaMini verwendet werden.

Verwenden Sie ausschließlich PAW-Zubehör in Verbindung mit dem Zirkulationsset.

Die bestimmungswidrige Verwendung führt zum Ausschluss jeglicher Haftungsansprüche.

Die Verpackungsmaterialien bestehen aus recycelbaren Materialien und können dem normalen Wertstoffkreislauf wieder zugeführt werden.

2 Sicherheitshinweise

Die Installation und Inbetriebnahme sowie der Anschluss der elektrischen Komponenten setzen Fachkenntnisse voraus, die einem anerkannten Berufsabschluss als Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik bzw. einem Beruf mit vergleichbarem Kenntnisstand entsprechen [Fachmann]. Bei der Installation und Inbetriebnahme muss folgendes beachtet werden:

- Einschlägige regionale und überregionale Vorschriften
- Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft
- Anweisungen und Sicherheitshinweise dieser Anleitung

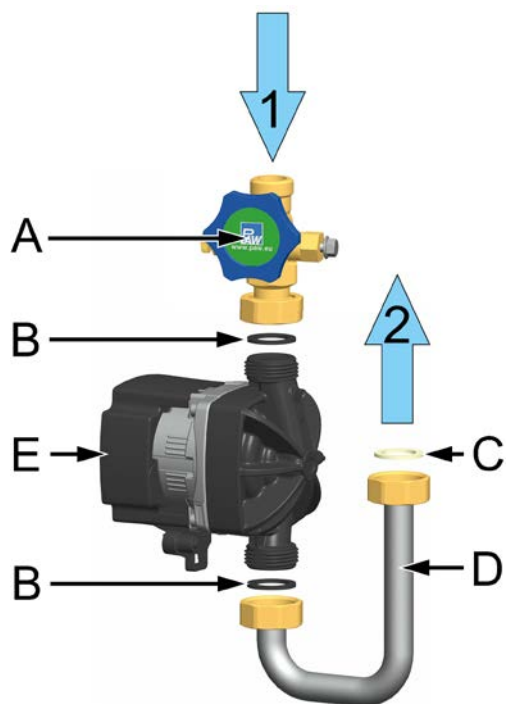
ACHTUNG

Sachschaden durch Mineralöle!

Mineralölprodukte beschädigen die EPDM-Dichtungselemente nachhaltig, wodurch die Dichteigenschaften verloren gehen. Für Schäden, die durch derartig beschädigte Dichtungen entstehen, übernehmen wir weder eine Haftung noch leisten wir Garantieersatz.

- Vermeiden Sie unbedingt, dass EPDM mit mineralölhaltigen Substanzen in Kontakt kommt.
- Verwenden Sie ein mineralölfreies Schmiermittel auf Silikon- oder Polyalkylenbasis, wie z. B. Unisilikon L250L und Syntheso Glep 1 der Firma Klüber oder Silikonspray.

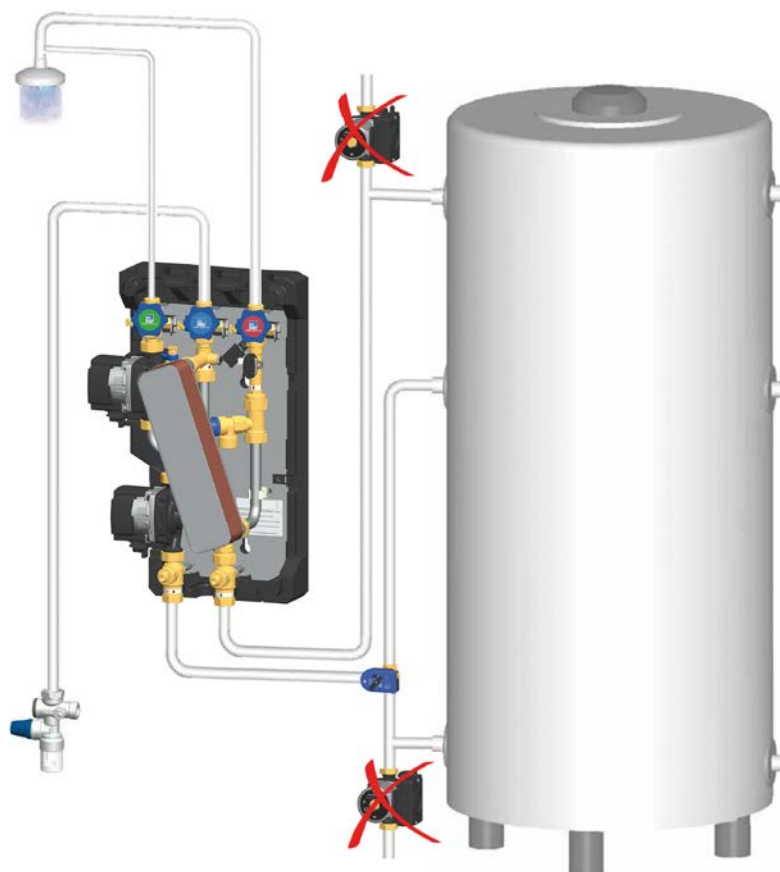
3 Produktbeschreibung

**Anschlüsse**

- 1 Zirkulationsleitung
- 2 Trinkkaltwasser-Eintritt FriwaMini


Ausstattung

- A Kolbenventil mit Entleerhahn
- B Dichtung (EPDM), 2x
- C Dichtung (Klingersil), 1x
- D Edelstahlrohr
- E Zirkulationspumpe

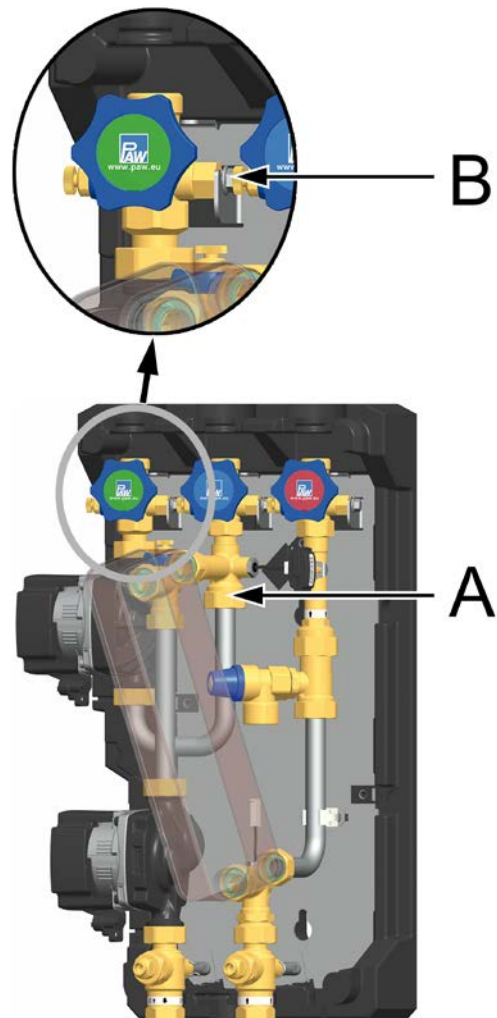


Montagebeispiel: FriwaMini mit Zirkulationsset

4 Montage und Installation [Fachmann]

	WARNUNG
	<p>Gefahr für Leib und Leben durch Stromschlag!</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Vor elektrischen Arbeiten am Regler den Netzstecker ziehen!➤ Stecken Sie den Netzstecker des Reglers erst nach Abschluss aller Installationsarbeiten in eine Steckdose. So verhindern Sie ein unbeabsichtigtes Anlaufen der Motoren.

1. Entfernen Sie die Kappe am T-Stück [A] des Kaltwasser-Eintritts.
2. Hängen Sie das Kolbenventil des Zirkulationssets an der Halteplatte ein.
3. Montieren Sie das Zirkulationsset am T-Stück [A].
4. Ziehen Sie die Schraube [B] an.
5. Verrohren Sie das Zirkulationsset mit der Anlage.



4.1 Anschluss der Pumpe an den Regler

ACHTUNG

Sachschaden!

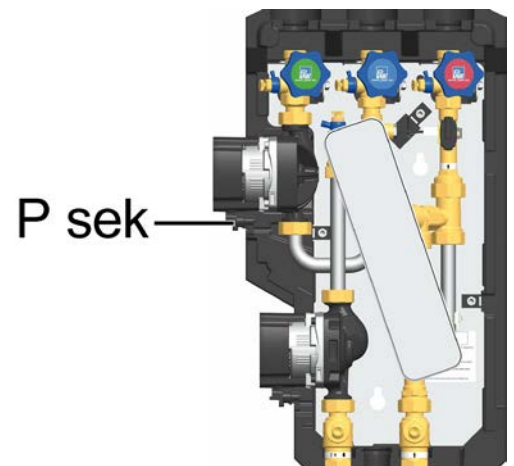
Im Auslieferungszustand ist die Zirkulation nicht aktiviert (siehe Bedienungsanleitung des Reglers, Menü: Hauptmenü / Zirkulation / Zirkulationsmodus auf "Aus"). Wenn die Zirkulationsleitung montiert ist, muss die Betriebsart zwingend gewählt und voreingestellt werden. Die Drehzahl der Zirkulationspumpe muss über das PWM-Signal angepasst werden (Werkseinstellung: 100 %).

Für den Betrieb der Zirkulationspumpe sind im Regler drei mögliche Betriebsarten hinterlegt, die auch kombiniert werden können (siehe auch Bedienungsanleitung des Reglers).

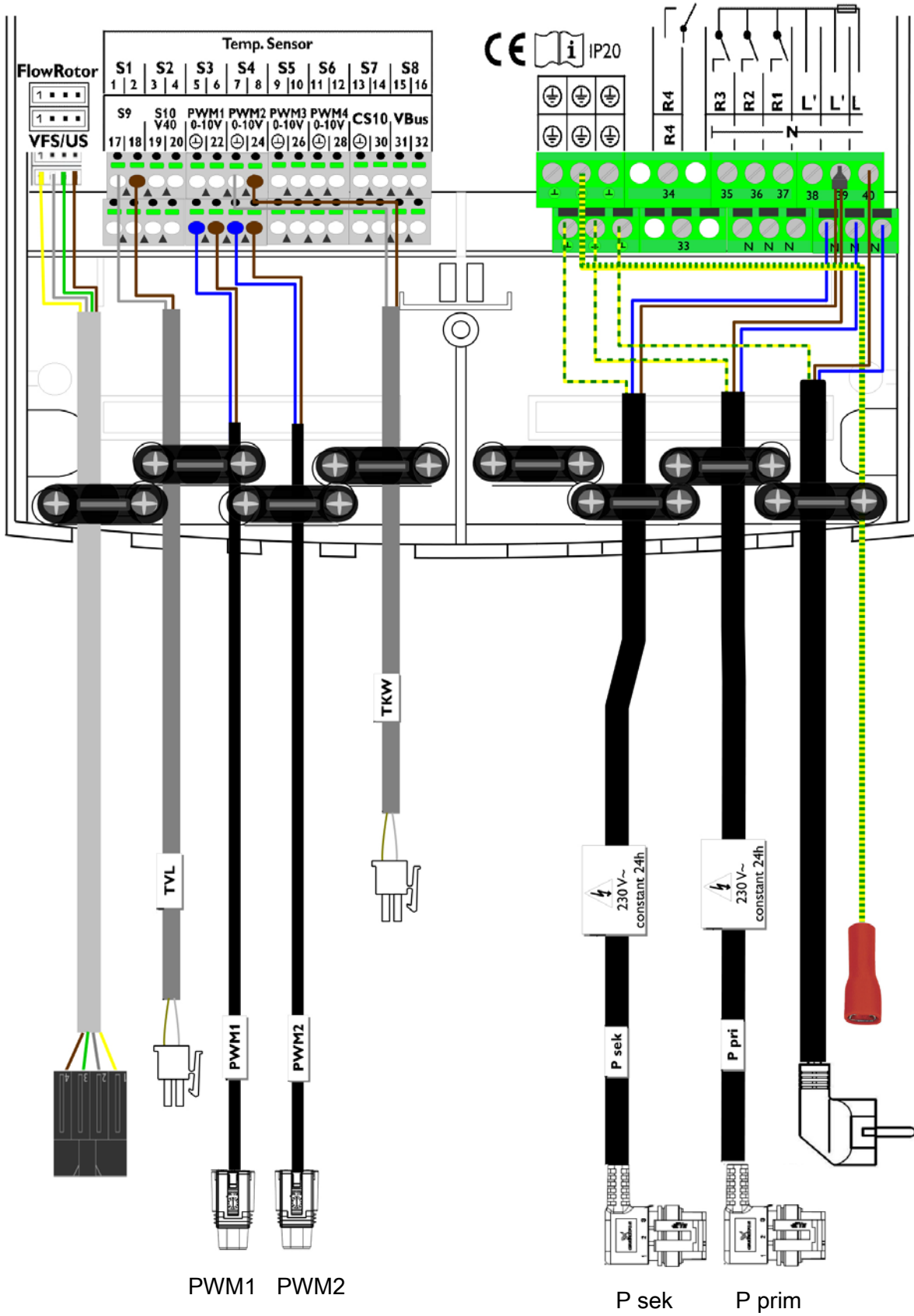
In den folgenden Abbildungen ist dargestellt, wie Sie die Zirkulationspumpe mit der Regelung verbinden.

1. Trennen Sie die Spannungsversorgung der Anlage.
Ziehen Sie dazu den Schukostecker aus der Steckdose.
2. Entfernen Sie die vordere Isolierschale des Frischwassermoduls.
3. Stecken Sie den Stecker des vormontierten Pumpenkabels "P sek" auf die Zirkulationspumpe.
4. Öffnen Sie die Frontblende des Reglers (siehe Regleranleitung Seite 5).
5. Schließen Sie das PWM2-Kabel der Zirkulationspumpe an der Klemme "24" an.
Beachten Sie die Polung des PWM-Anschlusses:

Braun:	24
Blau:	GND (⊥)
6. Schließen Sie die Frontblende des Reglers.
7. Setzen Sie die vordere Isolierschale wieder ein.
8. Stecken Sie den Schukostecker in die Steckdose und nehmen Sie den Regler gemäß der Regleranleitung in Betrieb.



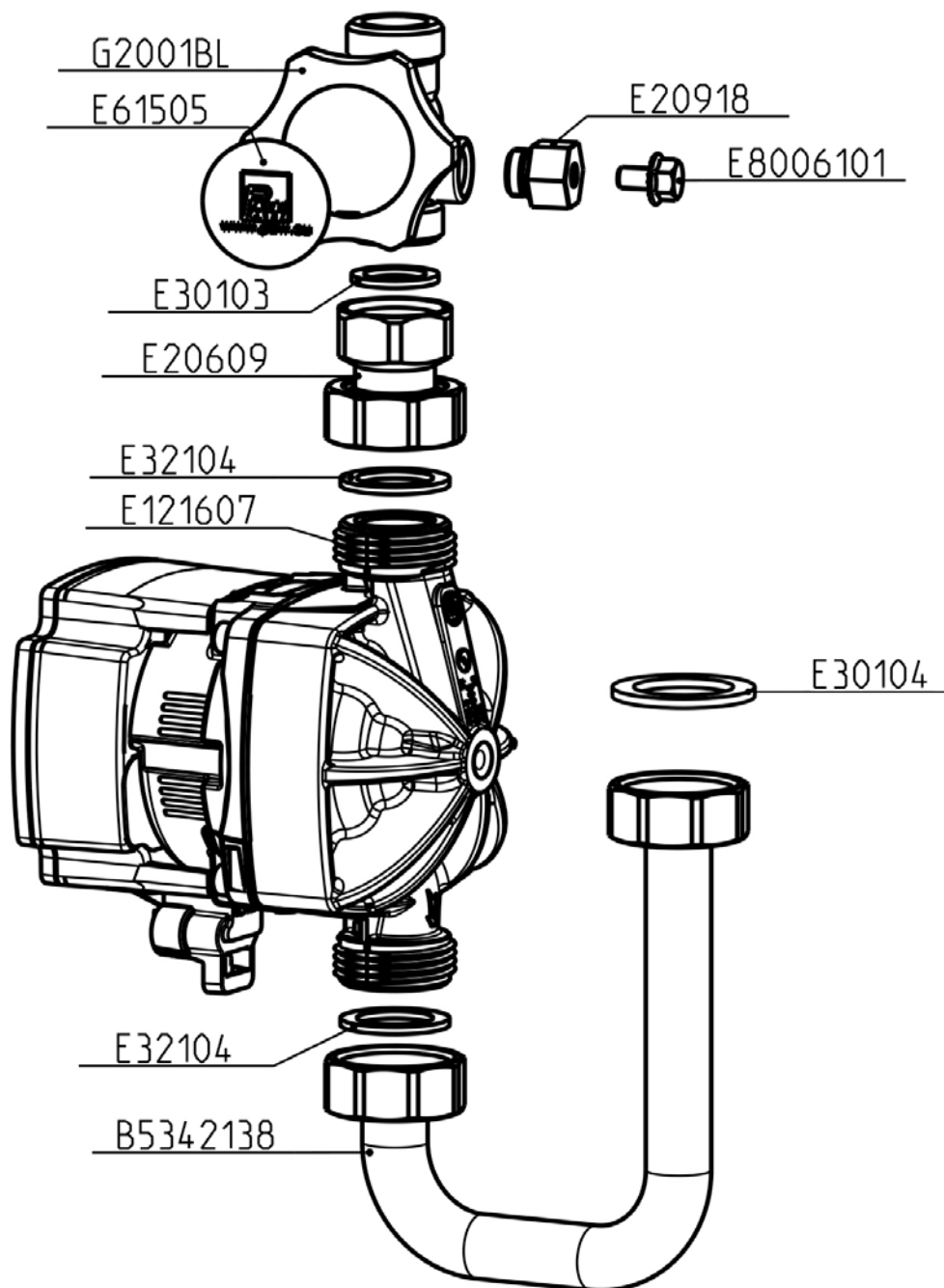
4 Montage und Installation [Fachmann]



5 Lieferumfang

HINWEIS

Reklamationen und Ersatzteilanfragen/-bestellungen werden ausschließlich unter Angabe der Seriennummer bearbeitet!



Reinhard Solartechnik GmbH
Brückenstr. 2 D-28857 Syke
Tel. 04242 80106 Fax. 04242 80079
solar@reinhard-solartechnik.de
www.reinhard-solartechnik.de

