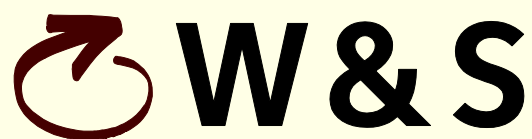


SPRING
PROFESSIONAL

OFFICE & TOWER

[MINI | MAXI | POWER]

Installations- und Gebrauchsanweisung



Verpflegungswelt

www.Verpflegungswelt.de

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	6
Gewährleistungsbedingungen	7
Technische Daten	8
Allgemeine Sicherheitsvorschriften	9
Sicherheitshinweise Strom und Kohlensäure (CO ₂).....	10
Sicherheitshinweise Strom und Kohlensäure (CO ₂).....	10
Anforderungen an den Aufstellort.....	11
Anforderungen an den Aufstellort.....	12
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	13
Anweisung zur Reinigung	14
Inbetriebnahme & Reinigung	16
Kompressor-/ Pumpenlaufzeiten	18
Tägliche Kontrolle.....	19
Außerbetriebnahme bei längeren Stillstandszeiten	19
Fließschema (Wasser und CO ₂ -Gas)	20
Unterweisungsnachweis	21
Störungen und deren Behebung	22
CO ₂ - Zylindernachfüllung / Tausch	23
Filterwechsel (je nach Geräteausführung).....	24
Kontrollplan zur täglichen Pflege Ihrer Tafelwasser-Schankanlage.....	25
Abbildung Bedienelemente und Wasseraufbereitung.....	26
Gewährleistungsnachweis	27



Wichtiges vor der Installation

Bitte bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig auf!

Sehr geehrter Kunde,

1. Überprüfen Sie das Gerät bitte sofort nach der Lieferung aufsichtbare Schäden. Bei Transportschäden ist der Spediteur bzw. der Anlieferer umgehend zu informieren.
2. Wir weisen darauf hin, dass Schäden die durch unsachgemäße Behandlung oder Bedienung verursacht werden nicht der Gewährleistungspflicht unterliegen. Weitergehende oder andere Ansprüche entnehmen Sie bitte den Liefer- und Zahlungsbedingungen Ihres Händlers.
3. Als Nachweis für eventuelle Gewährleistungsansprüche füllen Sie bitte gemeinsam mit dem Installateur nach der Installation und Einweisung bitte die Gewährleistungsnachweiskarte (Seite 27) aus und schicken Sie diese an die dort genannte Adresse.
4. Wenn Sie sich über die Trinkwasserqualität an dem vorgesehenen Aufstellort nicht sicher sind, fragen Sie bitte bei Ihrem örtlichen Trinkwasser-Lieferanten nach oder beauftragen Sie eine Wasserprobe an dem vorgesehen Aufstellort. Die W & S Verpflegungswelt GmbH kann Sie hierbei beraten bzw. diese Prüfungen für Sie beauftragen.



Wichtiges vor der Installation

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen:

1. Lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch.
2. Machen Sie sich mit allen Bedienelementen vertraut.

Bitten Sie den Händler, der das Gerät installiert hat, seine Anschrift für eventuelle Reparaturen, Notfälle etc. hier einzutragen:

Name:

PLZ, Ort:

Straße:

Telefon:

E-Mail:

Ansprechpartner:

Einleitung

Diese Anlage dient dem Ausschank von frischem gekühltem:

- Stillwasser (ohne Kohlensäure)
- leicht perlendem CO₂ -Tafelwasser (mittlerer Kohlensäuregehalt)
- klassisch intensiv perlendem Tafelwasser (hoher Kohlensäuregehalt)

Eine optimale CO₂ -Gasausnutzung, ohne jegliche Verluste, ist durch die Verwendung des im industriellen Einsatz bewährten geschlossenen Karbonatorsystems gewährleistet.

Trotz der sehr hohen Qualitätsmaßstäbe unserer Wasserversorgung kann die Anlage mit diversen zusätzlichen Komponenten ausgerüstet werden, um eine absolut hygienisch und einwandfreie Tafelwasserqualität für den Endverbraucher zu gewährleisten.

Diese Komponenten sind:

- Wasserdruckminderer
- Aktivkohlefilter (zur Reduzierung von evtl. vorhandenen Schwebstoffen und Geschmacksbeeinträchtigungen wie Chlor)
- Bio-Bakterienfilter (zur Reduzierung von evtl. vorhandenen Bakterien, Zysten sowie Schwebstoffen und Geschmacksbeeinträchtigungen)
- Wasseruhr
- UV- Strahler
- W&S Ozon Ventil (Reduzierung der Keimbelastung an der Ausgabe durch ständige Desinfektion über Ozon)
- Hygiene Box (Reduzierung der Keimbelastung schon vor der Anlage durch ständige Desinfektion über Ozon)

Den amtlichen Vorschriften und Spezifikationen entsprechend sind alle wasserführenden Teile aus hochwertigen Materialien gefertigt. Dies garantiert einen hygienischen und verschleißarmen Betrieb über viele Jahre hinweg.



Gewährleistungsbedingungen

Die Gewährleistung bezieht sich grundsätzlich auf:

- die Anlage
- evtl. zusätzlich bezogene original W & S Zubehörteile
- sowie original W & S Ersatzteile

Die Gewährleistungsdauer entnehmen Sie bitte den allgemeinen Geschäftsbedingungen Ihres Händlers.

Alle Teile, die nachweisbar infolge schlechten Materials, fehlerhafter Konstruktion oder mangelhafter Ausführung innerhalb der Gewährleistungsfrist unbrauchbar werden, werden so schnell wie möglich ausgebessert oder ersetzt.

Sollten Sie auf ein Problem stoßen, bei dem Ihnen diese Gebrauchsanweisung nicht weiterhilft, sprechen Sie entweder Ihren Händler oder uns direkt an.

Sichern Sie sich den Gewährleistungszeitraum, indem Sie die Gewährleistungsnachweiskarte (Seite 27) für eventuelle Gewährleistungsansprüche & Nachweise gemeinsam mit dem Installateur nach der Installation und Einweisung ausfüllen und an untenstehende Adresse senden.

W&S Verpflegungswelt GmbH

Lehmgrube 3

71665 Vaihingen Enz / Horrheim

Fax: 07042 / 35974 - 40

Technische Daten

TOWER OFFICE

	SP MINI	SP MAXI & SP OFFICE LIGHT	SP POWER
Kälteleistung	137 W	280 W	342 W
Durchlaufkühlung			
Elektrische Leistung	250 W	365 W	385 W
Maximal			
Kühlleistung	25 - 30 l/h	40 - 50 l/h	60 - 86 l/h
bei 14°C Eingangstemperatur			
Schankleistung	max. 0,8 l/min	max. 1,2 l/min	max. 1,6 l/min
Temperatursteuerung	2° - 9°C einstellbar über mehrstufigen Regler		
Getränkeausgabe	gekühltes Wasser in: Still – Medium – Prickelnd		
Kältemittel	Umweltfreundliches R 134a		
Gewicht	ca. 35 kg		ca. 40 kg
Abmessungen	515mm X 360mm X 475mm		
(Höhe x Breite x Tiefe in mm)	Light 405mm X 225mm X 485mm		
Stromanschluß	220 - 230 V / 50 Hz		
Wasseranschluß	$\frac{3}{4}$ "-Eckventil mit Außengewinde lang mit 7 Windungen		

Allgemeine Sicherheitsvorschriften

Dieses Gerät ist nach dem heutigen Stand der Technik konzipiert und gebaut. Wird Ihr Gerät gemäß dieser Gebrauchsanweisung benutzt und gepflegt ist es betriebssicher. Beachten Sie bitte folgende Sicherheitshinweise, um Gefahren und Schäden zu vermeiden:

- Das Gerät darf nur in einwandfreiem Zustand betrieben werden.
- Wir empfehlen, dem Gerät bei längeren Stillstandszeiten (z. B. Urlaub, Wochenende, nach Betriebsschluss und oder über Nacht) die Wasserzufuhr abzustellen.
- Jegliche Änderungen, die die Sicherheit des Gerätes beeinträchtigen, sind strengstens untersagt.
- Es dürfen keine Sicherheitseinrichtungen (z. B. Sicherheitsventile, Überlastschutzeinrichtungen usw.) demontiert, verändert oder außer Betrieb gesetzt werden.

Verletzungs- bzw. Lebensgefahr!

- Es ist dafür Sorge zu tragen, dass nur autorisierte Personen am Gerät arbeiten und dass das Bedienpersonal unterwiesen ist.
- Es ist dafür Sorge zu tragen, dass keine unbefugte Person am Gerät Änderungen oder Einstellungen vornimmt oder anderweitig in das Gerät eingreift.
- Das Gerät ist mindestens einmal täglich auf äußerlich erkennbare Schäden und Mängel zu prüfen

Gegebenenfalls ist der Betrieb der Schankanlage einzustellen.

Falls Sie mehr über das Thema „Sicherheit“ wissen möchten, setzen Sie sich mit Ihrer Servicestelle in Verbindung.

Beachten Sie bitte, dass nur W & S Original Ersatz- und Zubehöerteile, die von uns geprüft und freigegeben sind, eingesetzt werden dürfen.

Für Schäden, die durch die Verwendung von Nicht-Originalteilen und Zubehör oder durch unsachgemäße Handhabung entstehen, ist jegliche Haftung der W & S Verpflegungswelt GmbH ausgeschlossen.



Sicherheitshinweise Strom und Kohlensäure (CO₂)

Stromversorgung

Stromschlag kann tödlich sein oder zu schweren Verletzungen führen, ein unerlaubter Eingriff in die Elektrik ist deshalb strengstens verboten!

Vor Reinigungsarbeiten in der Nähe des Gerätes oder am Gerät selbst unbedingt immer den Netzstecker ziehen!

☞ Wasser und Strom ergeben eine tödliche Mischung!

Das Gerät wird mit einem angegossenen Schutzkontaktstecker ausgeliefert und darf nur an einer geerdeten Schutzkontaktsteckdose angeschlossen werden.

Gegebenenfalls ist der Transformator an einer Stelle anzubringen, an der dieser nicht mit Wasser in Berührung kommen kann.

Kohlensäure (CO₂)-Versorgung

- An dem Gerät wird ein CO₂-Zylinder angeschlossen.
- Für den Anschluss wird ein CO₂-Druckminderer benötigt.
- Die hierfür geltenden Sicherheitsvorschriften sind zu beachten.
- An dem CO₂-Druckminderer ist der an die Anlage abgehende Druck auf max. 4,0 bar einzustellen.

Sicherheitshinweise Strom und Kohlensäure (CO₂)

Anweisung für Anschluss und Wechsel der Druckgasflaschen in Getränkeschankanlagen

Achtung!

Druckgasflaschen immer senkrecht aufstellen, gegen Umfallen sichern und niemals ohne Druckminderer und ohne Sicherheitsventil anschließen – sonst besteht Berstgefahr der Getränkebehälter bzw. der Gasleitungen.

Anweisung für Anschluss und Wechsel der Druckgasflaschen in Getränkeschankanlagen

Achtung!

Druckgasflaschen immer senkrecht aufstellen, gegen Umfallen sichern und niemals ohne Druckminderer und ohne Sicherheitsventil anschließen - sonst besteht Berstgefahr der Getränkebehälter bzw. der Gasleitungen.

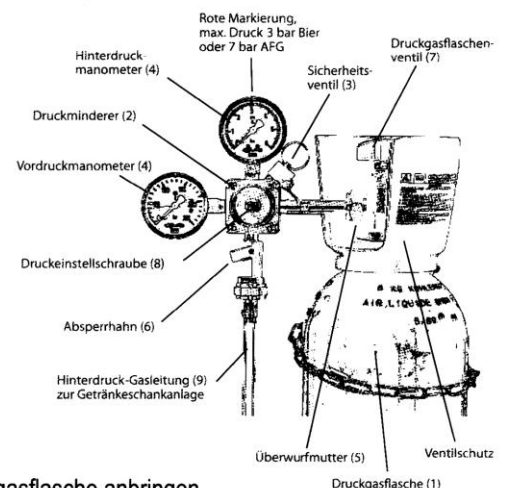
Druckgasbehälter (1) in Räumen nur anschließen, wenn

- der Aufstellungsraum durch Lüftung oder Gaswarngerät ausreichend abgesichert ist (Prüfung durch befähigte Person ist dokumentiert),
- die Druckgasflasche(1) aufrecht steht, mit einer Halterung (z.B. Kette) sicher befestigt und vor gefährlicher Erwärmung geschützt ist,
- vor Anschluss der Druckgasflasche das Druckgasflaschenventil kurz geöffnet wurde,
- ein geprüfter Druckminderer (2) mit Sicherheitsventil (3) vorhanden ist und ordnungsgemäß funktioniert.

Wechseln einer Druckgasflasche:

- Die zu wechselnde Druckgasflasche (1) darf erst nach Schließen des Druckgasflaschenventils (7), Lüften des Sicherheitsventils (3) und Abschrauben des Druckminderers (2) an der Überwurfmutter (5) aus der Halterung (z.B. Kette) gelöst werden. Transport der Druckgasflasche nur mit ausreichendem Ventilschutz.
- Die anzuschließende Druckgasflasche (1) ist mit geeigneter Halterung (z.B. Kette) aufrecht so zu befestigen, dass ein Umfallen ausgeschlossen ist.
- Den Druckminderer (2) mit Schraubenschlüssel und Überwurfmutter (5) an die Druckgasflasche (1) fest anschrauben (eingelegte Dichtung beachten).
- Absperrhahn (6) schließen, Druckgasflaschenventil (7) öffnen und wieder schließen. Druckabfall am Vordruckmanometer bedeutet Undichtheit! Sofort Leckage mit geeignetem Lecksucher feststellen und Leck beseitigen!
- Absperrhahn (6) und Gasflaschenventil (7) öffnen, angeschlossene Gasleitungen (9) und Rückschlagsicherungen wie vorab beschrieben auf Dichtheit prüfen. Nach erfolgten Prüfungen Druckgasflaschenventil bis zum Anschlag öffnen.

Diese Anweisung gut sichtbar und dauerhaft in der Nähe der angeschlossenen Druckgasflasche anbringen.





Anforderungen an den Aufstellort

Aufstellräume

Beachten Sie die jeweils gültigen Landesvorschriften für Aufstellräume und elektrische Anschlüsse.

Die Be- und Entlüftung der Aufstellräume müssen der Leistung des Gerätes sowie der angeschlossenen CO₂-Flaschen entsprechen. Nicht ausreichende Belüftung führt zur Überhitzung und zur Beschädigung des Gerätes. Achten Sie immer darauf, dass die Be- und Entlüftungsöffnungen des Gerätes nicht verdeckt oder zugestellt werden.

Wasseranschluss

Bei dem Wasseranschluss muss es sich um einen Trinkwasser-Anschluss mit einem $\frac{3}{4}$ “ Gewinde handeln. Vor Inbetriebnahme der Anlage ist ggf. die Wasserqualität entsprechend der Trinkwasserverordnung zu prüfen. Der Wasserzulauf am Wasseranschluss muss voll geöffnet sein. Der Wasserdruck darf nicht höher als 6,0 bar sein. Der Fließdruck am Eingang der Schankanlage muss min. 2,0 bar betragen und darf 2,7 bar nicht überschreiten. Der Wasserdruckminderer muss entsprechend bei laufendem Stillwasser eingestellt werden. Diese Voraussetzung ist i.d.R. dann erfüllt, wenn das Manometer des Wasserdruckminderers einen Ruhedruck von 3,0 bar anzeigt. Die Voreinstellung des Wasserdruckminderers beträgt werkseitig 3,0 bar Druckbegrenzung. Dem Gerät liegen ein $\frac{3}{4}$ Zoll Verbinder für den Anschluss an einem Trinkwasser-Anschluss mit entsprechendem Außengewinde sowie entsprechende Schlauche für den Anschluss bei.



Anforderungen an den Aufstellort

Elektrischer Anschluss

Es wird eine geerdete Schutzkontaktsteckdose mit einer maximalen Absicherung von 16 Ampere benötigt.

Die Netzspannung muss innerhalb der Toleranz von 230 V~ + 6% bei 50 Hz liegen. Die Leistungsaufnahme des Gerätes beträgt maximal 850 Watt. Achten Sie darauf, dass der Schutzkontaktstecker immer frei zugänglich ist.

Sollten Sie das Gerät mit einem Verlängerungskabel betreiben, so beachten Sie bitte, dass die Kabellänge 50 m nicht überschreitet. Es dürfen nur Kabel mit einem Kabelquerschnitt von 1,5 mm² verwendet werden und es darf nur ein Verbraucher pro Verlängerungskabel angeschlossen werden.



Bestimmungsgemäße Verwendung

Die WS SPRING PROFESSIONAL Tafelwasser-Schankanlagen sind für das Kühlen und Ausschenken von Trinkwasser in Tafelwasserqualität bestimmt. Als Förder- bzw. Karbonisierungsmedium ist ausschließlich Lebensmittel geeignete Kohlensäure (CO₂) zu verwenden.

Das Kühlen anderer Getränke oder Stoffe ist verboten.

Die Zulauftemperatur der Flüssigkeiten darf 24° C nicht überschreiten, da es ansonsten zu unzulässig hohen Drücken im Kältekreislauf kommen kann und der Kompressor Schaden nimmt.

Die maximale Umgebungstemperatur am Aufstellort darf 32° C nicht überschreiten.

Anweisung zur Reinigung

Die Reinigung ist nach Bedarf durchzuführen. Wir empfehlen eine Grundreinigung aller wasserführenden Komponenten spätestens alle 3 Monate durchzuführen. Dieser Intervall ist mit der W&S Hygienebox zu verdoppeln. Gerne lassen wir Ihnen ein Angebot zukommen.

Die tägliche Reinigung sollte als Nachweis dokumentiert werden (Beispiel Seite 25)

Tägliche Reinigung:

- 1) Desinfizieren des Auslasses mit **WS Des Fixx**
 - a. Auslauf desinfizieren mit **WS Des Fixx**
 - b. Einsprühen ca. 5 Minuten einwirken lassen
 - c. *Feuchtes Abwaschen und im Anschluss spülen ca. 0,5l durch benutzen des Gerätes (Spülwasser ist für den Verzehr nicht geeignet)*
- 2) Kalkflecken an Gehäuse und Tropfwanne entfernen mit **WS AntiKalk Fixx**
 - a. Reinigungsmittel (2) **WS AntiKalk Fixx** auf ein Reinigungstuch sprühen und über die Oberflächen wischen
 - b. Bei hartnäckigen Flecken Reinigungsmittel (2) **WS AntiKalk Fixx** direkt auf den Fleck sprühen, ca. 2 – 5 Minuten einwirken lassen und im Anschluss mit viel Wasser abwaschen.
- 3) Pflege der Oberflächen mit **WS Clean Fixx**
 - a. Oberflächen einsprühen, mit einem weichen Tuch verteilen und eintrocknen lassen.

Nach einer Reinigung ist unbedingt sicherzustellen, dass das Getränke-Medium im ph-neutralen Bereich liegt.

ACHTUNG ! Reinigungsmittel können Verätzungen hervorrufen, daher müssen immer die Sicherheitshinweise und Anwendungsempfehlungen der Reinigungsmittel beachtet werden.



Reinigung bei Bedarf:

- 1) Entfernen von Kalk am Auslass / Tülle
 - a. **W&S AntiKalk Fixx** aufsprühen und 5 Minuten einwirken lassen
 - b. Mit einem Tuch die Rückstände durch leichtes reiben entfernen
 - c. Ggf. die Schritte a & b wieder holen
 - d. Mit viel Wasser abwaschen und spülen des Auslasses / Tülle um sämtliche Reinigungsmittelrückstände zu entfernen (Spülwasser ist für den Verzehr nicht geeignet)

Nach einer Reinigung ist unbedingt sicherzustellen, dass das Getränke-Medium im ph-neutralen Bereich liegt.

ACHTUNG ! Reinigungsmittel können Verätzungen hervorrufen, daher müssen immer die Sicherheitshinweise und Anwendungsempfehlungen der Reinigungsmittel beachtet werden.

Inbetriebnahme & Reinigung

Achten Sie bitte darauf, dass die Steckdose für das Kühlgerät immer frei zugänglich ist. Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdung zu vermeiden.

Die nachfolgenden Punkte für die Installation & Reinigung sind in der vorgegebenen Reihenfolge durchzuführen:

1. Vor Inbetriebnahme des Gerätes sind evtl. vorhandene Transportsicherungen aus dem Gerät zu entfernen.
2. Vor dem Betriebsbeginn sind die vorgeschriebenen Reinigungsvorschriften zu beachten.
3. Bei einem Nasskühler muss das Kühlbecken mit Wasser aufgefüllt werden (bis die letzte Kühlschleife bedeckt ist). Bei Service und Wartung ist die Verdunstung zu kontrollieren und ggf. das Becken aufzufüllen – wir empfehlen einmal pro Jahr das Kühlwasser zu erneuern.
4. Schließen Sie einen gefüllten CO₂-Zylinder an den Druckminderer an. Achten Sie darauf, dass die Dichtung in dem CO₂-Druckminderer korrekt sitzt bzw. einliegt.
5. Öffnen Sie die CO₂Versorgung an dem Zylinder und stellen Sie am CO₂-Druckminderer einen abgehenden Druck von max. 4,0 bar ein. Lassen den CO₂ Zulauf jedoch geschlossen.
6. Schließen Sie eine Reinigungsvorrichtung vor der Filtereinheit am Gerät an, überbrücken den Filterkopf mit einer entsprechenden Brücke und füllen Sie das gesamte Gerät und alle Zuführungsleitungen mit Reinigungsflüssigkeit. Achten Sie darauf, dass der Karbonator vollständig gefüllt ist. Dies können Sie durch überprüfen durch Öffnen des Gerätes und ziehen des Sicherheitsventils bis Reinigungsflüssigkeit austritt. Verschließen Sie das Gerät im Anschluss wieder. **Achtung vor dem Öffnen des Gerätes ist der Stecker zu ziehen.**
7. Stecken Sie den Netzstecker des Gerätes in eine geerdete Schutzkontaktsteckdose. Schalten Sie die Anlage ein.

8. Öffnen Sie nun die CO₂-Flasche und spülen Sie das Gerät durch betätigen des Medium -Schalters weiter, bis die Pumpe des Karbonators anspringt und Reinigungsflüssigkeit aus dem Auslauf austritt.
Einwirkzeit des Reinigungsmittels beachten. Eine Kontrolle ist ggf. durch Teststreifen nötig.
9. Demontieren Sie die Reinigungsvorrichtung, schließen Sie das Gerät am Wasseranschluss an und öffnen Sie diesen.
10. Spülen Sie das Gerät weiter, bis keine Reinigungsmittelrückstände mehr im Gerät vorhanden sind (ca. 15Liter).
11. Es kann nötig sein, das Gerät nochmals zu öffnen, die CO₂ Flasche abzdrehen und nochmals zu entlüften um Rückstände an der Karbonatordecke zu entfernen. Hierzu muss das Gerät vom Strom getrennt werden. Im Anschluss das Gerät wieder verschließen, an das Stromnetz anschließen und Punkt 10 wiederholen.
12. **Verkosten Sie das Getränk um einen einwandfreien Geschmack sicher zu stellen. Dokumentieren Sie den Reinigungsvorgang und lassen Sie sich die Reinigung und Desinfizierung der Anlage vor der Übergabe an den Betreiber bestätigen.**

Wir empfehlen den Temperatur-Regler auf die Stufe 4 - 5 einzustellen. Das Gerät ist nach einer Abkühlzeit von ca. 30 Minuten einsatzbereit. Eine konstant gleichmäßige CO₂-Anreicherung stellt sich erst nach einigen Zapfvorgängen ein.

Kompressor-/ Pumpenlaufzeiten

Kompressorlaufzeiten

Das Kältesystem startet automatisch und es schaltet nach Erreichen der eingestellten Temperatur ab. Die Schankanlage ist mit einer Durchlaufkühlung ausgestattet. Der Kompressor schaltet nur dann ein, wenn nachgekühlt werden muss bzw. wenn an der Anlage gezapft wird. Hierdurch wird der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Karbonatorpumpenlaufzeit

Die Karbonatorpumpe schaltet ab, wenn das Wasser im Karbonatorbehälter seinen Höchststand erreicht hat oder bei Wasserdruckmangel bzw. spätestens jedoch nach 10 Minuten (Pumpenschutz). Längere Pumpenlaufzeiten weisen auf Undichtigkeiten, Wassermangel oder Überzapfen (ständiges Zapfen ohne das die Pumpe in dieser Zeit abschalten kann) hin.

Ein Wiedereinschalten der elektronischen Pumpe ist dann nur durch einen Netzreset, d. h. ziehen des Netzsteckers für min. 5 Sekunden, möglich.

ACHTUNG: Sollten Wartungsarbeiten an einem Trinkwassernetz an dem Tafelwasser-Schankanlagen angeschlossen sind vorgenommen werden, so sind diese während dieser Zeit außer Betrieb zu nehmen! Bei Inbetriebnahme ist eine Desinfizierung und Reinigung der Schankanlage durchzuführen! Diese Maßnahme ist auch zu treffen, wenn der Trinkwasser-Versorger die Empfehlung gibt, nur abgekochtes Wasser zu verwenden. In einem solchen Fall ist die Schankanlage aus Sicherheitsgründen zu sperren! Bei der Wiederinbetriebnahme ist eine Desinfizierung und Reinigung der Schankanlage durchzuführen!

Tägliche Kontrolle

Prüfen Sie:

- Ob die Wasserleitung zum Gerät geöffnet ist und Wasserdruck ansteht (Kontrolle am Manometer des Wasserdruckminderers). Bei Austritt von Flüssigkeit sollten Sie den Wasserzulauf und die CO₂-Versorgung sperren und den Netzstecker der Anlage ziehen. Servicetechniker rufen!
- Ob genügend CO₂-Druck anliegt. Stellen Sie rechtzeitig einen vollen CO₂-Zylinder bereit, um Leerlauf der Anlage zu vermeiden. Ein Wechsel sollte erfolgen, wenn der CO₂-Flaschendruck am CO₂-Manometer in den roten Bereich abfällt.

Außerbetriebnahme bei längeren Stillstandszeiten

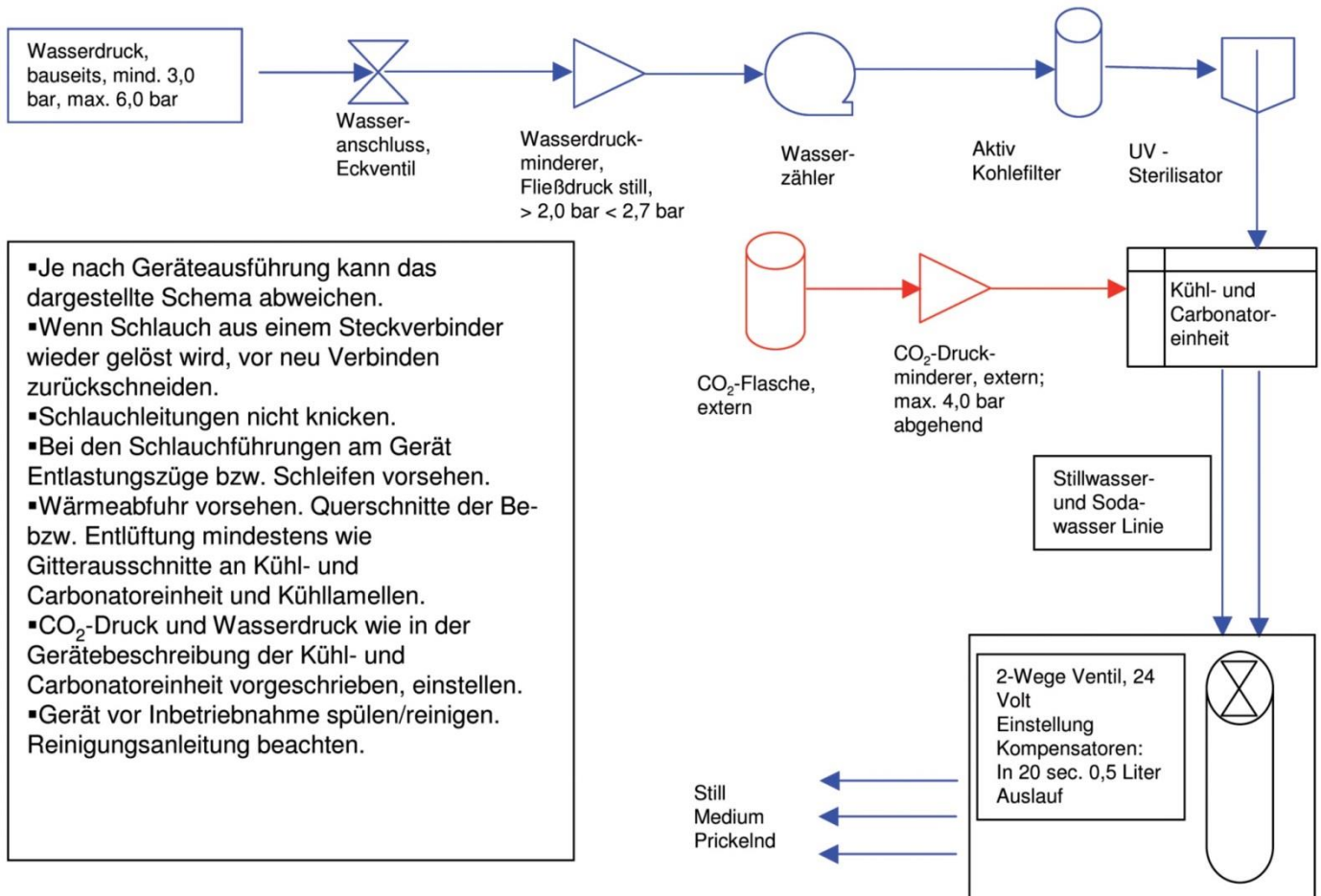
Bei längeren Stillstandszeiten (z. B. Urlaub, Wochenende, nach Betriebsschluss oder über Nacht) sind folgende Arbeiten durchzuführen:

- Wasserzufuhrleitung und CO₂-Zuleitung sind zu schließen

Bei der Wiederinbetriebnahme ist zuerst die CO₂-Versorgung und dann der Wasserzulauf zu öffnen!

Um bei der Wiederinbetriebnahme eine einwandfreie Tafelwasserqualität gewährleisten zu können, empfiehlt sich eine Reinigung gemäß Inbetriebnahme (Seite 16).

Fließschema (Wasser und CO₂-Gas)





Unterweisungsnachweis

Betriebsstätte / Aufstellort

PLZ / Ort

Straße / Haus-Nr.

Name des Betreibers

Unterweisungsnachweis

(Ausfertigung für den Betreiber/ den Installateur)

- Allgemeine Betriebsbelange, Umgang mit der Tafelwasseranlage und der Gebrauchsanweisung
- Das Betreiben und Reinigen der Tafelwasserschankanlage und des Wasserauslaufes
- Das Betreiben und Wechseln der Gasbehälter/Zylinder

Hiermit bestätige ich, über o.g. Themen von am
unterwiesen worden zu sein. Name Datum

Name / Vorname des Betreibers
Unterschrift des Betreibers

Name / Vorname des Installateurs
Unterschrift des Installateurs

Störungen und deren Behebung

Bevor Sie Störungen an der Schankanlage suchen, überprüfen Sie bitte zunächst:

- Ist die Stromzuführung zum Gerät unterbrochen?
- Ist der Netzschalter eingeschaltet?

Art der Störung	Ursache	Behebung
Keine Wasserausgabe	Wasseranschluss nicht hergestellt Keine Stromversorgung Ausgabemagnetventil öffnet nicht Aquastop hat ausgelöst	Wasseranschluss überprüfen Netzstecker einstecken Gerät aus- und wieder anschalten / Servicetechniker rufen Aquastop zurücksetzen und Gerät auf Dichtigkeit überprüfen
Keine Sodaausgabe	CO ₂ -Mangel	CO ₂ -Zylinder austauschen Servicetechniker rufen
Gerät kühlt nicht	Keine Stromversorgung Kühlsystem defekt Zu- und/oder Abluft nicht ausreichend	Netzstecker einstecken Servicetechniker rufen Servicetechniker rufen
Getränk zu kalt	Kühlung zu stark eingestellt Kühlsystem defekt	Temperatur Regler zurückdrehen / Servicetechniker rufen
Getränk zu warm	Getränkeentnahme zu hoch Verschmutzter Verflüssiger Gerät ist nicht ausreichend be- und entlüftet Temperatur zu hoch eingestellt Kühlsystem defekt	Warten bis Lüfter ausschaltet Verflüssiger mit Staubsauger reinigen Ausreichend be- und entlüften Temperatur-Regler zwischen Stufe 4-5 einstellen Servicetechniker rufen
Es kommt nur CO₂	Schankanlage überzapft	Gerät ausschalten 60 Sek. warten



CO₂- Zylindernachfüllung / Tausch

Bei WS SPRING PROFESSIONAL Tafelwasser-Schankanlagen mit Soda, kann jedes handelsübliche CO₂-Gastrogebinde angeschlossen werden.

Es ist grundsätzlich darauf zu achten, dass es sich um lebensmittelechte Kohlensäure handelt. Die W & S Verpflegungswelt GmbH unterbreitet Ihnen gerne ein Angebot für die Lieferung und Nachfüllung von CO₂-Zylindern.

Filterwechsel (je nach Geräteausführung)

Je nach Filter ist eine Standzeit von bis zu 10.000 Liter Durchfluss möglich. Aus hygienischen Gründen empfehlen wir wenigstens einen Filterwechsel im Jahr vorzunehmen. Für die genauen technischen Daten der Filter fragen Sie Ihren Händler. Vor dem Austausch sollten alle Leitungen vor und nach dem Filter professionell gereinigt werden, um eine Kontamination des Wassers zu verhindern.

Der optionale Wasserzähler gibt Ihnen Aufschluss über die Durchflussmenge.

Bei einem Filterwechsel ist der Wasserzulauf abzustellen. Die Filterkerze wird von einem Bajonettverschluss am Filterkopf gehalten.

Mit einer Links-Drehung und ggf. drücken des Verschlussknopfes kann die zu tauschende Filterkerze vom Filterkopf abgezogen werden. Die neue Filterkerze ist entsprechend mit einer Rechts-Drehung in den Kopf einzusetzen.

Achtung:

Die neue Filterkerze muss gespült werden. Betätigen Sie hierzu, nachdem Sie den Wasserzulauf wieder geöffnet haben, die Still-Wasser-Taste. Spülen Sie den neuen Filter so lange, bis nur noch klares, ungetrübtes Wasser gezapft wird. Es empfiehlt sich immer Filterwechsel mit einer Grundreinigung zu kombinieren

- Bei Anlagen mit UV-Sterilisatoren empfehlen wir einmal jährlich den Wechsel des Strahlers vorzunehmen.
- Bei Anlagen mit OZON-Keimsperre muss vierteljährlich bzw. halbjährlich ein Wechsel der Zellen erfolgen.

Zubehör und Ersatzteile können über

**W & S Verpflegungswelt GmbH,
Lehmgrube 3, 71665 Vaihingen/Enz - Horrheim,
Fax +49 (0)7042 - 359 74 40, info@verpflegungswelt.de**

bezogen werden.



Kontrollplan zur täglichen Pflege Ihrer Tafelwasser-Schankanlage

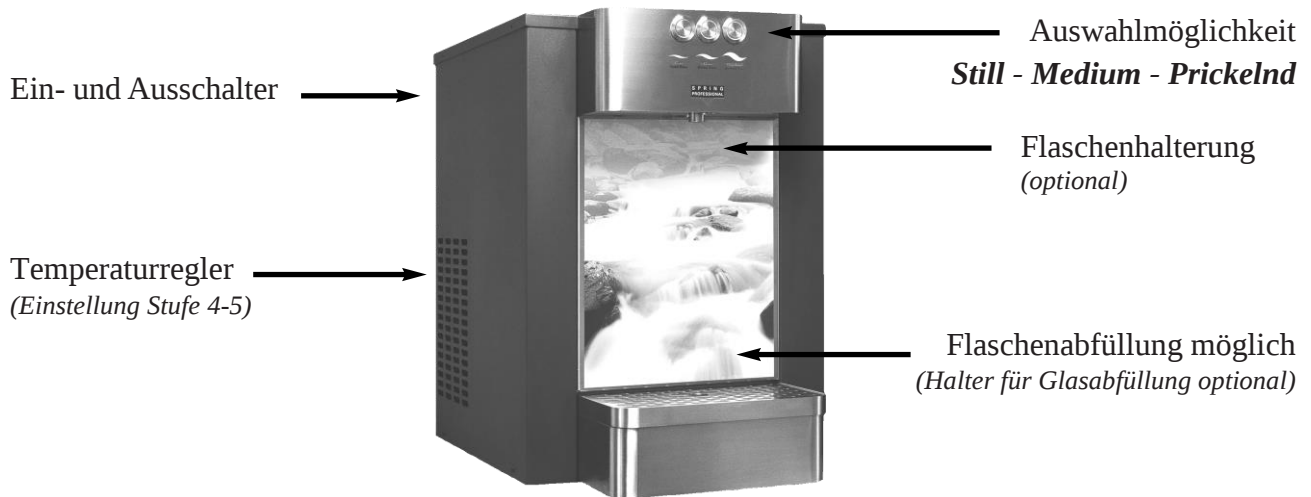
[illegible]

***) Wenn der CO₂-Füllstand am Zylinder auf Anfang des roten Breichs steht und bei Undichtigkeiten: Sofort den für die Wartung zuständigen Mitarbeiter benachrichtigen!**

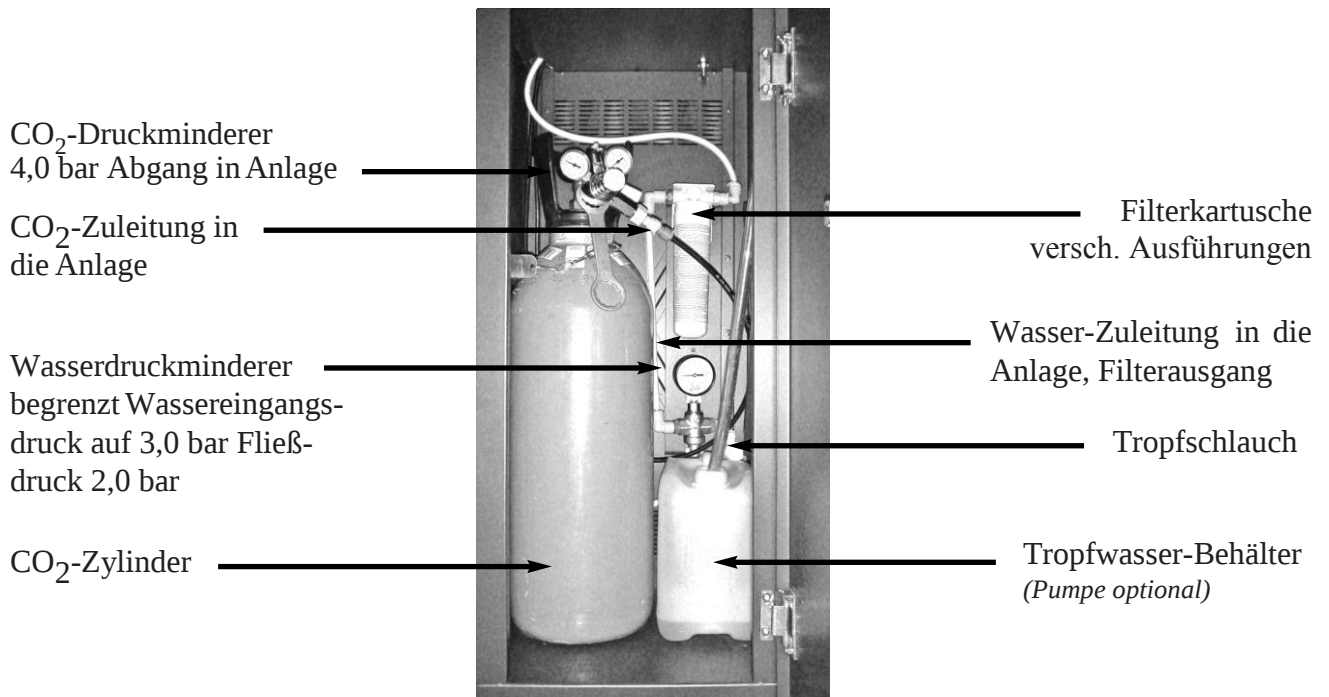
W&S Verpflegungswelt GmbH
Lehmgrube 3, 71665 Vaihingen/Enz - Horrheim,
Fax +49 (0)7042 - 359 74 40, info@verpflegungswelt.de,

Abbildung Bedienelemente und Wasseraufbereitung

Bedienelemente



CO₂-Versorgung und Wasseraufbereitung in Unterschrank (optional)





Gewährleistungsnachweis

Gewährleistungsnachweis an Fax +49 (0) 7042 - 359 74 40

W & S Verpflegungswelt GmbH, Lehmgrube 3, 71665 Vaihingen/Enz - Horrheim

✉ info@verpflegungswelt.de

Adresse des Betreibers / Aufstellort

Vorname / Name

Straße / Haus-Nr.

PLZ / Ort

Telefon-Nr. /

Adresse des Installateurs

Firmenname

Vorname / Name

Straße / Haus-Nr.

PLZ / Ort

Telefon-Nr. /

Montagedaten

Datum der Installation

Serien-Nr. des Kühlgeräts

Die Einweisung in die Tafelwasser-Schankanlage wurde gemäß Bedienungsanleitung vorgenommen.
Das Gerät wurde gemäß Bedienungsanleitung fachmännisch installiert und vor der Inbetriebnahme
gereinigt.

.....
Unterschrift des Betreibers

.....
Unterschrift des Installateurs



W & S Verpflegungswelt GmbH

Lehmgrube 3 • D-71665 Vaihingen/Enz - Horrheim

Tel. +49(0)7042 / 359 74 20 • Fax +49(0)7042 / 359 74 40

 *info@verpflegungswelt.de*