

Flowbox Circu

Betriebsanleitung



Flowbox Circu

Inhalt

1	Wichtige grundlegende Informationen	3
1.1	Haftungsbeschränkung	3
1.2	Verantwortlichkeiten des Betreibers	3
1.3	Dokumentation	3
	1.3.1 Inhalt und Aufbau	3
	1.3.2 Kennzeichnungskonzept der Dokumentation	4
1.4	Zielgruppe	4
1.5	Austausch von Verschleißteilen	4
2	Sicherheit	5
2.1	Wichtige Sicherheitshinweise	5
2.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	5
	2.2.1 Einsatzbereich.....	5
	2.2.2 Sicherheitsrelevante Umgebungsbedingungen	5
2.3	Beachtung der Betriebsanleitung	6
2.4	Restgefahren und Schutzmaßnahmen.....	6
3	Komponentenübersicht	7
4	Montage und Erstinbetriebnahme	9
4.1	Sicherheit	9
4.2	Montage	10
4.3	Erstinbetriebnahme	11
5	Instandhaltung	12
5.1	Sicherheit	12
5.2	Empfohlene Wartungsintervalle	12
5.3	Wartungsarbeiten	13
	5.3.1 Zirkulationspumpe demontieren.....	13
	5.3.2 Zirkulationspumpe montieren.....	14
	5.3.3 Thermostatisches Mischventil demontieren.....	14
	5.3.4 Thermostatisches Mischventil montieren.....	15
6	Technische Daten	16
7	Außerbetriebnahme, Wiederinbetriebnahme	17
7.1	Außerbetriebnahme.....	17
7.2	Wiederinbetriebnahme	17
8	Demontage	18
9	Entsorgung	18
9.1	Sicherheit	18
9.2	Entsorgung.....	18

1 Wichtige grundlegende Informationen

1.1 Haftungsbeschränkung

Die Inhalte dieser Betriebsanleitung wurden unter Berücksichtigung der gültigen Gesetze und Normen erstellt. Das Gerät wurde nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt¹.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die resultieren aus:

- ▶ Missachtung/Nichtbeachtung der Betriebsanleitung
- ▶ Vorsätzliche Fehlanwendung
- ▶ Nicht-Bestimmungsgemäßem Gebrauch
- ▶ Einsatz von nicht geschultem Fachpersonal (bei Wartungs- und Reparaturarbeiten, etc.)
- ▶ Technischen Veränderungen am Gerät, die nicht mit dem Hersteller abgesprochen wurden
- ▶ Einsatz von Ersatzteilen, die nicht vom Hersteller freigegeben wurden

1.2 Verantwortlichkeiten des Betreibers

Die für den Einsatzbereich des Gerätes gültigen Sicherheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften müssen eingehalten werden.

Dabei gilt insbesondere:

- ▶ Der Betreiber muss dafür sorgen, dass diese Betriebsanleitung während der gesamten Lebensdauer der Flowbox Circu zur Verfügung steht.
- ▶ Der Betreiber muss dafür sorgen, dass die in dieser Betriebsanleitung beschriebenen Wartungsintervalle eingehalten werden.
- ▶ Der Betreiber muss alle Sicherheitseinrichtungen regelmäßig auf Funktionsfähigkeit und Vollständigkeit überprüfen lassen.

HINWEIS



Beachten Sie für die Montage und den Betrieb der Flowbox Circu die landesspezifischen Normen und Richtlinien.

1.3 Dokumentation

1.3.1 Inhalt und Aufbau

Diese Betriebsanleitung ist Bestandteil dieses Gerätes. Sie enthält Anweisungen und Informationen zum sicheren Umgang mit dem Gerät und muss jedem Benutzer während der gesamten Lebensdauer des Gerätes zur Verfügung stehen.

Diese Betriebsanleitung richtet sich an geschultes Fachpersonal.

¹ Technische Änderungen vorbehalten!

Flowbox Circu

1.3.2 Kennzeichnungskonzept der Dokumentation

Die folgenden Hinweisarten werden verwendet:

Hinweisart	Darstellung	Bedeutung
Akute Lebensgefahr	 GEFAHR	gefährliche Situation, die mit Sicherheit eine schwere Verletzung oder den Tod nach sich ziehen wird, wenn sie nicht vermieden wird
Lebensgefahr und schwere Verletzungen	 WARNUNG	gefährliche Situation, die eine schwere Verletzung oder den Tod nach sich ziehen könnte, wenn sie nicht vermieden wird
Gefahr leichter bis mittelschwere Verletzungen	 VORSICHT	gefährliche Situation, die eine leichte bis mittelschwere Verletzung nach sich ziehen könnte, wenn sie nicht vermieden wird
Information, Bedienungserleichterung	 HINWEIS	zeichnet Informationen aus, die keine Personenschäden betreffen, z.B. Hinweise auf Sachschäden

⚠ *weist auf einen allgemeinen Sicherheitshinweis hin*

■ *weist auf eine Handlungsanweisung hin*

⇒ *weist auf die Folgen einer Handlung hin*

1.4 Zielgruppe

Diese Betriebsanleitung richtet sich an geschultes Fachpersonal.

Der Betreiber des Gerätes muss entsprechend dieser Betriebsanleitung für geeignete und sichere Voraussetzungen sorgen.

Fachpersonal – Ausgebildete Fachkraft, welche die Gefahren der Flowbox Circu kennt und mit der Technik des Gerätes vertraut ist. Fachpersonal ist ausgebildet und fähig, das Gerät zu montieren, zu warten und zu reparieren.

1.5 Austausch von Verschleißteilen

Beachten Sie, dass die Flowbox Circu Teile enthält, die je nach Benutzungsintensität auch bei vorschriftsmäßiger Pflege und Wartung einem technisch bedingten Verschleiß unterliegen. Es handelt sich hierbei insbesondere um mechanische Teile und Teile, die mit heißem Wasser und Dampf in Kontakt kommen, beispielsweise Schläuche, Dichtungen, Ventile u. ä.

Verschleißbedingte Defekte stellen naturgemäß keinen Mangel dar und unterliegen deshalb nicht der Gewährleistung oder einer Garantie, unbeschadet dessen dürfen Defekte und Fehlfunktionen stets nur durch geschultes Fachpersonal beseitigt werden. Hierzu wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

2 Sicherheit

2.1 Wichtige Sicherheitshinweise

- ⚠ Lesen Sie vor Gebrauch diese Betriebsanleitung sorgfältig durch.**
- ⚠ Schließen Sie die Flowbox Circu nur an eine Energieversorgung mit geeigneter Netzspannung an.**
- ⚠ Vor Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten muss die Energieversorgung an der Flowbox Circu getrennt werden.**
- ⚠ Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten dürfen ausschließlich von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.**
- ⚠ Bei Beschädigungen an der Flowbox Circu sowie nicht mehr einwandfreier Funktionsweise darf die Flowbox Circu nicht mehr benutzt werden. In diesem Fall wenden Sie sich umgehend an Ihren Fachhändler.**
- ⚠ Beachten Sie die Wartungshinweise und -intervalle.**
- ⚠ Schützen Sie die Flowbox Circu vor Witterungseinflüssen.**
- ⚠ Verwenden Sie die Flowbox Circu niemals im Freien.**
- ⚠ Zu Ihrer eigenen Sicherheit und der Langlebigkeit der Flowbox Circu sollten Sie nur Originalersatzteile verwenden.**
- ⚠ Das Gerät darf nur der bestimmungsgemäßen Verwendung entsprechend verwendet werden.**

2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

2.2.1 Einsatzbereich

Die Flowbox Circu ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Bei Zweckentfremdung, falscher Bedienung, falschem Anschluss oder nicht fachgerechter Wartung/Reparatur durch nicht geschultes Personal wird keine Haftung für eventuelle Schäden übernommen. Weiterhin werden alle Garantieleistungen in solchen Fällen ausgeschlossen.

Die Flowbox Circu dient zur bedarfsgerechten Trinkwassertemperaturregulierung. Durch ein thermostatisches Mischventil wird die Warmwassertemperatur konstant gehalten. Die Flowbox Circu ist vollständig vormontiert und zur Montage an einer Wand konzipiert.

Die Flowbox Circu ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bzw. fehlenden Fachwissens und Erfahrungen benutzt zu werden.

2.2.2 Sicherheitsrelevante Umgebungsbedingungen

- Die Flowbox Circu darf nicht im Außenbereich montiert und betrieben werden.
- Die Bauteile und Komponenten sind nicht UV-Beständig.
- Die Einbaulage der Flowbox Circu muss so gewählt werden, dass Wartungs- und Reparaturarbeiten durchgeführt werden können.

Flowbox Circu

2.3 Beachtung der Betriebsanleitung

HINWEIS



Lesen Sie vor Gebrauch die Betriebsanleitung sorgfältig durch.

Für den sicheren Betrieb des Gerätes gelten neben den Anweisungen in dieser Betriebsanleitung auch regionale Vorschriften (z. B. Unfallverhütungsvorschriften), die der Betreiber des Gerätes zur Verfügung stellen muss.

2.4 Restgefahren und Schutzmaßnahmen

GEFAHR



Elektrische Energie!

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

- Fassen Sie nicht mit feuchten Händen an spannungsführende Kabel und Bauteile.
- Beachten Sie die Unfallverhütungsvorschriften im Umgang mit elektrischem Strom.

WARNUNG



Heißes Wasser!

Schwere Verbrühungen möglich.

- Montieren Sie an jede Zapfstelle einen geeigneten Verbrühschutz (zum Beispiel Sicherheitsarmatur oder Thermostat-Mischbatterie). Weiterführende Hinweise zum Verbrühungsschutz sind unter DIN 1988, Blatt 2, Ziff. 4.2 nachzulesen.

WARNUNG



Heißes Wasser!

Schwere Verbrennungen möglich.

- Greifen Sie beim Entleeren der Flowbox Circu nicht in das heiße Wasser.
- Lassen Sie die Flowbox Circu vor Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten erst abkühlen.

VORSICHT



Arbeiten am Gerät durch unzureichend geschultes Fachpersonal!

Mögliche Personen- und Sachschäden.

- Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.

3 Komponentenübersicht

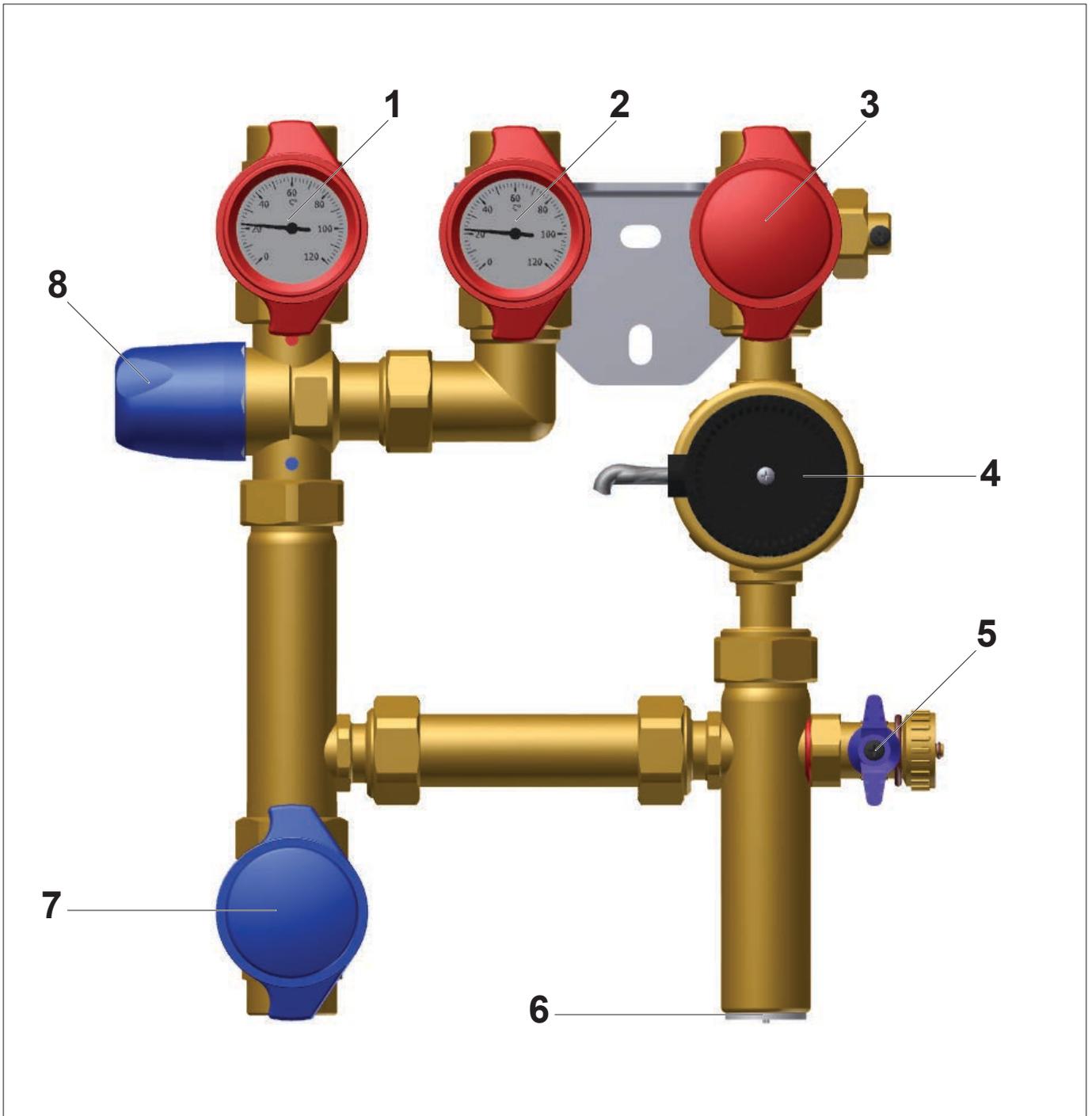


Abb. 1: Komponentenübersicht

- | | | | |
|---|----------------------|---|---|
| 1 | Heißwasserzulauf | 5 | Spül- und Befüllereinrichtung mit Entleerhahn (falls vorhanden) |
| 2 | Mischwasserabgang | 6 | Anschluss Zirkulation zum Speicher |
| 3 | Zirkulationsrücklauf | 7 | Kaltwasserzulauf |
| 4 | Zirkulationspumpe | 8 | Thermostatisches Mischventil |

Flowbox Circu

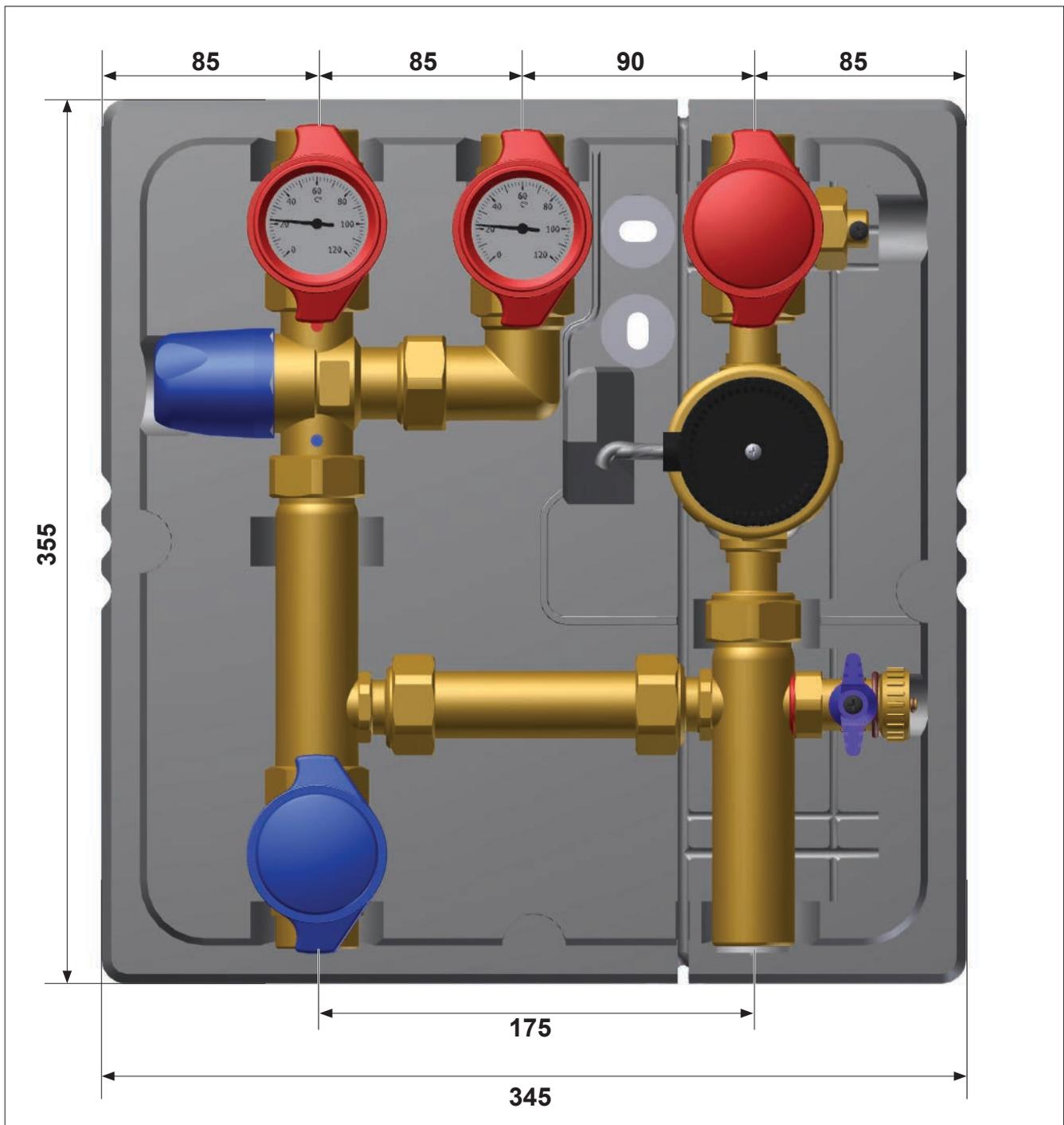


Abb. 2: Abmessungen [mm]

4 Montage und Erstinbetriebnahme

4.1 Sicherheit

GEFAHR



Elektrische Energie!

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

- Fassen Sie nicht mit feuchten Händen an spannungsführende Kabel und Bauteile.
- Beachten Sie die Unfallverhütungsvorschriften im Umgang mit elektrischem Strom.

VORSICHT



Gefahr von Sachschaden!

Die Flowbox Circu ist nicht spritz- und tropfwassergeschützt.

- Montieren Sie die Flowbox Circu nur an einem trockenen Ort.

VORSICHT



Sachschaden durch Druckschläge!

Entstehung von Druckschlägen durch schnelles Öffnen der Absperrhähne.

- Öffnen Sie Absperrhähne immer langsam und kontrolliert.

VORSICHT



Schlechte Wasserqualität!

Hartes Wasser bildet Kalkablagerungen in der Flowbox Circu und vermindert die Wasserqualität.

- Messen Sie die Wasserhärte im Versorgungssystem.
- Installieren Sie eine Wasserenthärtungsanlage ab einem Härtegrad von 17° dH.

HINWEIS



Die Montage und Inbetriebnahme der Flowbox Circu darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.

Beachten Sie zur Montage und den Betrieb der Flowbox Circu die landesspezifischen Normen und Richtlinien!

Nehmen Sie keine Veränderungen an Bauteilen (z. B. Pumpen, Ventile, etc.), Zu- und Ablaufleitungen und /oder Sicherheitseinrichtungen vor, die die Betriebssicherheit der Flowbox Circu beeinträchtigen könnten.

Sorgen Sie dafür, dass die Energieversorgung der Flowbox Circu jederzeit frei zugänglich ist.

Flowbox Circu

4.2 Montage

HINWEIS



Montieren Sie die Flowbox Circu auf Augenhöhe.

- Demontieren Sie die vordere Verkleidung der Flowbox Circu.
- Zeichnen Sie die Bohrungspunkte für die Montage der Flowbox Circu an.

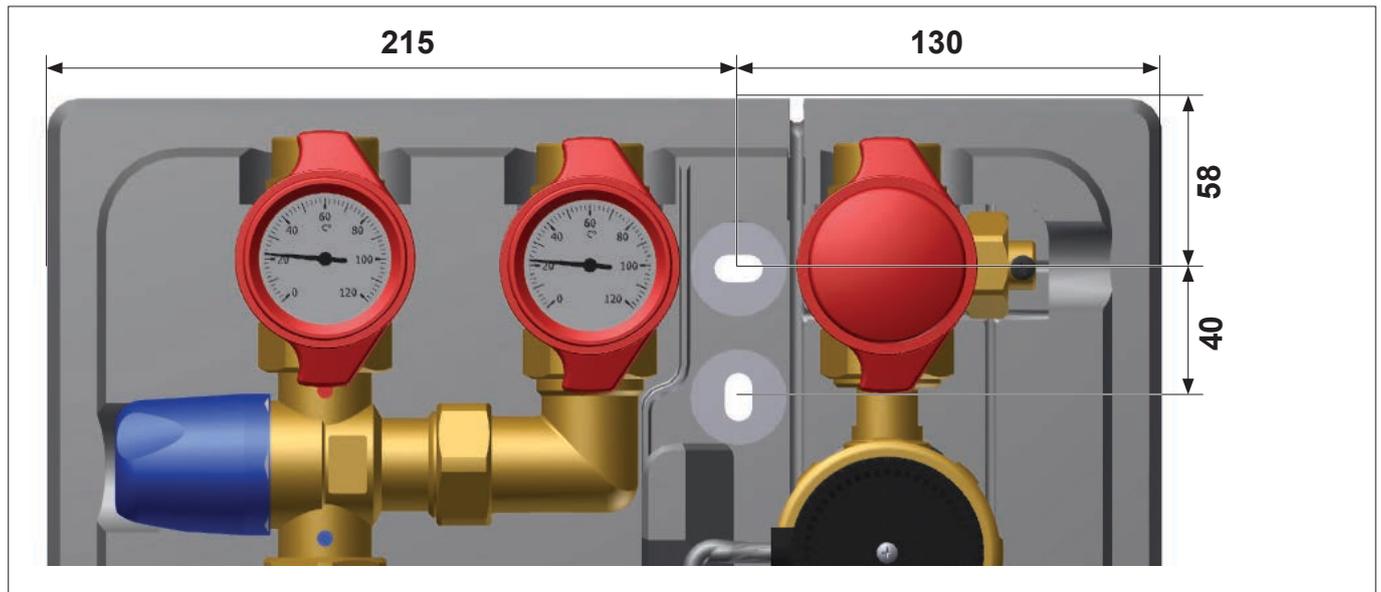


Abb. 3: Bohrungsmaße [mm]

- Bohren Sie die Bohrlöcher entsprechend der Schrauben- und Dübelgröße.
- Setzen Sie die Dübel ein.
- Schrauben Sie die Stockschrauben in die Dübel.
- Setzen Sie die Rohrleitungssätze an und befestigen Sie sie mit den Muttern (Abb. 4 auf Seite 11).
- Demontieren Sie die Absperrhähne von den Leitungsanschlüssen der Flowbox Circu.

- Schließen Sie den Heißwasserzulauf (Pos. A), den Mischwasserabgang (Pos. B), den Zirkulationsrücklauf (Pos. C), den Zirkulationsrücklauf zum Speicher (Pos. D) sowie den Kaltwasserzulauf (Pos. E) an.

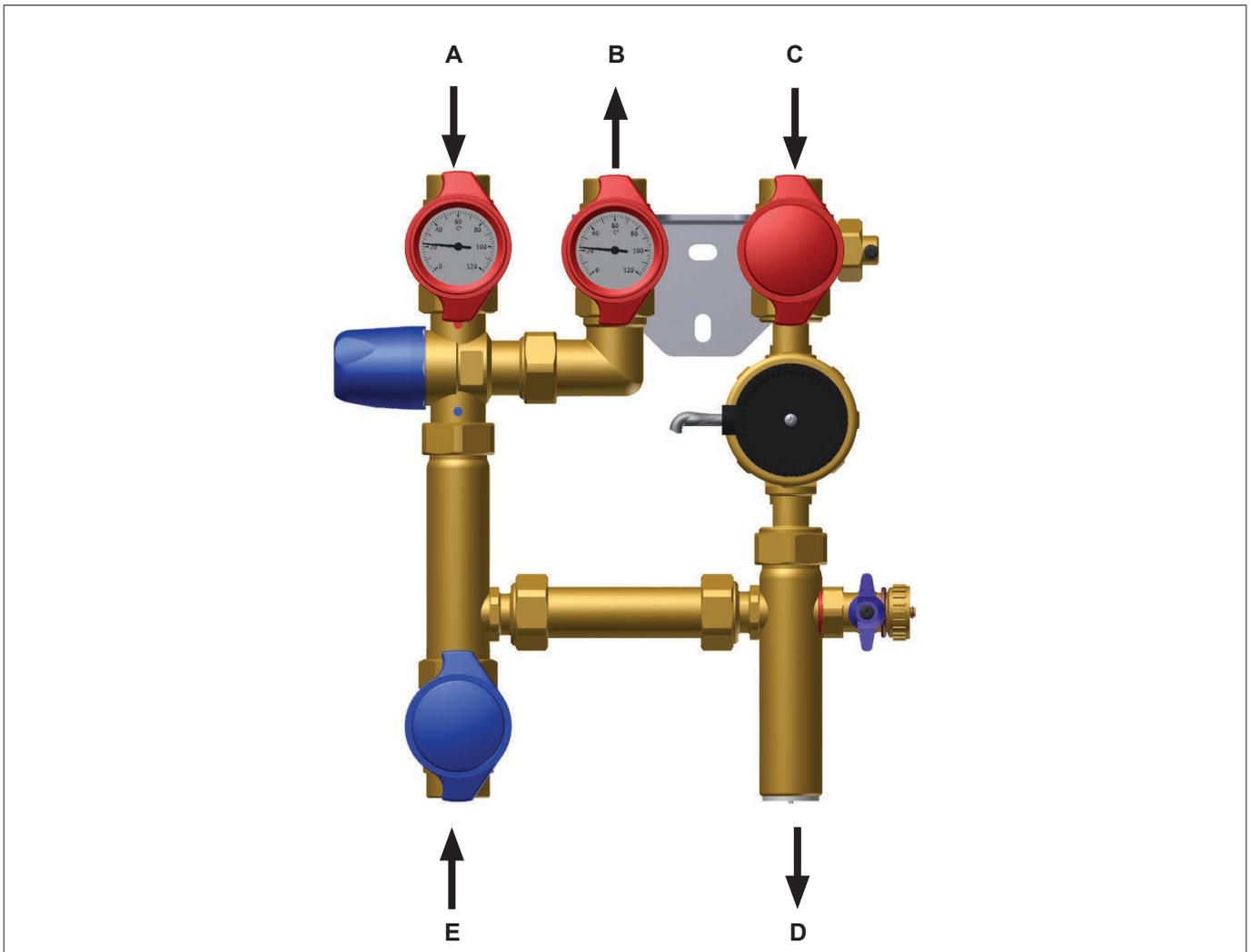


Abb. 4: Wasseranschlüsse Flowbox Circu

- Überprüfen Sie alle Schraubverbindungen auf festen Sitz.
- Überprüfen Sie die Flowbox Circu auf Dichtheit.

4.3 Erstinbetriebnahme

- Schließen Sie alle Leitungen an die Flowbox Circu an.
- Befüllen Sie die Anlage **langsam** mit Wasser.

VORSICHT



Sachschaden durch Druckschläge!

Entstehung von Druckschlägen durch schnelles Öffnen der Absperrhähne.

- Öffnen Sie Absperrhähne immer **langsam** und kontrolliert.

- Schließen Sie die Energieversorgung an.
- ⇒ Die Flowbox Circu schaltet sich nach Anschluss der Energieversorgung automatisch ein.

5 Instandhaltung

5.1 Sicherheit

GEFAHR



Elektrische Energie!

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

- Fassen Sie nicht mit feuchten Händen an spannungsführende Kabel und Bauteile.
- Beachten Sie die Unfallverhütungsvorschriften im Umgang mit elektrischem Strom.
- Unterbrechen Sie vor Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten die Energieversorgung der Flowbox Circu und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten.

WARNUNG



Heißes Wasser!

Schwere Verbrennungen möglich.

- Greifen Sie beim Entleeren der Flowbox Circu nicht in das heiße Wasser.
- Lassen Sie die Flowbox Circu vor Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten erst abkühlen.

WARNUNG



Heiße Oberflächen!

Schwere Verbrennungen möglich.

- Greifen Sie während Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten nicht an Verrohrungen und Bauteile.
- Lassen Sie die Flowbox Circu vor Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten erst abkühlen.
- Tragen Sie hitzebeständige Sicherheitshandschuhe, wenn Arbeiten an heißen Bauteilen erforderlich sind.

5.2 Empfohlene Wartungsintervalle

Aufgabe	Intervall
Absperr- und Kugelhähne auf Freigängigkeit prüfen	jährlich
Auf Geräuschentwicklung der Pumpe achten	jährlich
Flowbox Circu auf Undichtigkeiten prüfen (Sichtprüfung)	jährlich
Thermostatisches Mischventil auf Funktion prüfen	jährlich

Flowbox Circu

5.3 Wartungsarbeiten

5.3.1 Zirkulationspumpe demontieren

- Unterbrechen Sie die Energieversorgung der Flowbox Circu und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten.
- Demontieren Sie die vordere Verkleidung der Flowbox Circu.
- Schließen Sie den Heißwasserzulauf (Pos. A, Abb. 4 auf Seite 11), den Mischwasserabgang (Pos. B, Abb. 4 auf Seite 11), den Zirkulationsrücklauf (Pos. C, Abb. 4 auf Seite 11), den Zirkulationsrücklauf zum Speicher (Pos. D, Abb. 4 auf Seite 11) sowie den Kaltwasserzulauf (Pos. E, Abb. 4 auf Seite 11) an.
- Schalten Sie die Flowbox Circu drucklos.

HINWEIS



Während des Drucklosschaltens der Flowbox Circu und der Demontage der Zirkulationspumpe kann Flüssigkeit auslaufen.

- Lösen Sie die Verdrahtung der Zirkulationspumpe.
- Lösen Sie die Muttern (Pos. A) und demontieren Sie die Zirkulationspumpe (Pos. B).

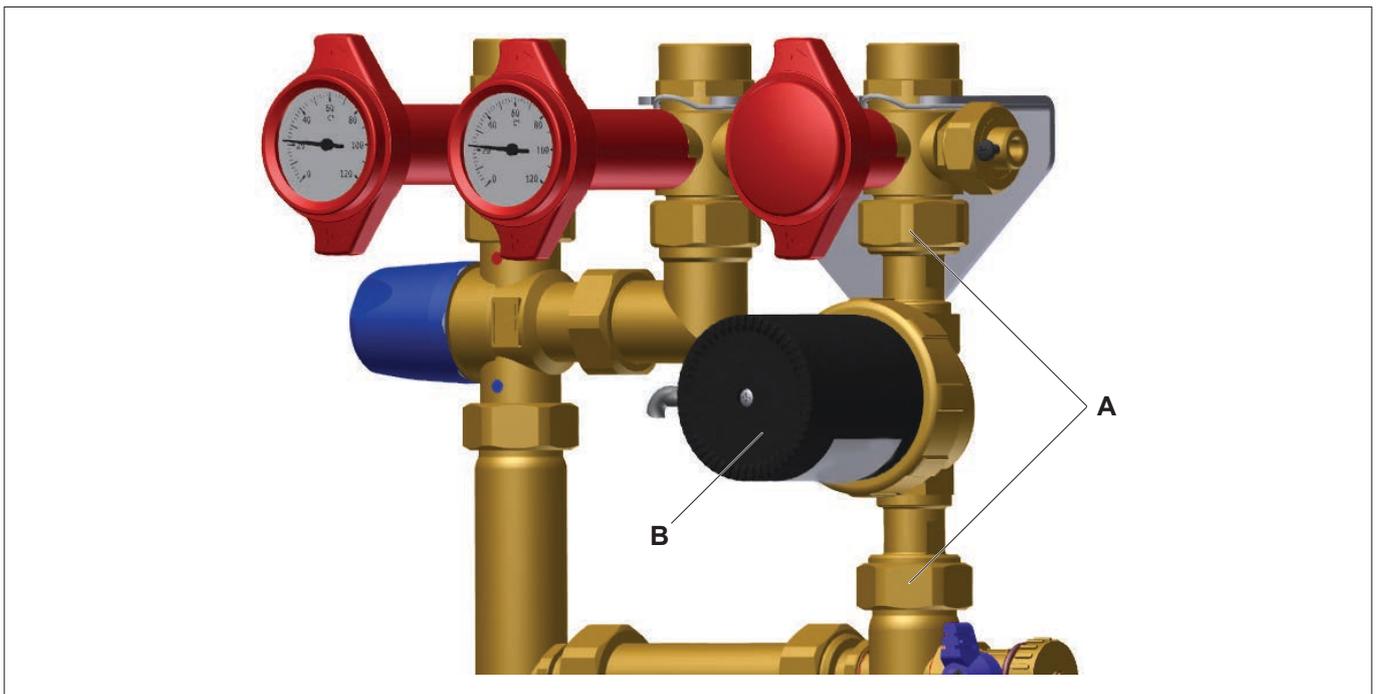


Abb. 5: Zirkulationspumpe demontieren

5.3.2 Zirkulationspumpe montieren

- Ersetzen Sie beschädigte oder defekte Dichtungen, falls erforderlich.
- Setzen Sie die Zirkulationspumpe (Pos. B, siehe Abb. 5 auf Seite 13) ein und ziehen Sie die Muttern (Pos. A, siehe Abb. 5 auf Seite 13) fest (Anzugsmomente siehe „Technische Daten“ auf Seite 16).
- Schließen Sie die Zirkulationspumpe elektrisch an.
- Öffnen Sie **langsam** den Heißwasserzulauf (Pos. A, Abb. 4 auf Seite 11), den Mischwasserabgang (Pos. B, Abb. 4 auf Seite 11), den Zirkulationsrücklauf (Pos. C, Abb. 4 auf Seite 11), den Zirkulationsrücklauf zum Speicher (Pos. D, Abb. 4 auf Seite 11) sowie den Kaltwasserzulauf (Pos. E, Abb. 4 auf Seite 11) an.
- Stellen Sie die Energieversorgung der Flowbox Circu wieder her.

5.3.3 Thermostatisches Mischventil demontieren

- Unterbrechen Sie die Energieversorgung der Flowbox Circu und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten.
- Demontieren Sie die vordere Verkleidung der Flowbox Circu.
- Schließen Sie den Heißwasserzulauf (Pos. A, Abb. 4 auf Seite 11), den Mischwasserabgang (Pos. B, Abb. 4 auf Seite 11), den Zirkulationsrücklauf (Pos. C, Abb. 4 auf Seite 11), den Zirkulationsrücklauf zum Speicher (Pos. D, Abb. 4 auf Seite 11) sowie den Kaltwasserzulauf (Pos. E, Abb. 4 auf Seite 11) an.
- Schalten Sie die Flowbox Circu drucklos.

HINWEIS



Während des Drucklosschaltens der Flowbox Circu und der Demontage des thermostatischen Mischventils kann Flüssigkeit auslaufen.

- Lösen Sie die Muttern (Pos. A) und demontieren Sie das thermostatische Mischventil (Pos. B).

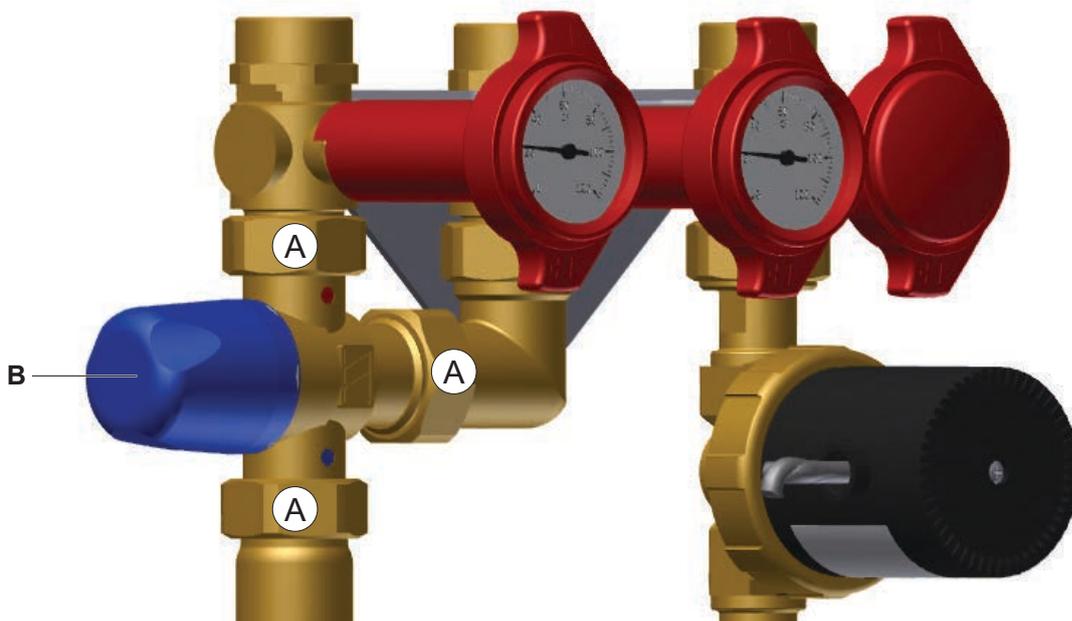


Abb. 6: Thermostatisches Mischventil demontieren

5.3.4 Thermostatisches Mischventil montieren

- Ersetzen Sie beschädigte oder defekte Dichtungen, falls erforderlich.
- Setzen Sie das thermostatische Mischventil (Pos. B, siehe Abb. 6 auf Seite 14) ein und ziehen Sie die Muttern (Pos. A, siehe Abb. 6 auf Seite 14) fest (Anzugsmomente siehe „Technische Daten“ auf Seite 16).
- Schließen Sie das thermostatische Mischventil an und stellen Sie die gewünschte Temperatur ein.
- Eingestellte Temperatur prüfen.
- Öffnen Sie **langsam** den Heißwasserzulauf (Pos. A, Abb. 4 auf Seite 11), den Mischwasserabgang (Pos. B, Abb. 4 auf Seite 11), den Zirkulationsrücklauf (Pos. C, Abb. 4 auf Seite 11), den Zirkulationsrücklauf zum Speicher (Pos. D, Abb. 4 auf Seite 11) sowie den Kaltwasserzulauf (Pos. E, Abb. 4 auf Seite 11) an.
- Stellen Sie die Energieversorgung der Flowbox Circu wieder her.

6 Technische Daten

Allgemein	
Abmessungen (l x h x b)	355 x 345 x 355 mm
Gewicht	7,5 kg
Energieversorgung	siehe Pumpendokumentation
Maximaler statischer Druck	10 bar
Maximal zulässige Betriebstemperatur	85 °C

Umwälzpumpen
Technische Daten der Umwälzpumpen sind der jeweiligen Pumpendokumentation zu entnehmen.

Anzugsmoment für Verschraubungen mit Reinz AFM 34 Dichtung	
3/4"	35 Nm
1"	55 Nm
1 1/2"	130 Nm

Thermostatisches Mischventil	
Maximal statischer Druck	10 bar
Betriebsdruck	0,2 - 5 bar
Heißwasser-Eintrittstemperatur	52* - 85 °C
Kaltwasser-Eintrittstemperatur	5 - 20 °C
Temperatureinstellbereich	30 - 65 °C
Durchfluss (bei 3 bar)	57 l/min
Minstdurchfluss	5l

* Differenz von Minimum Heißwasser/Mischwassertemperatur muss 10°C sein.

7 Außerbetriebnahme, Wiederinbetriebnahme

7.1 Außerbetriebnahme

- Unterbrechen Sie die Energieversorgung der Flowbox Circu und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten.

GEFAHR	
	<p>Elektrische Energie!</p> <p>Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Fassen Sie nicht mit feuchten Händen an spannungsführende Kabel und Bauteile.➤ Beachten Sie die Unfallverhütungsvorschriften im Umgang mit elektrischem Strom.➤ Unterbrechen Sie vor Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten die Energieversorgung der Flowbox Circu und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten.

- Demontieren Sie die vordere Verkleidung der Flowbox Circu.
- Schließen Sie alle Absperrhähne der Wasseranschlüsse (siehe Abb. 4 auf Seite 11).

Bei längerer Außerbetriebnahme:

- Schalten Sie die Flowbox Circu drucklos.

HINWEIS	
	<p>Während des Drucklosschaltens der Flowbox Circu kann Wasser auslaufen.</p>

7.2 Wiederinbetriebnahme

- Öffnen Sie langsam alle Absperrhähne der Wasseranschlüsse (siehe Abb. 4 auf Seite 11).
- Beaufschlagen Sie die Flowbox Circu **langsam** mit Druck und entlüften Sie sie, falls erforderlich.
- Stellen Sie die Energieversorgung der Flowbox Circu wieder her.

8 Demontage

Die Demontage kann aus zwei Gründen erfolgen:

- Als Ziel des Wiederaufbaus an einem anderen Ort.
- Mit dem Ziel der endgültigen Entsorgung.

HINWEIS



Soll die Flowbox Circu an anderer Stelle wieder aufgebaut werden, muss die Demontage gut vorbereitet werden. Alle Bau- und Befestigungsteile müssen sorgfältig demontiert, gekennzeichnet und, wenn nötig, für den Transport verpackt werden. So ist beim Wiederaufbau gewährleistet, dass alle Teile richtig zugeordnet und wieder an der passenden Stelle montiert werden können.

9 Entsorgung

9.1 Sicherheit

WARNUNG



Vergiftung der Umwelt und des Grundwassers durch unsachgemäße Entsorgung!

- Bei der Entsorgung von Anlagenteilen und Betriebsmitteln müssen die Vorschriften und Richtlinien des Gesetzgebers im Betreiberland eingehalten werden.

9.2 Entsorgung

- Trennen Sie die Bestandteile der Flowbox Circu nach Wertstoffen, Gefahrenstoffen und Betriebsmitteln.
- Entsorgen Sie die Bestandteile der Flowbox Circu oder führen Sie sie dem Wiederverwendungskreislauf zu.

