welltec CUBE 2

Betriebsanleitung

Fragen und Anregungen

Sie haben...

... Fragen und Anregungen zu dieser Betriebsanleitung?

Wenden Sie sich bitte unter Angabe der Bestellnummer dieser Betriebsanleitung an:

Anschrift:

welltec GmbH
Kaffee-Partner-Allee 1
49090 Osnabrück

Kostenlose Experten-Hotline
0541 75045-512

Service-Fax
0541 75045-460

Mail-Support
service@welltec-wasser.de

Montag-Freitag 7:00 - 18:00 Uhr
Samstag & Sonntag 9:00 - 16:00 Uhr

Unser Kontakt für Sie in:

CH: +41 41 74100-52

AT: +43 662 2682-37

welltec CUBE2

Betriebsanleitung
(Originalbetriebsanleitung)

Bestellnummer: 67/0010

Version 1

Ausgabe Dezember 2015

Copyright ©

© welltec GmbH 2015

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere (auch auszugsweise) die der Übersetzung, des Nachdrucks, der Wiedergabe durch Kopieren oder ähnliche Verfahren. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.

Technische Änderungen vorbehalten.

Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Modell welltec CUBE2 entschieden haben. Wir versprechen Ihnen, dass wir alles tun werden, damit Sie mit diesem Gerät der Spitzenklasse langjährig Ihre Mitarbeiter und/oder Besucher bewirten können.

Nachfolgend einige Tipps, die dafür den Grundstein legen sollen: Das Wichtigste für die ständige Funktionstüchtigkeit Ihres welltec CUBE2 ist sein Gerätebetreuer. Wählen Sie bitte den oder die Mitarbeiter/in, der/die das Gerät betreuen soll, sorgfältig aus. Diese Person sollte an technischen Abläufen interessiert und stets unser Ansprechpartner sein. Noch besser wäre eine Auswahl von zwei Personen, die wir in das Gerät einweisen dürfen, damit die Urlaubs- und Krankheitsvertretung organisiert ist.

Keine Angst, Sie benötigen nicht viel Zeit, um unseren welltec CUBE2 in Schuss zu halten. Wir werden den/die Gerätebetreuer gründlich einweisen und gerne wiederholt schulen, damit die „kleinen Handgriffe" sitzen.

Bei Rückfragen – gerade technischer Art – steht Ihnen unsere kostenlose Service-Hotline (Sie zahlen nur Ihre Telefongebühren) täglich zur Verfügung. Meist läuft das Gerät dann schon nach wenigen Telefonminuten wieder problemlos.

Lesen Sie diese Betriebsanleitung aufmerksam durch. Bewahren Sie sie an einer für alle Benutzer erreichbaren Stelle sorgfältig auf. Diese Betriebsanleitung ist nur für den welltec CUBE2 ausgelegt.

Der welltec CUBE2 benötigt, wie alle technischen Geräte, in einem gewissen Umfang, regelmäßige Pflege.

In dieser Betriebsanleitung wird erläutert, welche Pflegemaßnahmen Sie selbst durchführen können und bei welchen Pflegearbeiten unsere technische Unterstützung erforderlich ist. Nur wenn diese Pflegehinweise befolgt werden, ist das ordnungsgemäße Funktionieren des Gerätes gewährleistet.

Inspektionen sind von unserem autorisierten Fachpersonal durchzuführen. In einer etwaig abgeschlossenen Service-Vereinbarung sind sämtliche Inspektionskosten enthalten.

Wir wünschen Ihnen mit Ihrem welltec CUBE2 viele erfrischende Momente und freuen uns darüber, dass Sie sich für welltec entschieden haben. Auf eine angenehme Zusammenarbeit!

Ihr welltec-Team

In dieser Rubrik der Betriebsanleitung erhalten Sie Informationen zu den verwendeten Darstellungsmitteln, zu allgemeinen Sicherheitshinweisen, zum Transport, zur Lagerung und zur Installation des Gerätes sowie zur Geräteübersicht.

In dieser Rubrik erhält der Benutzer Informationen zur Bedienung des Gerätes.

In dieser Rubrik erhält der Gerätebetreuer alle notwendigen Informationen zum Betrieb und zur Pflege des Gerätes sowie zur Störungsbehebung und Außerbetriebnahme.

In dieser Rubrik erhalten Sie u. a. Informationen zu technischen Daten und zum Zubehör des Gerätes.

Inhalt

1 Einleitung 9
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung 9
1.2 Zielgruppe 9
1.3 Gewährleistung und Haftung 10

2 Darstellungsmittel 11
2.1 Sicherheitshinweise 11
2.2 Sonstige Darstellungen 11

3 Sicherheitshinweise 13
3.1 Allgemeine Sicherheitshinweise 13
3.2 Besondere Sicherheitshinweise 13
3.2.1 Elektrizität 13
3.2.2 Lüftungsöffnungen 14
3.2.3 CO_2 14
3.2.4 Getränkeschankanlage 15
3.2.5 Hygiene 16
3.2.6 UV-Lichtquelle 16
3.2.7 Original-Ersatzteile 16

4 Transport / Lagerung 17
4.1 Lagerbedingungen 17

5 Installation 19
5.1 Voraussetzungen 19
5.2 Wasseranschluss 19
5.3 Stromanschluss 20
5.4 Standort 20

6 Geräteübersicht 21
6.1 Funktions- und Bedienelemente 21
6.1.1 Vorderansicht 21
6.1.2 Rückansicht 22
6.1.3 Bedienfeld 23
6.2 Abmessungen 24
6.2.1 Gerät 24
6.2.2 CO_2-Flaschen 24
6.3 Aufbauschema Festwasseranschluss 25
6.4 Aufbauschema Wasserkanisterbetrieb (optional) 26
6.5 CO_2-Druckminderer 27

7 Bedienung 29
7.1 Gerät ein- und ausschalten 29
7.2 Getränk wählen 29
7.3 Glas befüllen 30

8 Betrieb und Pflege 31
8.1 Gerät einschalten 31
8.2 Gerät ausschalten 31
8.3 Pflegeintervalle 32
8.4 Tägliche Pflege 33
8.4.1 CO_2-Betriebsdruck kontrollieren und einstellen 33
8.4.2 Füllstand der CO_2-Flasche kontrollieren 34
8.4.3 Gerät / Unterschrank (optional) reinigen 34
8.4.4 Glasfront Gerät / Unterschrank (optional) reinigen 35
8.4.5 Tropfschale entleeren und reinigen 35
8.4.6 Getränkeauslauf desinfizieren 36

8.5 Wöchentliche Pflege 37
8.5.1 Dichtigkeit der Leitungen prüfen (nur 2 kg- oder 6 kg-CO_2-Flasche) 37
8.5.2 Unterschrank (optional) innen reinigen 38
8.5.3 Tropfschale und Tropfschalengitter entkalken 38
8.6 Pflege nach Bedarf 39
8.6.1 Austausch CO_2-Flasche (2 kg oder 6 kg) 39
8.6.2 Austausch CO_2-Flasche (425 g) 45
8.6.3 Wasserkanister (optional) auffüllen 50

9 Störungen und Fehlerbehebung 53
9.1 Störungen mit LED-Statusanzeige 53
9.2 Störungen 53
9.3 Reparaturen 54

10 Außerbetriebnahme 55
10.1 Befristete Außerbetriebnahme 55
10.2 Wiederinbetriebnahme 55
10.3 Dauerhafte Außerbetriebnahme 55

11 Anhang 57
11.1 Technische Daten 57
11.1.1 welltec CUBE2 57
11.1.2 Allgemein 57
11.2 Voreinstellungen 58
11.3 Zubehör 58
11.4 Konformitätserklärung 58
11.5 Kontaktdaten 58

1 Einleitung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der welltec CUBE2 ist ein einfach zu bedienendes Gerät, das Ihren Kunden, Gästen und Mitarbeitern folgende frisch zubereitete Getränke liefern kann:

- Wasser still (ungekühlt),
- Wasser still (gekühlt),
- Wasser classic (gekühlt),

Dieses Gerät dient ausschließlich der Zubereitung von Getränken.
Die Getränke sind zum sofortigen Verzehr bestimmt.

Es ist unzulässig, das Gerät für andere Zwecke zu benutzen, als in dieser Betriebsanleitung beschrieben.

1.2 Zielgruppe

Diese Betriebsanleitung richtet sich an:

- Benutzer

  Der Benutzer kann verschiedene Getränkearten auswählen. Diese Handlungen sind in der Rubrik „Benutzer" beschrieben.

- Gerätebetreuer

  Der Gerätebetreuer pflegt und reinigt das Gerät. Der Gerätebetreuer wird bei der Installation und Inbetriebnahme durch das autorisierte Fachpersonal der welltec GmbH in die Pflegearbeiten eingewiesen.
  Die Handlungen, die nur der Gerätebetreuer ausführen darf, werden in der Rubrik „Gerätebetreuer" beschrieben.

1.3 Gewährleistung und Haftung

Für die Gewährleistung und Haftung gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Liefer- und Leistungsbedingungen. Diese stehen dem Betreiber / Käufer spätestens seit Vertragsabschluss zur Verfügung.

Gewährleistungs- und Haftungsansprüche bei Personen- und Sachschäden sind insbesondere ausgeschlossen, wenn sie auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- Nicht bestimmungsgemäße oder unsachgemäße Verwendung des Gerätes
- Unsachgemäßes Montieren, Inbetriebnehmen, Bedienen und Pflegen des Gerätes
- Nichtbeachten der Hinweise in der Betriebsanleitung bezüglich Montage, Inbetriebnahme, Bedienung, Betrieb und Pflege des Gerätes
- Bauliche Veränderungen des Gerätes (Umbauten oder sonstige Veränderungen am Gerät dürfen nicht ohne vorherige schriftliche Genehmigung der welltec GmbH vorgenommen werden. Bei Zuwiderhandlungen verliert das Gerät seine EG-Konformität und die Betriebserlaubnis.)
- Verwendung von Ersatzteilen, die nicht den technisch festgelegten Anforderungen entsprechen
- Eigenmächtig durchgeführte Reparaturen
- Katastrophenfälle, Fremdkörpereinwirkung und höhere Gewalt

2 Darstellungsmittel

2.1 Sicherheitshinweise

In dieser Betriebsanleitung werden folgende Sicherheitshinweise verwendet:

WARNUNG

bezeichnet eine möglicherweise drohende Gefahr. Wenn sie nicht vermieden wird, sind Tod oder schwerste Verletzungen eine mögliche Folge.

HINWEIS

- bezeichnet eine möglicherweise schädliche Situation. Wenn sie nicht vermieden wird, kann das Gerät oder etwas in seiner Umgebung beschädigt werden.
- kennzeichnet nützliche Informationen.

2.2 Sonstige Darstellungen

- Texte, die dieser Markierung folgen, sind Aufzählungen.
- Texte mit einem vorangestellten Punkt sind Handlungsanweisungen, die Sie in der vorgegebenen Reihenfolge ausführen sollen.

„ “ Texte in doppelten Anführungszeichen sind Verweise auf andere Kapitel oder Abschnitte.

‚ ‘ Texte in einfachen Anführungszeichen sind Hervorhebungen im Text.

[ ] Texte in eckigen Klammern kennzeichnen eine Taste oder ein Bedienelement am Gerät.

Dieses Symbol gibt einen Hinweis zu einer Funktion oder Einstellung an dem Gerät.

‚

3 Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor dem Gebrauch des welltec CUBE2 die nachfolgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch. Sie dienen Ihrer Sicherheit und sollen Gefährdungen oder Verletzungen vermeiden.

Bewahren Sie die Betriebsanleitung ständig am Einsatzort des Gerätes auf.

3.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Achten Sie darauf, dass das Gerät mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung betrieben und den örtlichen Bestimmungen entsprechend geerdet wird.
- Schneiden Sie niemals das Stromkabel an seinem Stecker ab und benutzen Sie nie einen Adapter, der die Erdung unwirksam macht.
- Nehmen Sie das Gerät bei beschädigten Kabeln nicht in Betrieb und informieren Sie den Gerätebetreuer bzw. wenden Sie sich an die welltec GmbH.
- Informieren Sie bei Funktionsstörungen den Gerätebetreuer bzw. wenden Sie sich an die welltec GmbH.
- Pflegearbeiten am Gerät dürfen nur durch eingewiesenes Personal (Gerätebetreuer) erfolgen.
- Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal der welltec GmbH ausgeführt werden.

3.2 Besondere Sicherheitshinweise

3.2.1 Elektrizität

- Stellen Sie sicher, dass keine Gegenstände und Fremdkörper in das Gerät gelangen. Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses.
- Stellen Sie sicher, dass keine Feuchtigkeit von außen in das Gerät gelangt. Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses.
- Führen Sie niemals Gegenstände durch die Öffnungen am Gerät ein. Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.
- Beachten Sie Ein-/Ausschaltvorgänge und Kontrollanzeigen gemäß dieser Betriebsanleitung.
- Entfernen Sie keine Abdeckplatten oder andere Gehäuseteile.
- Öffnen Sie niemals das Gerät. Es besteht Lebensgefahr bei Berührung von Teilen, die unter Spannung stehen.
- Ziehen Sie im Notfall den Netzstecker aus der Steckdose.
- Löschen Sie einen Brand mit einem CO_2-Feuerlöscher.

3.2.2 Lüftungsöffnungen

- Vermeiden Sie, dass Gegenstände oder Flüssigkeiten durch die Lüftungsöffnungen in das Gerät gelangen. Ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Gerät gelangt sind.
- Spritzen Sie niemals mit einem Wasserschlauch, einer Sprühflasche oder ähnlichem in das Gerät.
- Für einen störungsfreien Betrieb dürfen die Lüftungsöffnungen nicht abgedeckt werden.

3.2.3 CO_2

Mit dem welltec CUBE2 können Kaltgetränke mit CO_2 versetzt werden. Hierfür wird eine CO_2-Flasche mit 50 bar Überdruck verwendet.

Wenn eine große Menge CO_2 in einem geschlossenen Raum austritt, besteht Lebensgefahr durch Ersticken.

Achten Sie deshalb auf folgendes:

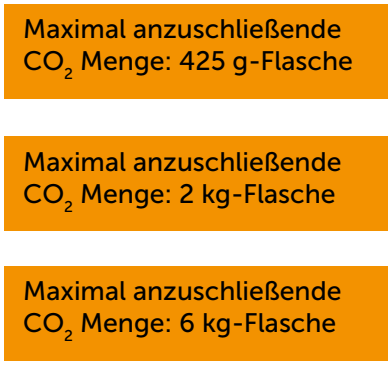
- Lüften Sie den Raum, in dem die CO_2-Flasche aufgestellt ist, ausreichend. CO_2 ist schwerer als Luft.
- Stellen Sie die CO_2-Flasche so auf, dass sie nicht umfallen kann.
- Sichern Sie die CO_2-Flasche mit einer Kette gegen Umfallen.
- Schließen Sie die CO_2-Flasche nur an, wenn ein geprüfter CO_2-Druckminderer mit Sicherheitsventil vorhanden ist und ordnungsgemäß funktioniert.
- Wählen Sie den Aufstellort für die CO_2-Flasche so, dass sich diese nicht über 40 °C erwärmen kann.
- Setzen Sie die CO_2-Flasche niemals direktem Sonnenlicht aus.
- Halten Sie mindestens einen halben Meter Abstand zwischen der CO_2-Flasche und einer Wärmequelle.

Für die Aufstellung und den Betrieb von CO_2-Flaschen in Getränkeschankanlagen gelten folgende Sicherheitsregeln:

- Stellen Sie die CO_2-Flasche nur in einem Raum auf, der den Anforderungen an die Mindestgröße für den Raum gemäß TRSK 400 und TRG 280 entspricht. Bei einer Raumhöhe von 2,50 m benötigen Sie:
  - Raumgröße >= 2,83 m^2 für 425 g-Flasche CO_2
  - Raumgröße >= 13,33 m^2 für 2 kg-Flasche CO_2
  - Raumgröße >= 40 m^2 für 6 kg-Flasche CO_2

  Die angegebenen Flächen gelten für jeweils eine CO_2 -Flasche. Bei zwei CO_2 -Flaschen ist die doppelte Raumgröße notwendig.
- Lagern Sie Ersatzflaschen stets in einem weiteren Raum, der die Bedingungen an die Mindestgröße erfüllt.

Ein entsprechender orangefarbener Hinweis (siehe folgende Abbildung) wird bei der Installation durch das autorisierte Fachpersonal der welltec GmbH in der Nähe des CO_2-Anschlusses angebracht.



- Stellen Sie die CO_2-Flasche in einem belüfteten Flaschenschrank auf, wenn die Gefahr des Anfahrens für das Gerät besteht.
- Bauen Sie eine Gaswarnanlage in den Raum ein, wenn eine ausreichende und ununterbrochene Be- und Entlüftung des Raumes nicht möglich ist.

Wenn Sie eine Gaswarnanlage verwenden, entfällt die Beschränkung für die Größe des Betriebsraumes. Lassen Sie sich hierzu von der welltec GmbH beraten.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der Gaswarnanlage.

3.2.4 Getränkeschankanlage

Beim welltec CUBE2 handelt es sich um eine Getränkeschankanlage. Sie als Betreiber dieser Getränkeschankanlage müssen deshalb u. a. folgendes beachten:

- Beachten Sie die Hinweise im Abschnitt „3.2.3 CO_2".
- Anschlussleitungen (Hinterdruckgasleitungen) dürfen nicht verändert werden.
- Alle Ihnen ausgehändigten Informationen und Dokumente sind zu sammeln und sorgfältig aufzubewahren.
- Weitere Informationen zum Umgang mit Getränkeschankanlagen finden Sie in der berufsgenossenschaftlichen Regel BGR / GUV-R-228 „Errichtung und Betrieb von Getränkeschankanlagen".

3.2.5 Hygiene

Schließen Sie das Gerät nur an eine Wasserleitung mit Trinkwasserqualität an.

Reinigen und pflegen Sie das Gerät regelmäßig (siehe Kapitel „8 Betrieb und Pflege“). Dies ist Aufgabe des Gerätebetreuers.

Das Gerät muss vom autorisierten Fachpersonal der welltec GmbH desinfiziert werden:

- bei der Inbetriebnahme
- nach Wartungsarbeiten durch das autorisierte Fachpersonal der welltec GmbH
- nach Reparaturen an wasserführenden Komponenten
- nach einer Kontrolluntersuchung, bei der bakteriologische Anforderungen nicht erfüllt wurden

Es wird empfohlen, das Gerät zwischenzeitlich, wie z. B. nachts, nicht auszuschalten. Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, arbeitet die UV-Lichtquelle am Auslauf nicht. Keime können eindringen und sich bei fehlender Kühlung im Gerät ausbreiten.

3.2.6 UV-Lichtquelle

Im Auslauf des welltec CUBE2 befindet sich zur Entkeimung eine UV-Lichtquelle.

Sehen Sie niemals direkt in eine UV-Lichtquelle.

3.2.7 Original-Ersatzteile

Verwenden Sie ausschließlich Original-Ersatzteile der welltec GmbH. Dies gilt auch für die angegebenen Optionen. Diese erfüllen strenge Qualitätsstandards, wodurch das Gerät voll funktionsfähig bleibt. Wenn keine Original-Ersatzteile verwendet werden, verfällt die Garantie und die welltec GmbH haftet nicht für daraus resultierende Schäden.

4 Transport / Lagerung

Das Gerät wird dem Kunden durch eine autorisierte Spedition der welltec GmbH geliefert.

4.1 Lagerbedingungen

Lagern Sie das Gerät bis zur Installation in seiner Verpackung an einem Ort, der den im Abschnitt „11.1 Technische Daten" beschriebenen Umweltbedingungen entspricht.

5 Installation

Die Installation des Gerätes darf ausschließlich von autorisiertem Fachpersonal der welltec GmbH durchgeführt werden.

Das autorisierte Fachpersonal instruiert den Betreiber/Gerätebetreuer über die Funktionsweise und Pflege des Gerätes sowie Handlungen bei Störungen.

5.1 Voraussetzungen

- Der welltec CUBE2 darf nur innerhalb von Gebäuden installiert werden.
- Der Standort muss trocken und staubfrei sein.
- Der Standort muss einen stabilen Untergrund haben.
- Der Standort muss vibrations- und erschütterungsfrei sein.
- Das Gerät muss mit den mitgelieferten Stellfüßen waagerecht ausgerichtet werden.
- Das Gerät darf keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.
- Die Luftfeuchtigkeit muss unter 60 % relativer Luftfeuchtigkeit liegen.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit und Spritzwasser geschützt sein.
- Das Gerät darf nicht in Räumen aufgestellt sein, die mit Hochdruck oder Dampf gereinigt werden.
- Das Gerät darf nicht in Gefahrenbereichen anderer Geräte aufgestellt werden.

Das Gerät darf nicht aufgestellt werden in der Nähe von:

- Chemikalien
- Heizkörpern
- Wärmequellen
- Klimaanlagen
- Funkquellen
- Magnetfeldern

5.2 Wasseranschluss

Der Wasseranschluss muss den im Abschnitt „11.1 Technische Daten" beschriebenen Anforderungen entsprechen.

Schließen Sie das Gerät nur an eine Wasserleitung mit Trinkwasserqualität an.

Die welltec GmbH schreibt den Einsatz eines Wasserstopps mit Rücksetzeinheit vor und übernimmt keinerlei Verantwortung in Bezug auf Wasserschäden, wenn das Gerät ohne diese Schutzeinrichtung installiert wird.

5.3 Stromanschluss

Der Stromanschluss muss den im Abschnitt „11.1 Technische Daten" beschriebenen Anforderungen entsprechen.

Beachten Sie auch die Angaben auf dem am Gerät angebrachten Typenschild.

5.4 Standort

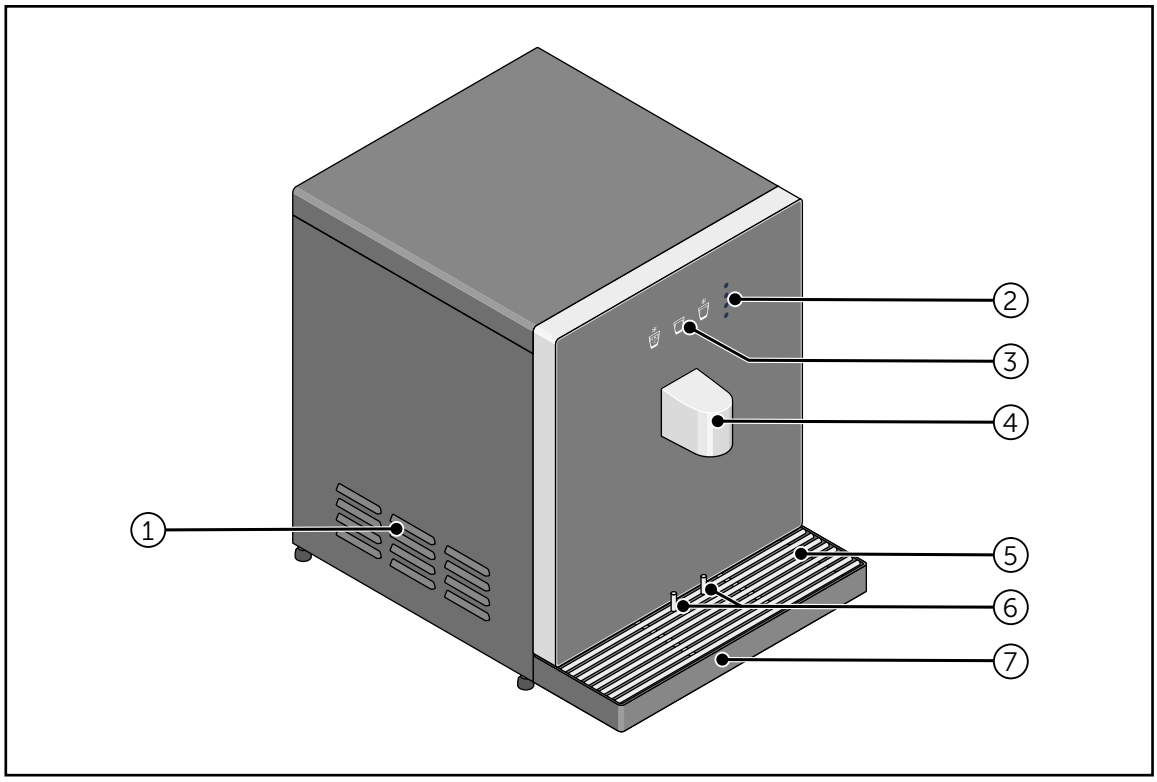
Achten Sie darauf, dass die Steckdose und das Wasserabsperrventil auch nach dem Aufstellen des Gerätes frei zugänglich bleiben.

Für die Kühlung des Kompressors ist es erforderlich, dass Kühlluft ungehindert angesaugt und abgegeben werden kann. Dafür sind seitlich am Gerät Einlassöffnungen und rückseitig Auslassöffnungen angebracht. Diese Öffnungen dürfen niemals abgedeckt werden, damit beim Betrieb eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist.

6 Geräteübersicht

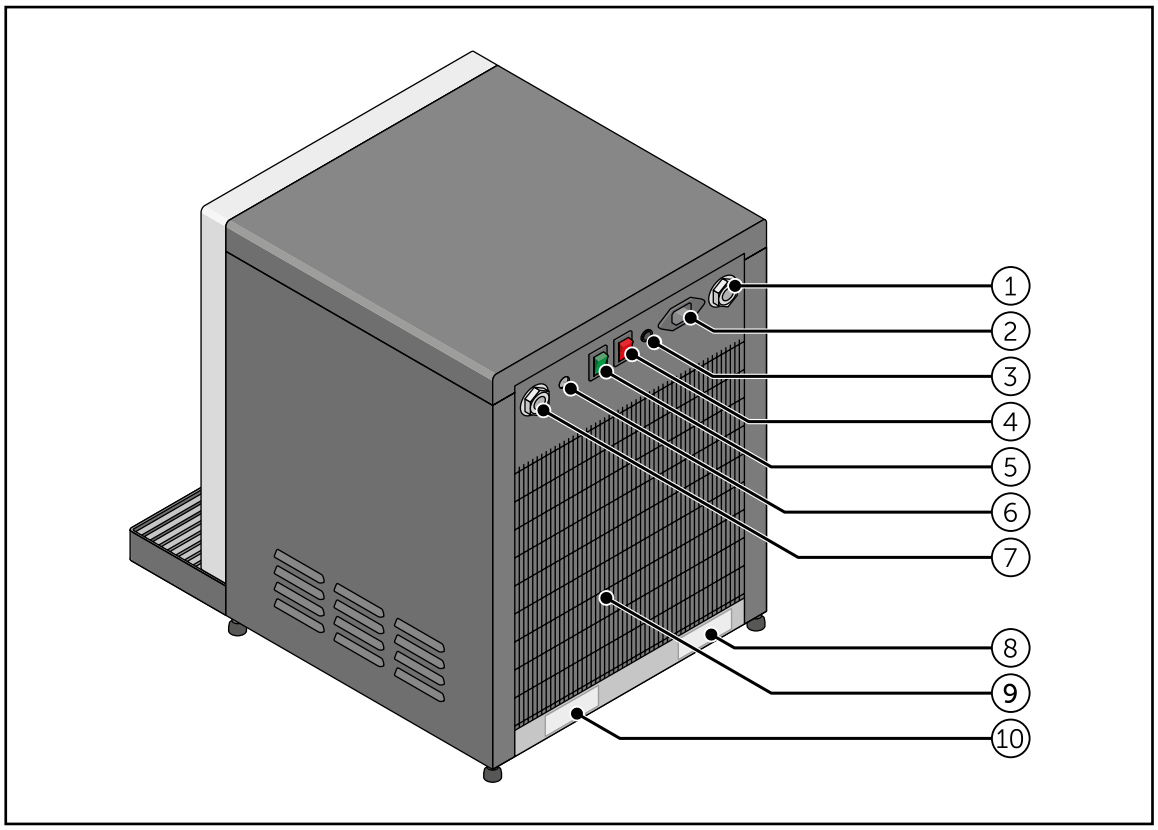
6.1 Funktions- und Bedienelemente

6.1.1 Vorderansicht



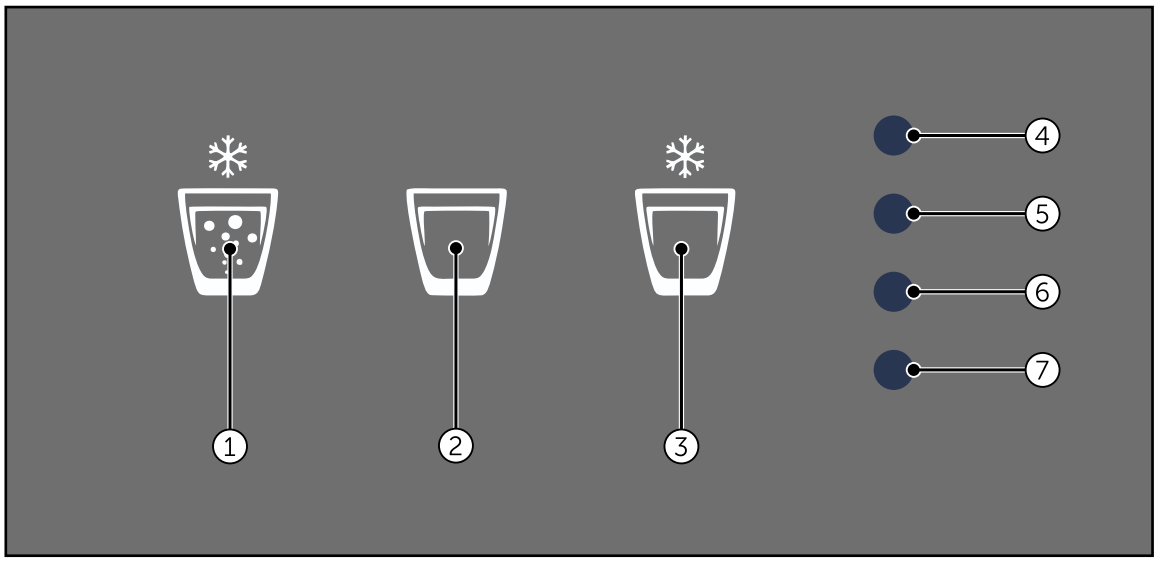
1 Einlassöffnung Kühlluft
2 LED-Anzeige Betriebszustände
3 Auswahltasten
4 Getränkeauslauf
5 Tropfschalengitter
6 Positionierstifte
7 Tropfschale

6.1.2 Rückansicht



1 Anschluss CO_2-Versorgung
2 Netzanschluss
3 Sicherung
4 Hauptschalter
5 Netzschalter „Kühlkompressor"
6 Temperaturregler
7 Anschluss Wasserversorgung
8 Typenschild
9 Auslassöffnung Kühlluft
10 Seriennummer

6.1.3 Bedienfeld

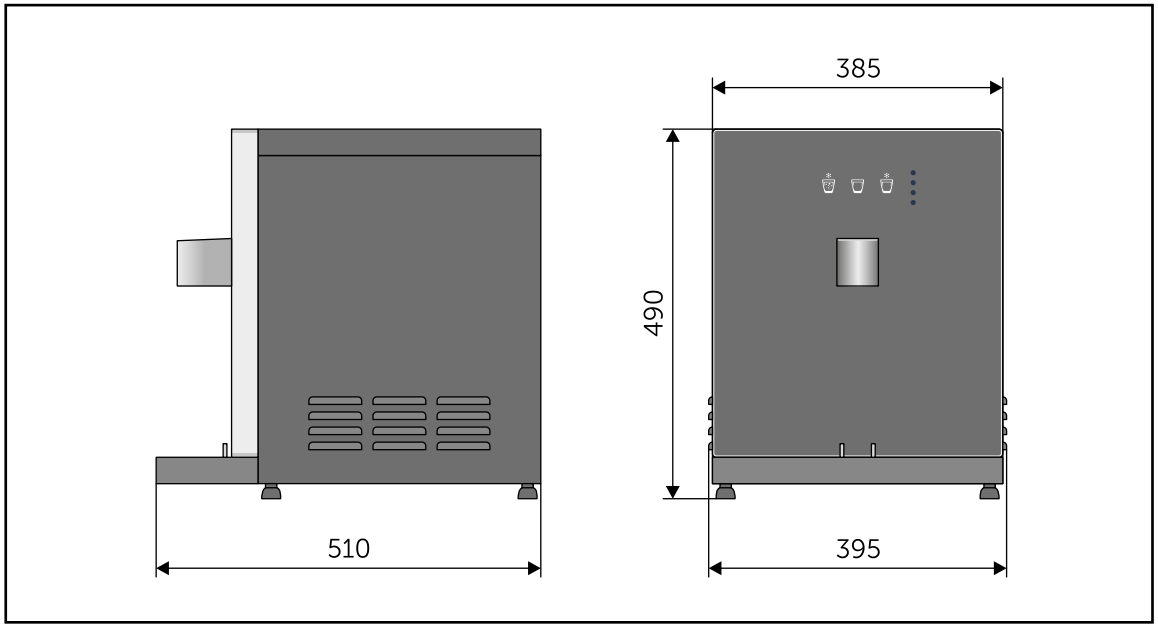


1	Taste [Wasser classic (gekühlt)]	4	LED 1*, Gerät
2	Taste [Wasser still (ungekühlt)]	5	LED 2*, Filtersystem
3	Taste [Wasser still (gekühlt)]	6	LED 3*, UV-Reinigungsfunktion
		7	LED 4*, Hygieneschutz

* Eine leuchtende LED zeigt den eingeschalteten/aktiven Betriebszustand an.

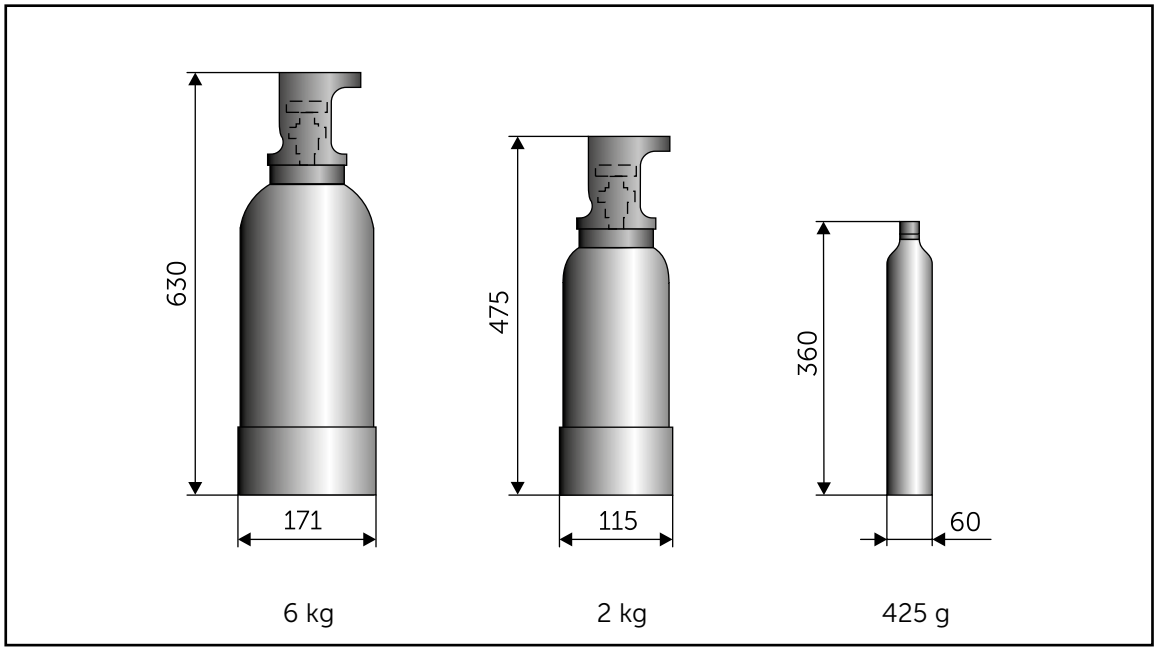
6.2 Abmessungen

6.2.1 Gerät



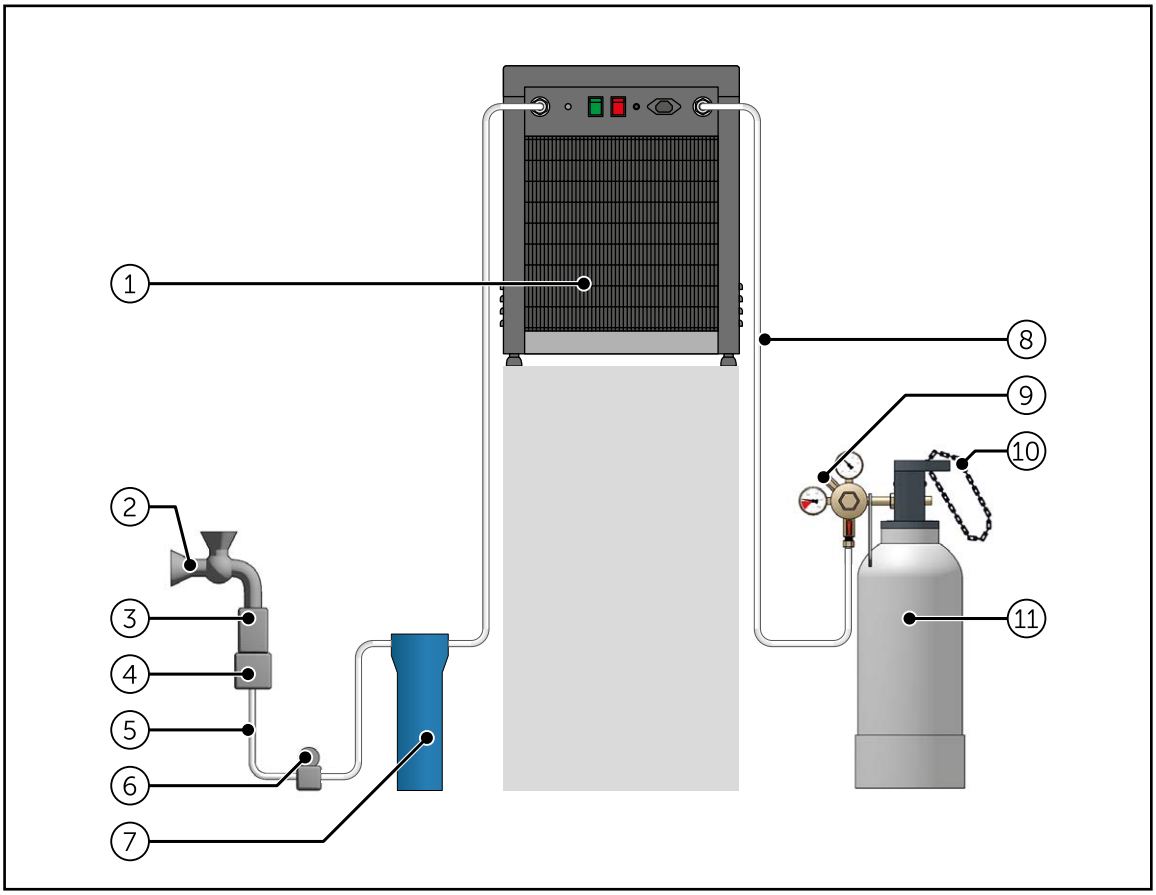
(alle Angaben in mm)

6.2.2 CO_2-Flaschen



(alle Angaben in mm)

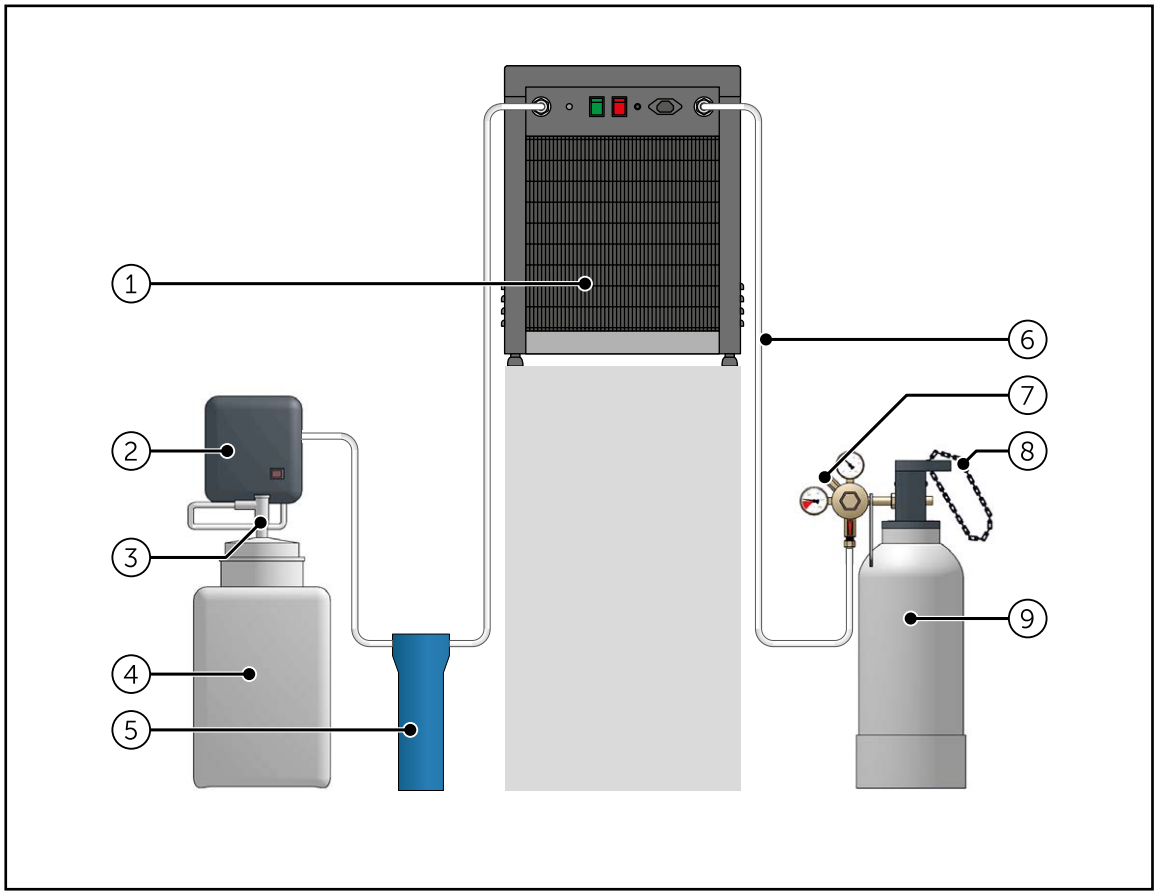
6.3 Aufbauschema Festwasseranschluss



1 welltec CUBE2
2 Festwasseranschluss
3 Wasserstopp
4 Rücksetzeinheit Wasserstopp
5 Wasserleitung
6 Wasserdruckminderer
7 Filter
8 CO_2-Hinterdruckgasleitung
9 CO_2-Druckminderer
10 Sicherungskette für CO_2-Flasche
11 CO_2-Flasche

Die CO_2-Flasche und der Filter können alternativ auch innerhalb des optionalen Unterschrankes platziert werden.

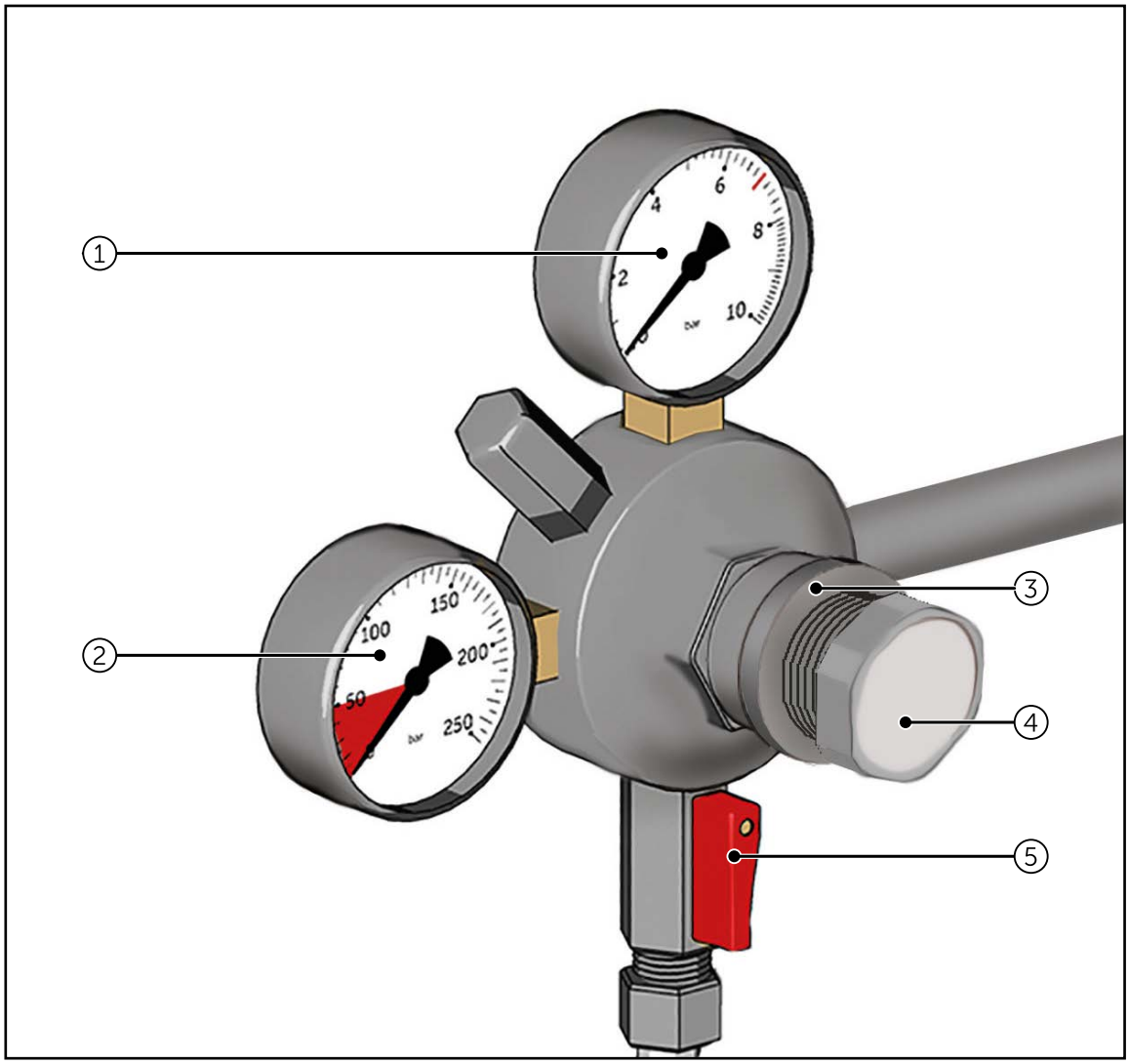
6.4 Aufbauschema Wasserkanisterbetrieb (optional)



1 welltec CUBE2
2 Pumpe
3 Pumpenlanze
4 Wasserkanister
5 Filter
6 CO_2-Hinterdruckgasleitung
7 CO_2-Druckminderer
8 Sicherungskette für CO_2-Flasche
9 CO_2-Flasche

Die CO_2-Flasche, die Pumpe, der Wasserkanister und der Filter können alternativ auch innerhalb des optionalen Unterschrankes platziert werden.

6.5 CO_2-Druckminderer



1 Hinterdruckmanometer (CO_2-Betriebsdruck)
2 Vordruckmanometer (Füllstand CO_2-Flasche)
3 Rändelmutter (Fixierung der Regelschraube)
4 Regelschraube (Einstellung des CO_2-Betriebsdruckes)
5 Hebel Absperrventil (CO_2-Hinterdruckgasleitung)

7 Bedienung

Die Bedienung des welltec CUBE2 ist denkbar einfach. Im folgenden Kapitel wird Ihnen erklärt, wie Sie die verschiedenen Getränke entnehmen können.

7.1 Gerät ein- und ausschalten

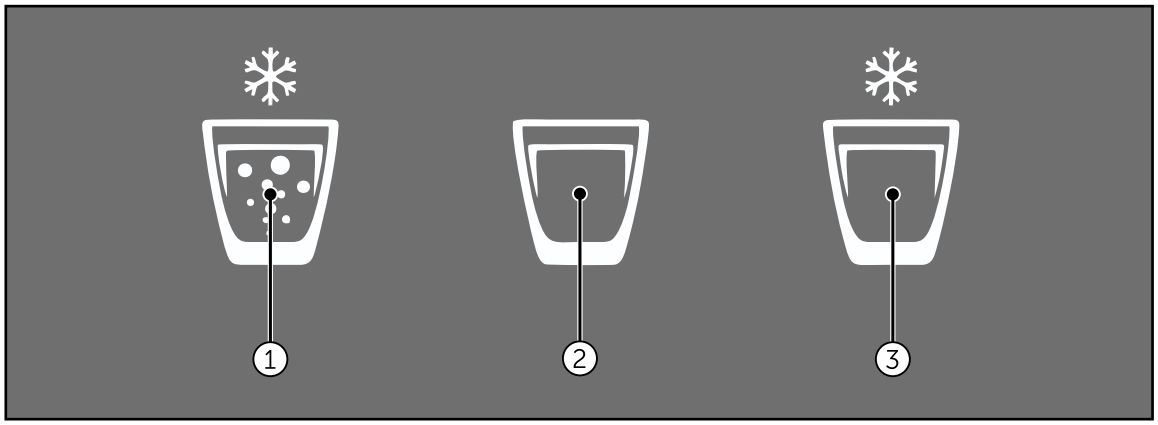
Das Gerät darf nur vom Grätebetreuer ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, informieren Sie den Gerätebetreuer. Schalten Sie das Gerät nicht selbstständig ein!

Es wird empfohlen, das Gerät ständig eingeschaltet zu lassen (siehe Abschnitt „3.2.5 Hygiene").

7.2 Getränk wählen

In dem Bedienfeld des welltec CUBE2 können Sie die gewünschte Getränkeart auswählen.



1 Taste [Wasser classic (gekühlt)]
2 Taste [Wasser still (ungekühlt)]
3 Taste [Wasser still (gekühlt)]

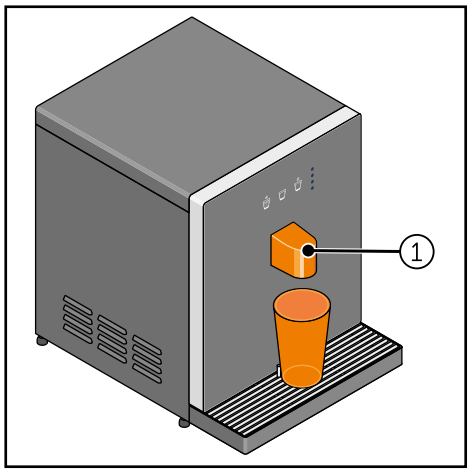
7.3 Glas befüllen

Das Befüllen startet durch Drücken und Halten der entsprechenden Taste in dem Bedienfeld. Das Befüllen stoppt, sobald Sie die Taste loslassen.

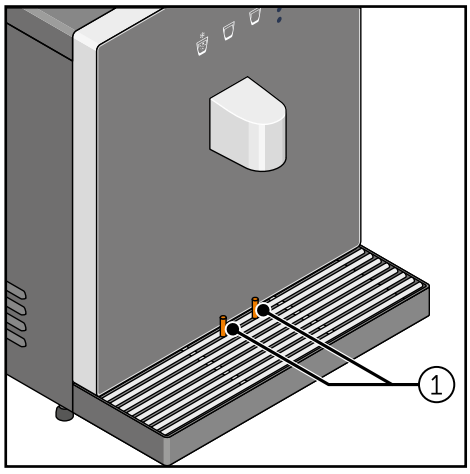
Bei einem Füllvorgang können folgende maximalen Füllmengen ausgegeben werden:

- 1,4 l Wasser still (gekühlt)
- 1,4 l Wasser classic (gekühlt)

Um ein Glas zu befüllen, gehen Sie folgendermaßen vor:



- Stellen Sie ein Glas unter den Auslauf (1).



- Richten Sie das Glas an den beiden Positionierstiften (1) auf dem Tropfschalengitter aus.

- Drücken Sie für das Getränk Ihrer Wahl auf die entsprechende Taste und halten Sie die Taste solange gedrückt, bis die gewünschte Füllmenge erreicht ist.

8 Betrieb und Pflege

HINWEIS

Nur der Gerätebetreuer darf die Handlungen zum Betrieb und zur Pflege des welltec CUBE2 durchführen.

8.1 Gerät einschalten

Auf der Rückseite des Gerätes befindet sich der Hauptschalter und der Netzschalter ‚Kühlkompressor' (siehe Abschnitt „6.1 Funktions- und Bedienelemente").

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist (Schalterstellung „0" des Hauptschalters), ist auch die Kühlung - unabhängig von der Schalterstellung des Netzschalters ‚Kühlkompressor' - ausgeschaltet.

- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter ein (Schalterstellung ‚I').
- Schalten Sie ggf. die Kühlung am Netzschalter ‚Kühlkompressor' ein (Schalterstellung ‚I').

Das Gerät ist betriebsbereit, wenn die 4 LEDs am Bedienfeld leuchten (siehe Abschnitt „6.1.3 Bedienfeld").

HINWEIS

Wenn nicht alle 4 LEDs leuchten, liegt eine Störung des Gerätes vor (siehe Kapitel „9 Störungen und Fehlerbehebung").

Es wird empfohlen das Gerät ständig eingeschaltet zu lassen (siehe Abschnitt „3.2.5 Hygiene").

8.2 Gerät ausschalten

Trennen Sie das Gerät bei längerer Nichtnutzung (z. B. außerhalb der Öffnungszeiten, am Wochenende und in den Betriebsferien) vom Stromnetz.

Pflegen Sie das Gerät, bevor Sie es für längere Zeit ausschalten und nicht nutzen. Führen Sie dazu die wöchentlichen und täglichen Pflegearbeiten durch (siehe Abschnitt „8.3 Pflegeintervalle").

- Schalten Sie das Gerät nach den Pflegearbeiten am Hauptschalter aus (Schalterstellung ‚0').

8.3 Pflegeintervalle

Folgende Pflegearbeiten müssen vom Gerätebetreuer regelmäßig bzw. nach Bedarf durchgeführt werden:

täglich	Abschnitt/Abschnitte
CO_2-Betriebsdruck kontrollieren und ggf. einstellen	„8.4.1 CO_2-Betriebsdruck kontrollieren und einstellen“
Gerät / Unterschrank (optional) reinigen	„8.4.3 Gerät / Unterschrank (optional) reinigen“
Glasfront Gerät / Unterschrank (optional) reinigen	„8.4.4 Glasfront Gerät / Unterschrank (optional) reinigen“
Tropfschale entleeren und reinigen	„8.4.5 Tropfschale entleeren und reinigen“
Getränkeauslauf desinfizieren	„8.4.6 Getränkeauslauf desinfizieren“

wöchentlich	Abschnitt/Abschnitte
Dichtigkeit der Leitungen prüfen (nur 2 kg- oder 6 kg-CO_2-Flasche)	„8.5.1 Dichtigkeit der Leitungen prüfen (nur 2 kg- oder 6 kg-CO_2-Flasche)“
Unterschrank (optional) innen reinigen	„8.5.2 Unterschrank (optional) innen reinigen“
Tropfschale und Tropfschalengitter entkalken	„8.5.3 Tropfschale und Tropfschalengitter entkalken“

nach Bedarf	Abschnitt/Abschnitte
Austausch CO_2-Flasche	„8.6.1 Austausch CO_2-Flasche (2 kg oder 6 kg)“ oder „8.6.2 Austausch CO_2-Flasche (425 g)“
Wasserkanister (optional) auffüllen	„8.6.3 Wasserkanister (optional) auffüllen“

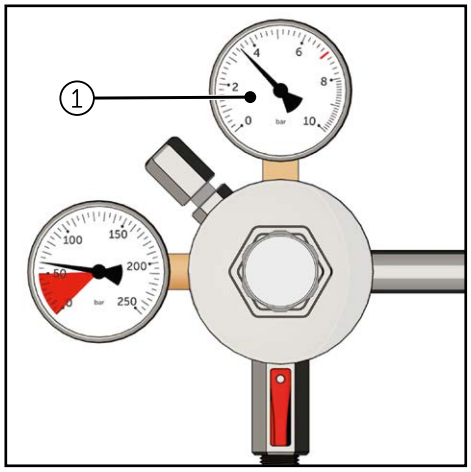
8.4 Tägliche Pflege

8.4.1 CO_2-Betriebsdruck kontrollieren und einstellen

Der CO_2-Betriebsdruck wird bei der Installation voreingestellt. Der CO_2-Betriebsdruck liegt zwischen 3 und 3,5 bar.

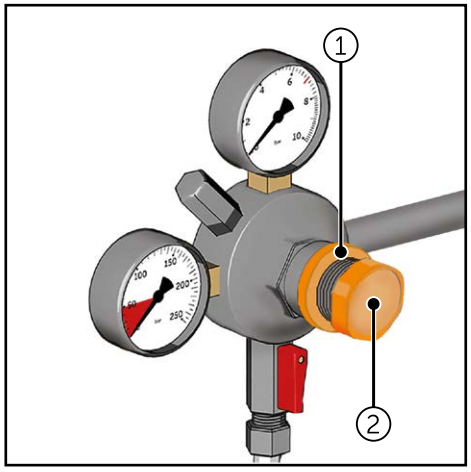
Wenn sich der Wert des Betriebsdruckes außerhalb des Einstellbereichs befindet (z. B. nach Austausch der CO_2-Flasche), müssen Sie den CO_2-Betriebsdruck einstellen.

Schritt 1: CO_2-Betriebsdruck kontrollieren



- Kontrollieren Sie am Hinterdruckmanometer (1) den CO_2-Betriebsdruck.

Schritt 2: CO_2-Betriebsdruck einstellen



- Lösen Sie die Rändelmutter (1) am Druckminderer.
- Stellen Sie an der Regelschraube (2) den korrekten CO_2-Betriebsdruck ein (3 - 3,5 bar).

Betriebsdruck vermindern:

- Drehen Sie die Regelschraube gegen den Uhrzeigersinn.

Betriebsdruck erhöhen:

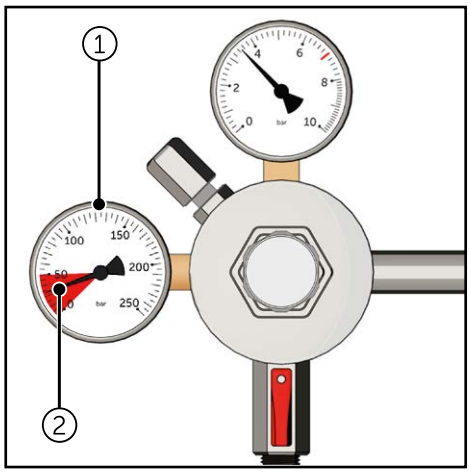
- Drehen Sie die Regelschraube im Uhrzeigersinn.

- Fixieren Sie die Regelschraube, indem Sie die Rändelmutter festziehen.

Der Betriebsdruck passt sich allmählich an. Änderungen werden daher erst nach der Ausgabe von 3 Getränken ‚Wasser classic (gekühlt)' vollständig wirksam.

Wiederholen Sie ggf. die Einstellarbeiten zum CO_2-Betriebsdruck.

8.4.2 Füllstand der CO_2-Flasche kontrollieren



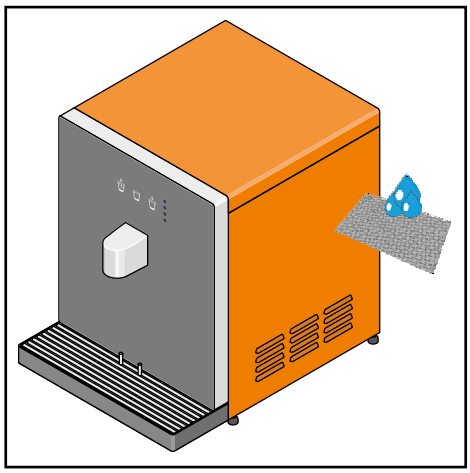
- Kontrollieren Sie am Vordruckmanometer (1) den Füllstand der CO_2-Flasche.

Wenn sich der Zeiger im roten Bereich (2) befindet, muss die CO_2-Flasche ausgetauscht werden.

Austausch CO_2-Flasche (2 kg/6 kg): siehe Abschnitt „8.6.1 Austausch CO_2-Flasche (2 kg oder 6 kg)"

Austausch CO_2-Flasche (425 g): siehe Abschnitt „8.6.2 Austausch CO_2-Flasche (425 g)"

8.4.3 Gerät / Unterschrank (optional) reinigen

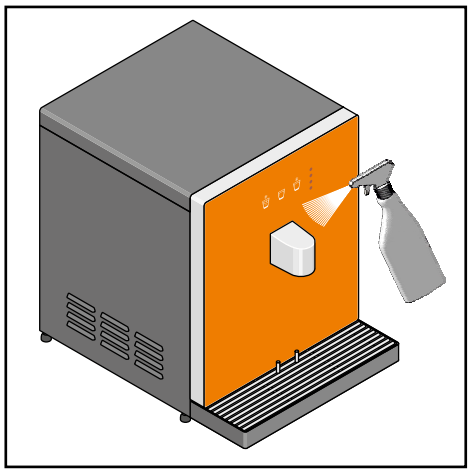


- Reinigen Sie die äußeren Flächen des Gerätes und des Unterschrankes (optional) mit einem feuchten, weichen Tuch.

8.4.4 Glasfront Gerät / Unterschrank (optional) reinigen

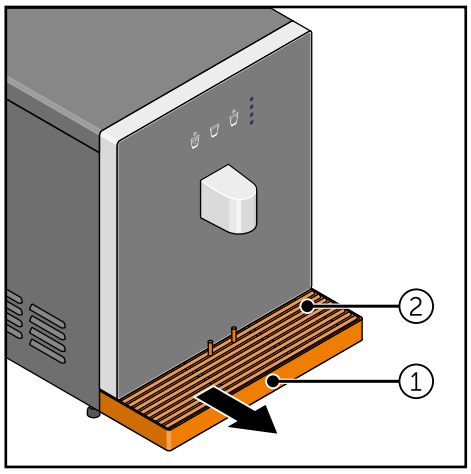
HINWEIS

Beachten Sie die Hinweise auf der Verpackung des Glasreinigers.



- Reinigen Sie die Glasfront des Gerätes und des Unterschrankes (optional) mit dem Glasreiniger und einem sauberen Papiertuch.

8.4.5 Tropfschale entleeren und reinigen

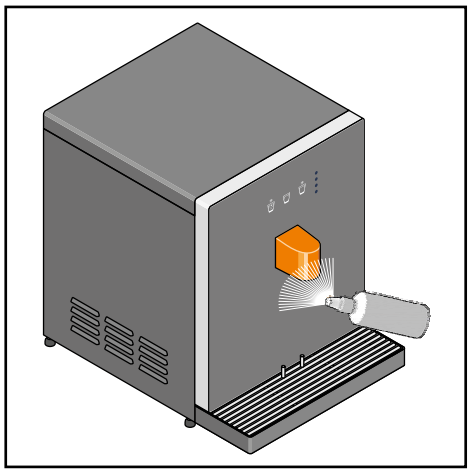


- Ziehen Sie die Tropfschale (1) zusammen mit dem Tropfschalengitter (2) nach vorne aus dem Gerät heraus.
- Entnehmen Sie das Tropfschalengitter.
- Entleeren Sie die Tropfschale.
- Reinigen Sie die Tropfschale und das Tropfschalengitter mit Spülmittel, handwarmen Wasser und einer Bürste.
- Trocknen Sie beides mit einem Tuch ab.
- Setzen Sie das Tropfschalengitter wieder in die Tropfschale ein und schieben Sie die Tropfschale in das Gerät, bis diese einrastet.

8.4.6 Getränkeauslauf desinfizieren

HINWEIS

Beachten Sie die Hinweise auf der Verpackung des Desinfektionsmittels.



- Sprühen Sie den Getränkeauslauf mit welltec S+S Sauerstoffreiniger von allen Seiten sorgfältig ein.
- Lassen Sie das Desinfektionsmittel ca. 3 Minuten einwirken.

Maßnahme vor der ersten Glasbefüllung nach Desinfektion des Getränkeauslaufs:

- Zapfen Sie ca. 1 l ‚Wasser classic (gekühlt)' in ein geeignetes Gefäß.

8.5 Wöchentliche Pflege

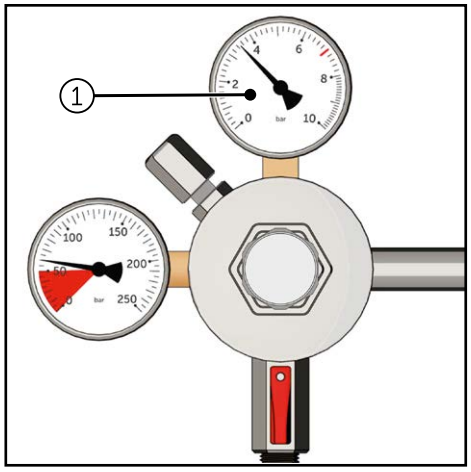
8.5.1 Dichtigkeit der Leitungen prüfen (nur 2 kg- oder 6 kg-CO_2-Flasche)

WARNUNG

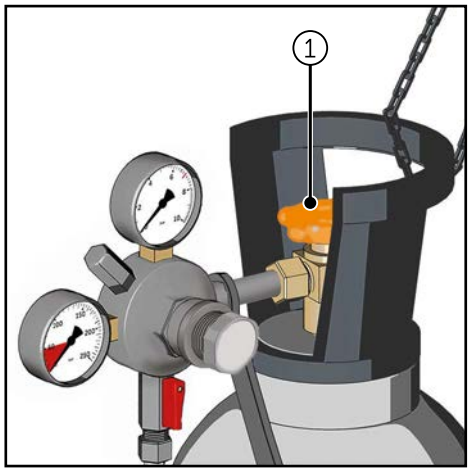
Austretendes CO_2-Gas bei Undichtigkeit!

Es besteht Erstickungsgefahr.

- Schließen Sie das Hauptventil der CO_2-Flasche.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- Informieren Sie sofort die welltec GmbH.



- Lesen Sie den Wert am Hinterdruckmanometer (1) ab.



- Schließen Sie das Hauptventil (1) der CO_2-Flasche für mindestens 1 Minute.
- Beobachten Sie das Hinterdruckmanometer.

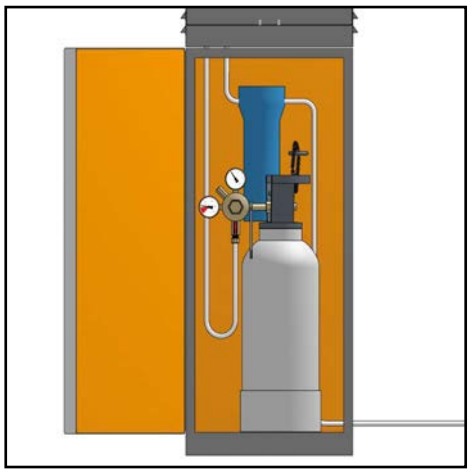
Fall 1:
Verringert sich der Wert am Hinterdruckmanometer, liegt eine Undichtigkeit vor.

- Lassen Sie die CO_2-Flasche geschlossen.
- Verständigen Sie sofort die welltec GmbH.

Fall 2:
Bleibt der Wert am Hinterdruckmanometer konstant, sind die Leitungen dicht.

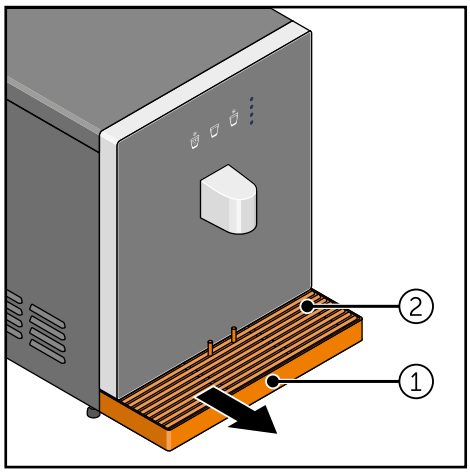
- Öffnen Sie das Hauptventil der CO_2-Flasche.

8.5.2 Unterschrank (optional) innen reinigen



- Reinigen Sie den Innenbereich des Unterschrankes mit einem feuchten Tuch.

8.5.3 Tropfschale und Tropfschalengitter entkalken



- Ziehen Sie die Tropfschale (1) zusammen mit dem Tropfschalengitter (2) nach vorne aus dem Gerät heraus.
- Entnehmen Sie das Tropfschalengitter.
- Entleeren Sie ggf. die Tropfschale.

HINWEIS

Beachten Sie die Hinweise auf der Verpackung des Reingers.

- Reinigen Sie die Tropfschale und das Tropfschalengitter mit dem Dekaclean Reinigungsmittel.
- Setzen Sie das Tropfschalengitter wieder in die Tropfschale ein und schieben Sie die Tropfschale in das Gerät, bis diese einrastet.

8.6 Pflege nach Bedarf

8.6.1 Austausch CO_2-Flasche (2 kg oder 6 kg)

WARNUNG

Austretendes CO_2-Gas verdrängt die Atemluft!

Es besteht Erstickungsgefahr.

- Sorgen Sie vor dem Hantieren mit einer CO_2-Flasche für ausreichende Belüftung.
- Schließen Sie das Hauptventil, bevor Sie mit einer CO_2-Flasche hantieren.
- Öffnen Sie niemals das Hauptventil bei einem demontierten CO_2-Druckminderer.
- Lassen Sie niemals eine demontierte CO_2-Flasche ungesichert stehen.

WARNUNG

CO_2-Flasche steht unter Druck (50 bar)!

Bei schlagartigem Gasaustritt besteht Lebensgefahr.

- Öffnen Sie niemals das Hauptventil bei einem demontierten CO_2-Druckminderer.
- Lassen Sie niemals eine demontierte CO_2-Flasche ungesichert stehen.

Befindet sich der Zeiger im Vordruckmanometer des CO_2-Druckminderes im roten Bereich, tauschen Sie die CO_2-Flasche gegen eine neue aus.

- Beachten Sie die Sicherheitshinweise für die Aufstellung von CO_2-Flaschen im Abschnitt „3.2.3 CO_2".
- Beachten Sie die Anleitung, die der CO_2-Flasche beiliegt.

Führen Sie die folgenden Arbeiten für den Austausch der CO_2-Flasche ohne Unterbrechung aus.

Verlassen Sie das Gerät nicht, bevor Sie:

- die neue CO_2-Flasche ordnungsgemäß angeschlossen haben.
- das Gerät wieder in Betrieb genommen bzw. im Störungsfall außer Betrieb genommen haben.

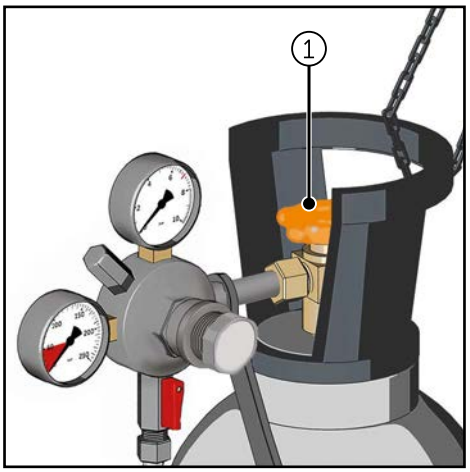
Schritt 1: Austausch vorbereiten

- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter aus (siehe Abschnitt „8.2 Gerät ausschalten").
- Schließen Sie die Wasserzufuhr am Wasserhahn des Festwasseranschlusses, bzw. falls vorhanden, am optionalen Absperrventil (vor dem Filter).

Schritt 2 : Leere CO_2-Flasche demontieren

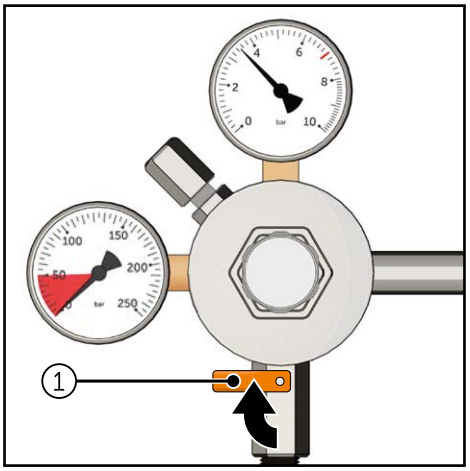
Falls ein Unterschrank vorhanden ist:

- Öffnen Sie die Tür des Unterschrankes.



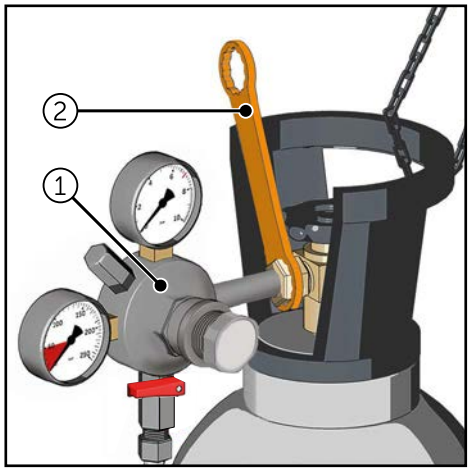
- Schließen Sie das Hauptventil (1) der leeren CO_2-Flasche:

  Drehen Sie dazu das Hauptventil im Uhrzeigersinn.



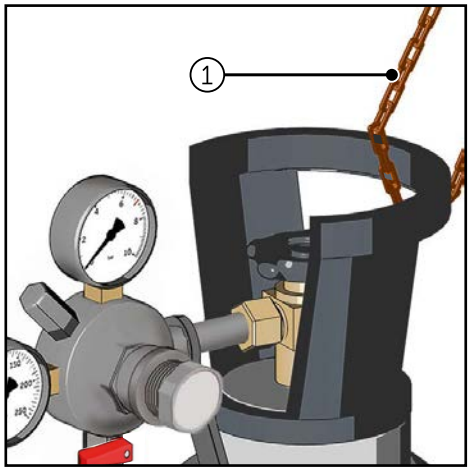
- Schließen Sie das Absperrventil (1) der CO_2-Hinterdruckgasleitung:

  Drehen Sie dazu den Hebel des Absperrventils um 90 Grad im Uhrzeigersinn.



- Lösen Sie den CO_2-Druckminderer mit dem an der Leitung hängenden Ringschlüssel:

  Schieben Sie dazu den Ringschlüssel (2) auf die Überwurfmutter und drehen Sie den Ringschlüssel gegen den Uhrzeigersinn.



- Lösen Sie die Sicherheitskette (1) an der leeren CO_2-Flasche.

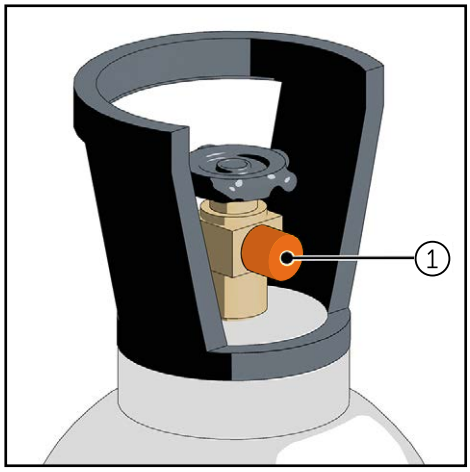
Falls ein Unterschrank vorhanden ist:

- Heben Sie die leere CO_2-Flasche aus dem Unterschrank.

- Stellen Sie die leere CO_2-Flasche für die Abholung beiseite.

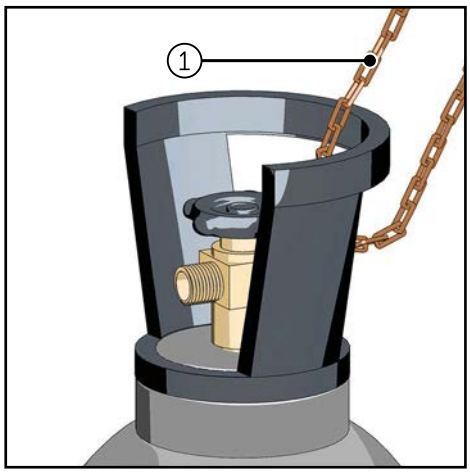
Schritt 3: Volle CO_2-Flasche montieren

- Stellen Sie die volle CO_2-Flasche so auf, dass sie nicht umkippen kann.



- Entfernen Sie die Schutzkappe (1) an dem Flaschenventil.

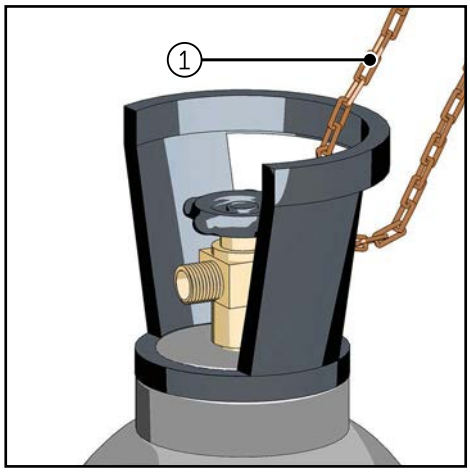
Falls kein Unterschrank vorhanden ist:



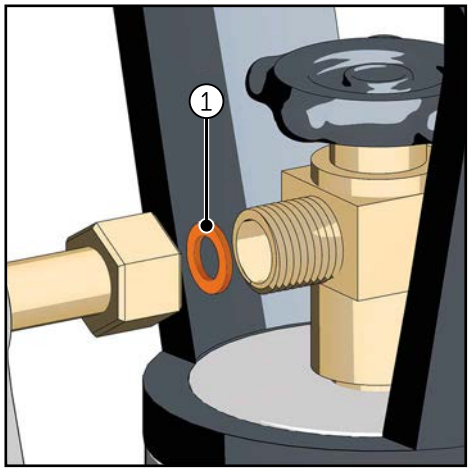
- Sichern Sie die CO_2-Flasche sofort gegen Umfallen mit der Sicherheitskette (1).

Falls ein Unterschrank vorhanden ist:

- Stellen Sie die CO_2-Flasche in den Unterschrank.

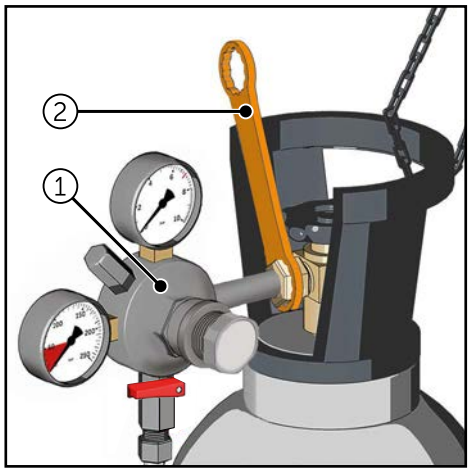


- Sichern Sie die CO_2-Flasche sofort gegen Umfallen mit der Sicherheitskette (1).



- Tauschen Sie den Dichtungsring (1) am Anschlussgewinde des CO_2-Druckminderers gegen einen neuen aus.

Der Dichtungsring ist bei Bedarf bei der welltec GmbH zu bestellen.



- Schließen Sie den CO_2-Druckminderer (1) mit dem an der Leitung hängenden Ringschlüssel an:

  Schieben Sie dazu den Ringschlüssel (2) auf die Überwurfmutter und drehen Sie den Ringschlüssel im Uhrzeigersinn.

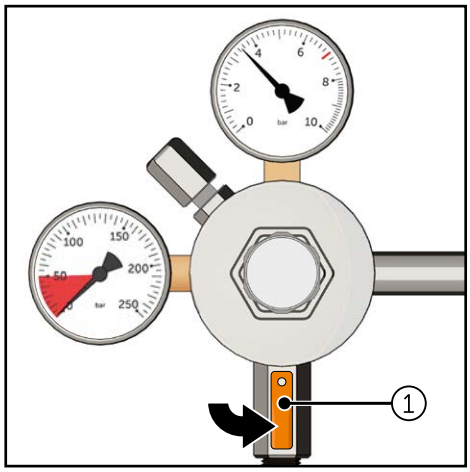
Schritt 4: Dichtigkeit der Leitungen prüfen

WARNUNG

Austretendes CO_2-Gas bei Undichtigkeit!

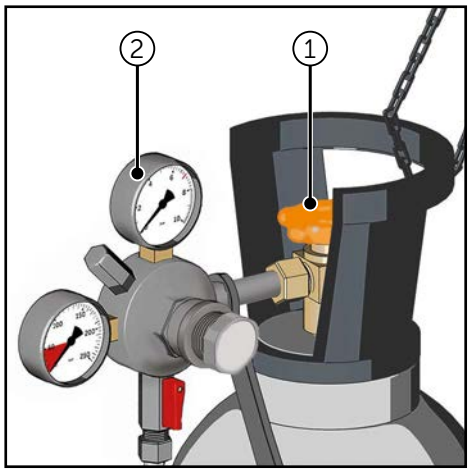
Es besteht Erstickungsgefahr.

- Schließen Sie das Ventil der CO_2-Flasche.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- Informieren Sie sofort die welltec GmbH.



- Öffnen Sie das Absperrventil (1) der CO_2-Hinterdruckgasleitung:

  Drehen Sie dazu den Hebel des Absperrventils um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn.



- Öffnen Sie das Hauptventil (1) der CO_2-Flasche, um Druck in die Leitung zu geben:

  Drehen Sie dazu das Hauptventil gegen den Uhrzeigersinn.
- Lesen Sie den Wert am Hinterdruckmanometer (2) ab.
- Schließen Sie das Hauptventil der CO_2-Flasche für mindestens 1 Minute.

- Beobachten Sie das Hinterdruckmanometer.

Fall 1:
Verringert sich der Wert am Hinterdruckmanometer, liegt eine Undichtigkeit vor.

- Lassen Sie die CO_2-Flasche geschlossen.
- Verständigen Sie sofort die welltec GmbH.

Fall 2:
Bleibt der Wert am Hinterdruckmanometer konstant, sind die Leitungen dicht.

- Öffnen Sie das Hauptventil der CO_2-Flasche.

Schritt 5: Gerät in Betrieb nehmen

Falls ein Unterschrank vorhanden ist:

- Schließen Sie die Tür des Unterschrankes.
- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter ein (siehe Abschnitt „8.1 Gerät einschalten") und beachten Sie die dort beschriebene Vorgehensweise.
- Öffnen Sie die Wasserzufuhr am Wasserhahn des Festwasseranschlusses oder am optionalen Absperrventil (vor dem Filter), falls vorhanden.
- Kontrollieren Sie den CO_2-Betriebsdruck am Hinterdruckmanometer und stellen Sie den Betriebsdruck ggf. ein (siehe Abschnitt „8.4.1 CO_2-Betriebsdruck kontrollieren und einstellen").
- Zapfen Sie ca. einen Liter ‚Wasser classic (gekühlt)' in ein geeignetes Gefäß.

8.6.2 Austausch CO_2-Flasche (425 g)

WARNUNG

Austretendes CO_2-Gas verdrängt die Atemluft!

Es besteht Erstickungsgefahr.

- Sorgen Sie vor dem Hantieren mit einer CO_2-Flasche für ausreichende Belüftung.
- Schließen Sie das Hauptventil, bevor Sie mit einer CO_2-Flasche hantieren.
- Lassen Sie niemals eine demontierte CO_2-Flasche ungesichert stehen.

WARNUNG

CO_2-Flasche steht unter Druck!

Bei schlagartigem Gasaustritt besteht Lebensgefahr.

- Lassen Sie niemals eine demontierte CO_2-Flasche ungesichert stehen.

Befindet sich der Zeiger im Vordruckmanometer des CO_2-Druckminderes im roten Bereich, tauschen Sie die CO_2-Flasche gegen eine neue aus.

- Beachten Sie die Sicherheitshinweise für die Aufstellung von CO_2-Flaschen im Abschnitt „3.2.3 CO_2".
- Beachten Sie die Anleitung, die der CO_2-Flasche beiliegt.

Führen Sie die folgenden Arbeiten für den Austausch der CO_2-Flasche ohne Unterbrechung aus.

Verlassen Sie das Gerät nicht, bevor Sie:

- die leere CO_2-Flasche sicher für den Abtransport vorbereitet haben.
  Bitte beachten Sie, dass Sie die 425 g-CO_2-Flasche für den Abtransport sicher in einem Transportkarton verpacken.
- die neue CO_2-Flasche ordnungsgemäß angeschlossen haben.
- das Gerät wieder in Betrieb genommen bzw. im Störungsfall außer Betrieb genommen haben.

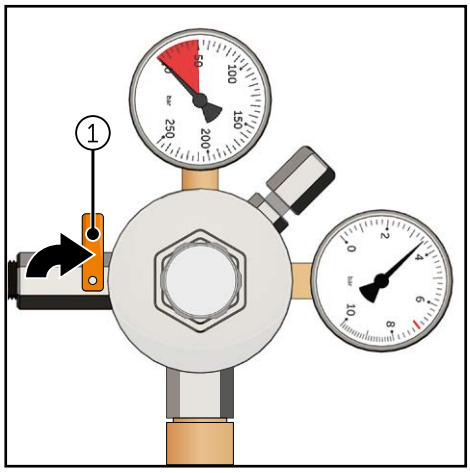
Schritt 1: Austausch vorbereiten

- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter aus (siehe Abschnitt „8.2 Gerät ausschalten").
- Schließen Sie die Wasserzufuhr am Wasserhahn des Festwasseranschlusses, bzw. falls vorhanden, am optionalen Absperrventil (vor dem Filter).

Schritt 2 : Leere CO_2-Flasche demontieren

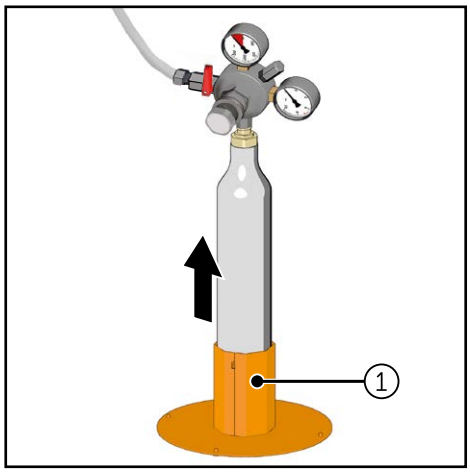
Falls ein Unterschrank vorhanden ist:

- Öffnen Sie die Tür des Unterschrankes.

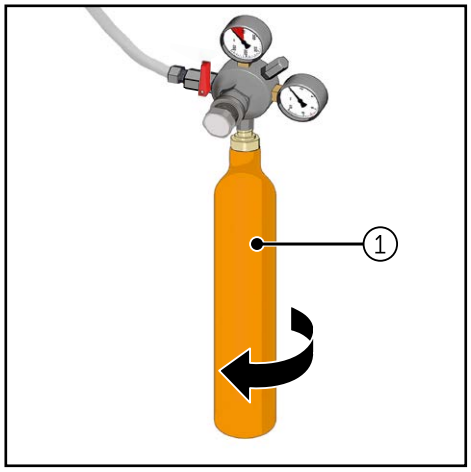


- Schließen Sie das Absperrventil (1) der CO_2-Hinterdruckgasleitung:

  Drehen Sie dazu den Hebel des Absperrventils um 90 Grad im Uhrzeigersinn.



- Heben Sie die CO_2-Flasche aus dem Standfuß (1).

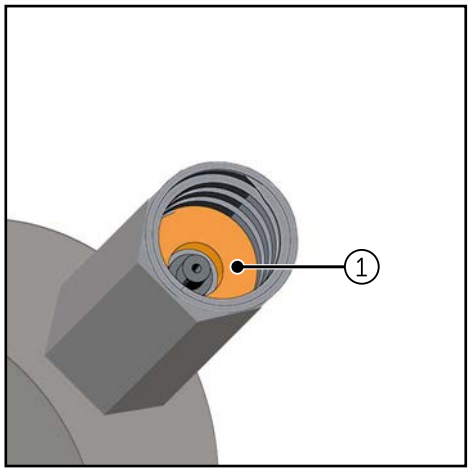


- Halten Sie mit einer Hand den CO_2-Druckminderer fest und drehen Sie die CO_2-Flasche (1) - im Uhrzeigersinn - aus dem CO_2-Druckminderer heraus.

- Legen Sie die CO_2-Flasche für den Abtransport in den dafür vorgesehenen Transportkarton.

Sollten Sie keinen Transportkarton haben, können Sie diesen bei der welltec GmbH bestellen.

Schritt 3: Volle CO_2-Flasche montieren



- Überprüfen Sie den Dichtungsring (1) im Anschlussgewinde des CO_2-Druckminderers auf Beschädigungen.

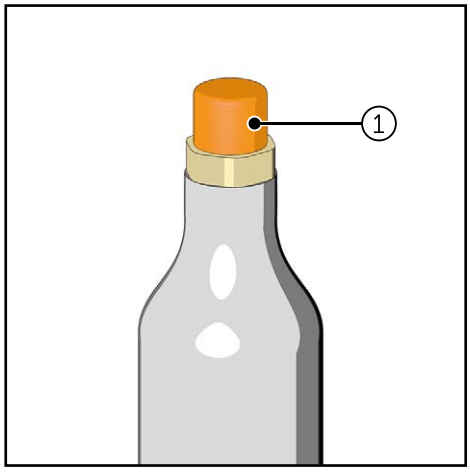
  Tauschen Sie einen beschädigten Dichtungsring gegen einen neuen aus.

Ziehen Sie einen beschädigten Dichtungsring mit Hilfe eines geeigneten Werkzeuges (z. B. eine Spitzzange) aus dem CO_2-Druckminderer.

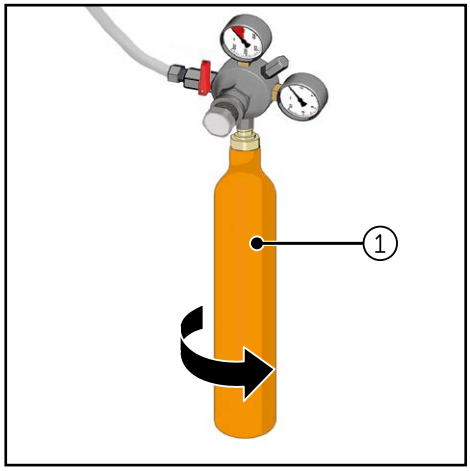
Es wird empfohlen, den Dichtungsring einmal jährlich auszutauschen.

Der Dichtungsring ist bei Bedarf bei der welltec GmbH zu bestellen.

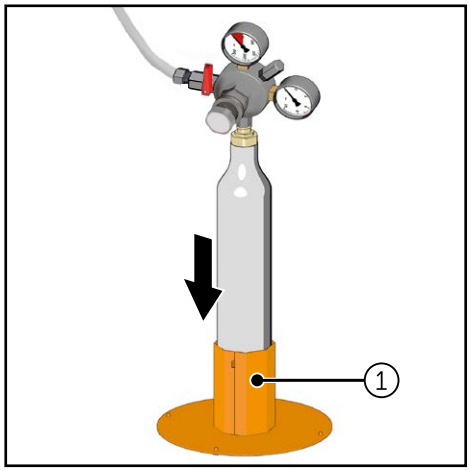
- Nehmen Sie die volle CO_2-Flasche aus dem Transportkarton.
- Bewahren Sie den leeren Transportkarton auf, da die leere 425 g-CO_2-Flasche nur in einem Transportkarton zurückgeführt werden darf.



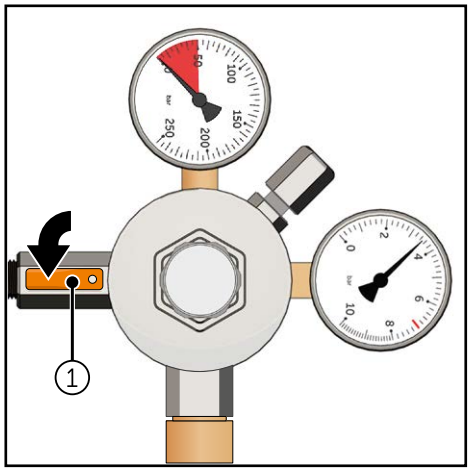
- Entfernen Sie die Schutzkappe (1) über dem Flaschenventil.



- Halten Sie mit einer Hand den CO_2-Druckminderer fest und drehen Sie die CO_2-Flasche (1) - gegen den Uhrzeigersinn - in den CO_2-Druckminderer hinein.
- Ziehen Sie die Verbindung fest an.



- Sichern Sie die CO_2-Flasche gegen Umfallen, indem Sie die CO_2-Flasche in den Standfuß (1) stellen.



- Öffnen Sie das Absperrventil (1) der CO_2-Hinterdruckgasleitung:

  Drehen Sie dazu den Hebel des Absperrventils um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn.

Schritt 4: Gerät in Betrieb nehmen

Falls ein Unterschrank vorhanden ist:

- Schließen Sie die Tür des Unterschrankes.

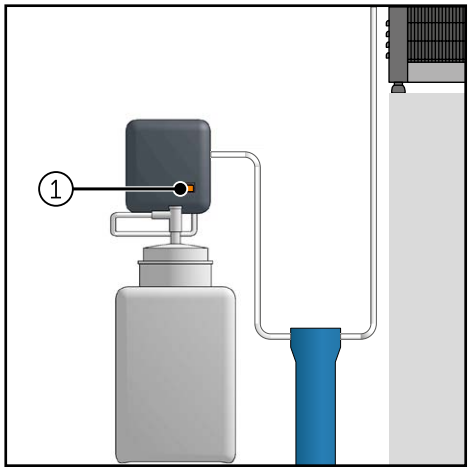
- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter ein (siehe Abschnitt „8.1 Gerät einschalten") und beachten Sie die dort beschriebene Vorgehensweise.
- Öffnen Sie die Wasserzufuhr am Wasserhahn des Festwasseranschlusses oder am optionalen Absperrventil (vor dem Filter), falls vorhanden.
- Kontrollieren Sie den CO_2-Betriebsdruck am Hinterdruckmanometer und stellen Sie den Betriebsdruck ggf. ein (siehe Abschnitt „8.4.1 CO_2-Betriebsdruck kontrollieren und einstellen").
- Zapfen Sie ca. einen Liter ‚Wasser classic (gekühlt)' in ein geeignetes Gefäß.

8.6.3 Wasserkanister (optional) auffüllen

Wenn kein Festwasseranschluss verwendet wird, verfügt der welltec CUBE2 über einen Wasserkanister, der regelmäßig aufgefüllt werden muss.

- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter aus (siehe Abschnitt „8.2 Gerät ausschalten").

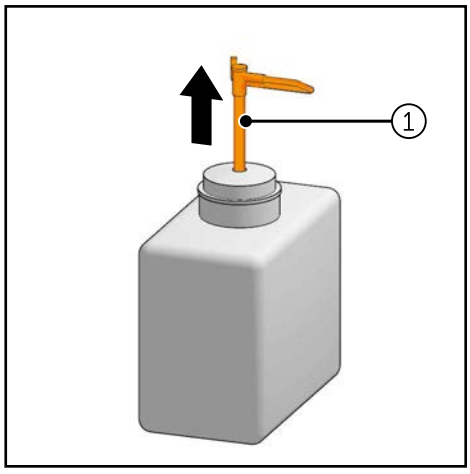
Wenn das Gerät mit dem Unterschrank (optional) ausgestattet ist, befindet sich der Wasserkanister mit Wasserpumpe und Pumpenlanze in dem Unterschrank.



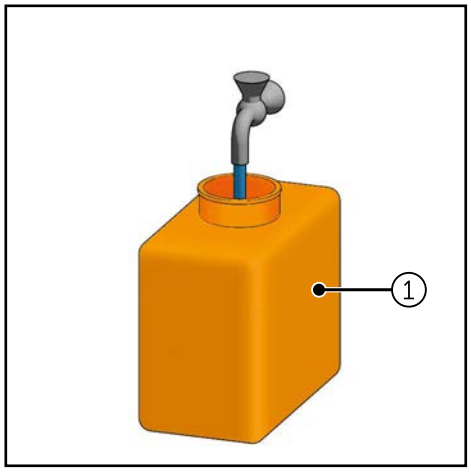
- Schalten Sie die Wasserpumpe am Schalter (1) aus.

Falls ein Unterschrank vorhanden ist:

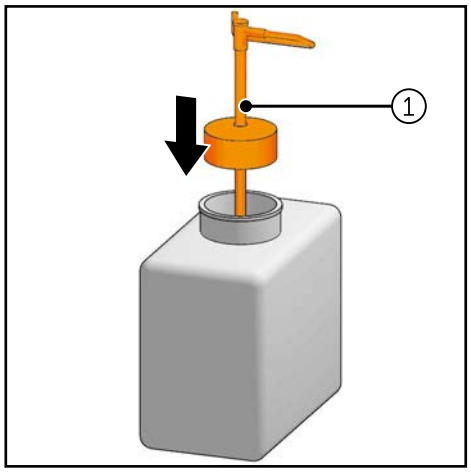
- Ziehen Sie den Wasserkanister aus dem Unterschrank heraus.



- Ziehen Sie die Pumpenlanze (1) nach oben aus dem Wasserkanister heraus.



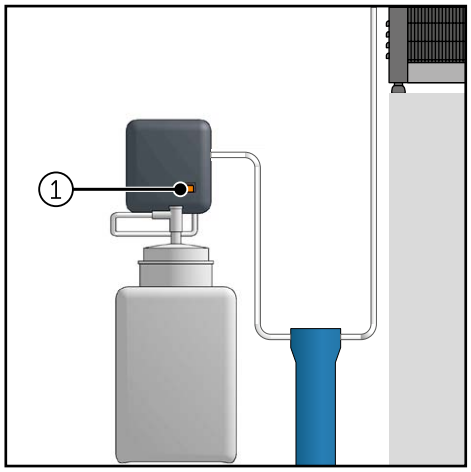
- Füllen Sie den Wasserkanister (1) mit Wasser.



- Schieben Sie die Pumpenlanze (1) von oben in den gefüllten Wasserkanister.

Falls ein Unterschrank vorhanden ist:

- Schieben Sie den Wasserkanister in den Unterschrank hinein.



- Schalten Sie die Wasserpumpe am Schalter (1) ein.

- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter ein (siehe Abschnitt „8.1 Gerät einschalten") und beachten Sie die dort beschriebene Vorgehensweise.

9 Störungen und Fehlerbehebung

9.1 Störungen mit LED-Statusanzeige

LEDs zeigen den Betriebsstatus der zentralen Funktionen an. Eine blinkende LED 1 und eine nichtleuchtende LED 3 weisen auf eine Störung des Gerätes hin.

In der folgenden Tabelle sind Ursachen und Abhilfemaßnahmen dargestellt.

LED-Status	Ursache	Handlung
LED 1 blinkt	Wasserversorgung ist blockiert	• Überprüfen Sie, ob der Wasserhahn des Festwasseranschlusses oder das optionale Absperrventil (vor dem Filter), falls vorhanden, geöffnet ist. • Überprüfen Sie, ob der Wasserstopp ausgelöst hat. Hat der Wasserstopp ausgelöst, informieren Sie die welltec GmbH.
LED 3 aus (ein Signalton ertönt)	UV-Sensor nicht aktiv	• Informieren Sie die welltec GmbH*.
* Service-Hotline 0541 75045-512		

9.2 Störungen

Störung	Ursache	Handlung
Zu wenig CO_2 im Getränk	Wassertemperatur zu hoch	• Warten Sie eine Weile.
	Absperrventil am CO_2-Druckminderer ist geschlossen	• Öffnen Sie das Absperrventil am CO_2-Druckminderer.
	Hauptventil der CO_2-Flasche ist geschlossen (2 kg-/ 6 kg-CO_2-Flasche)	• Öffnen Sie das Hauptventil an der CO_2-Flasche.
	CO_2-Betriebsdruck ist zu niedrig	• Stellen Sie den CO_2-Betriebsdruck ein.
	CO_2-Flasche ist leer	• Tauschen Sie die CO_2-Flasche aus.
	Wechsel der CO_2-Flasche wurde nicht korrekt ausgeführt	• Kontrollieren Sie, ob Sie die beschriebenen Handlungen ordnungsgemäß durchgeführt haben.
	Sonstige Ursachen	• Informieren Sie die welltec GmbH*.
Getränk ist zu warm	Übermäßige Nutzung	• Warten Sie eine Weile.
	Kompressor (Kühlung) ist nicht eingeschaltet	• Schalten Sie den Netzschalter „Kühlkompressor" ein.
	Kompressor funktioniert nicht	• Informieren Sie die welltec GmbH*.

Störung	Ursache	Handlung
	Kondensator ist verschmutzt	• Informieren Sie die welltec GmbH*.
	Keine ausreichende Belüftung um das Gerät herum	• Sorgen Sie dafür, dass die Einlass- bzw. Auslassöffnungen nicht abgedeckt sind.
	Thermostat ist zu hoch eingestellt	• Informieren Sie die welltec GmbH*.
Zu viel CO_2 im Getränk	CO_2-Druck ist zu hoch	• Stellen Sie den CO_2-Betriebsdruck ein.
Es wird kein Getränk ausgegeben	Wasserversorgung ist blockiert	• Kontrollieren Sie, ob der Wasserhahn am Festwasseranschluss offen ist. • Wenn das keine Abhilfe schafft, informieren Sie die welltec GmbH*.
Fehler bei der Getränkeausgabe	Beim Auffüllen des Wasserkanisters (optional) ist das Gerät eingeschaltet, die Pumpenlanze steht in Stellung „oben" und ein Getränk wird gewählt (Pumpe läuft trocken)	• Schalten Sie das Gerät aus. • Schalten Sie das Gerät ein. • Befüllen Sie ca. 8 Gläser mit ‚Wasser classic (gekühlt)', bis die Pumpe vom Mobilset ansaugt und die Pumpe des Gerätes läuft. • Befüllen Sie 8 Gläser mit ‚Wasser still'. • Wenn das keine Abhilfe schafft, informieren Sie die welltec GmbH*.
* Service-Hotline 0541 75045-512		

9.3 Reparaturen

Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal der welltec GmbH durchgeführt werden.

10 Außerbetriebnahme

10.1 Befristete Außerbetriebnahme

Lassen Sie das Gerät aus hygienischen Gründen außer Betrieb nehmen, wenn Sie es voraussichtlich mehr als 4 Wochen nicht nutzen werden. Setzen Sie sich bitte dazu mit der welltec GmbH in Verbindung.

10.2 Wiederinbetriebnahme

Wenn Sie das Gerät wieder in Betrieb nehmen wollen, setzen Sie sich bitte mit der welltec GmbH in Verbindung.

10.3 Dauerhafte Außerbetriebnahme

Die welltec GmbH sorgt für die ordnungsgemäße und kostenlose Entsorgung und Wiederverwertung, wenn Ihr Gerät endgültig außer Betrieb gesetzt und beseitigt werden soll.
Setzen Sie sich bitte dazu mit der welltec GmbH in Verbindung.

11 Anhang

11.1 Technische Daten

11.1.1 welltec CUBE2

Elektrische Daten	
Netzspannung	230 V ~ (± 10 %)
Frequenz	50 Hz (± 2 %)
Maximale Leistungsaufnahme	600 W
Absicherung Gerät	2,5 A
Absicherung Aufstellort	16 A (einzeln abgesichert)
Schutzart	IP 20

Abmessungen und Gewichte	
Abmessungen H x B x T	490 x 395 x 510 (mm)
Gewicht	40 kg

Abgabeleistung und Kapazität	
Max. Stundenleistung	24 l
Kapazität Wasser still (gekühlt)	1,4 l
Kapazität Wasser classic (gekühlt)	1,4 l

11.1.2 Allgemein

Allgemeine Daten	
Lagertemperatur	5 - 50 °C
Luftfeuchtigkeit	< 60 %
Betriebstemperatur	16 - 30 °C
Wasseranschluss	3/8" Stecksystem
Wasserdruck (einstellbar)	3 - 3,5 bar (3,0 bar empfohlen)
CO_2-Anschluss	5/16" Stecksystem
CO_2-Betriebsdruck	3 - 4 bar
Kältemittel	R134a

11.2 Voreinstellungen

Das autorisierte Fachpersonal der welltec GmbH nimmt bei der Installation folgende Einstellungen vor:

- Wassertemperatur
- CO_2-Betriebsdruck: Kohlensäuregehalt im Getränk
- Positionierstifte auf dem Tropfschalengitter

Wenn Sie andere Einstellungen wünschen, setzen Sie sich bitte dazu mit der welltec GmbH in Verbindung.

11.3 Zubehör

Unser umfangreiches Zubehörsortiment finden Sie auf www.welltec-wasser.de.

11.4 Konformitätserklärung

Die auf dem Gerät bzw. seiner Verpackung aufgebrachte CE-Kennzeichnung zeigt die Konformität des Gerätes mit den Anforderungen folgender EG-Richtlinien an:

- 2004/108/EG EMC-Richtlinie
- 2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie
- 2002/65/EU RoHS-Richtlinie

Die Schutzziele der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG werden gemäß Anhang I, Nr. 1.5.1 der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG eingehalten.

Die entsprechende EG-Konformitätserklärung für das Gerät **Wasserspender welltec CUBE2** wurde am 28.10.2015 vom Dokumentationsbevollmächtigten ausgestellt.

Dokumentationsbevollmächtigter:
Herr Stefan Schäfer
welltec GmbH
Kaffee-Partner-Allee 1
D - 49090 Osnabrück

11.5 Kontaktdaten

Kostenlose Experten-Hotline
0541 75045-512

Service-Fax
0541 75045-460

Mail-Support
service@welltec-wasser.de

Montag-Freitag 7:00 - 18:00 Uhr
Samstag & Sonntag 9:00 - 16:00 Uhr

Unser Kontakt für Sie in:

CH: +41 41 74100-52

AT: +43 662 2682-37

EG-Konformitätserklärung für Maschinen

Hiermit erklären wir,

welltec GmbH
Kaffee-Partner-Allee 1
D -49090 Osnabrück

als Hersteller, dass der nachstehend bezeichnete Wasserspender in seiner Konzipierung und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung konform ist mit den grundlegenden Sicherheits-und Gesundheitsschutzanforderungen der EG-Richtlinie Maschinen und der EG-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit.

Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung des Gerätes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung: Wasserspender welltec CUBE2

Zutreffende EG-Richtlinien:

EMC Richtlinie: **2004/108/EG**

Niederspannungsrichtlinie: **2006/95/EG**

RoHS Richtlinie: **2002/65/EU**

Die Schutzziele der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG werden gemäß Anhang I, Nr. 1.5.1 der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG eingehalten.

Dokumentationsbevollmächtigter: Stefan Schäfer, welltec GmbH, Kaffee-Partner-Allee 1, 49090 Osnabrück

welltec GmbH
Kaffee-Partner-Allee 1 | 49090 Osnabrück
Fon 0541 750 45-0 | Fax 0541 750 45-390

Osnabrück, 28.10.15		
Ort, Datum	Herr Stefan Schäfer	Firmenstempel