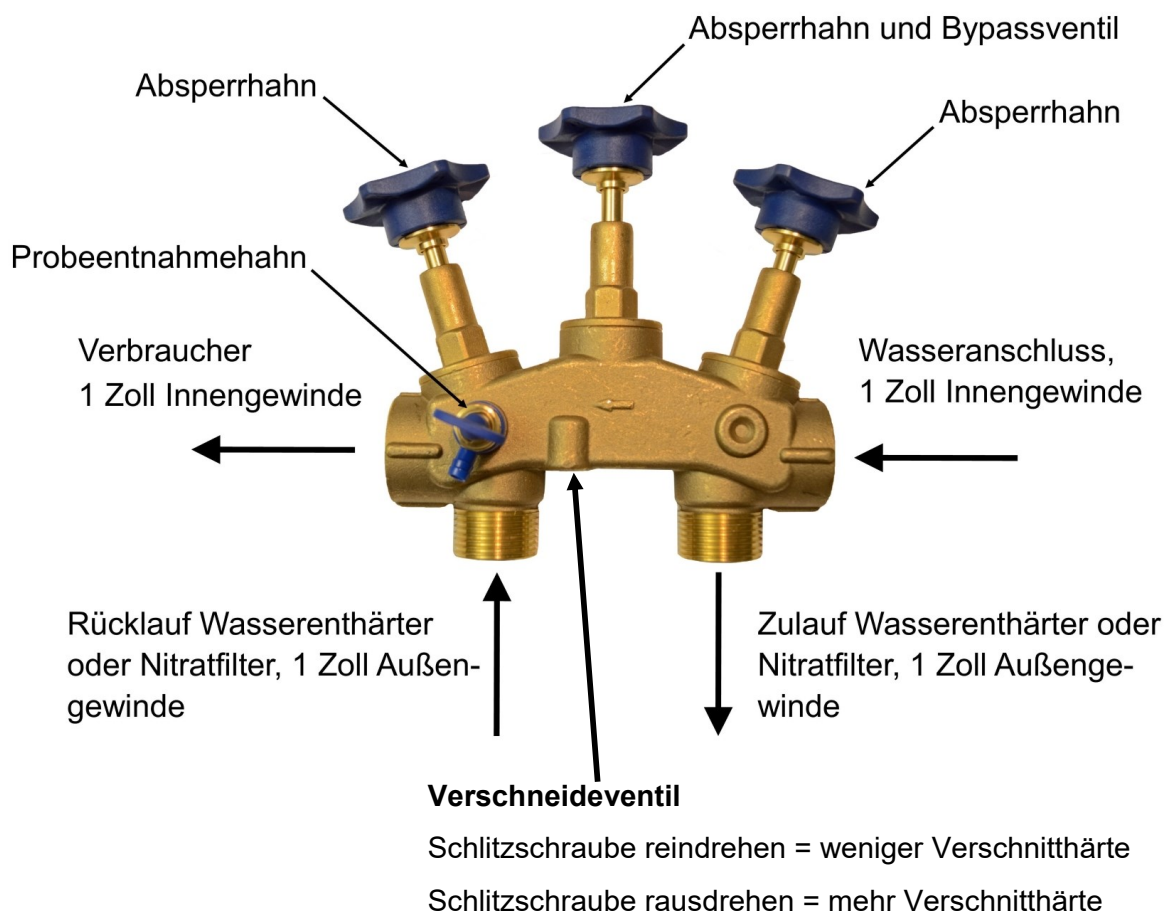


Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf CLACK WS1CI TWIN



Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf CLACK WS1CI TWIN

Das Bild unten zeigt schematisch wie ein Wasserenthärter zusammen mit dem Montageblock an das Hauswassernetz angeschlossen wird. Der Montageblock dient zum vollständigen Trennen des Geräts vom Hauswassernetz und bietet außerdem eine Bypass Funktion. Im normalen Betrieb ist das mittlere Ventil geschlossen und die beiden äußeren sind geöffnet. Sollte der Wasserenthärter defekt sein, werden die beiden äußeren Ventile geschlossen und so das Gerät vom Wassernetz getrennt. Das mittlere Ventil wird in diesem Fall geöffnet, somit steht weiterhin unbehandeltes Wasser zur Verfügung.



Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf CLACK WS1CI TWIN

Installationsschritt 1:

Aufstellen der Anlage und verbinden der 2 GFK Drucktanks. Wählen Sie als Aufstellfläche einen ebenen Untergrund. Achten Sie darauf dass die Drucktanks parallel zueinander stehen und die Öffnungen am Steuerkopf und am Anschlussadapter zueinander fluchten. Ein geringer Versatz kann durch die Verbindungsrohre ausgeglichen werden.



Verbindungsrohre in die Öffnungen am Steuerkopf und am Anschlussadapter einschieben. Die O-Ringe vorher leicht einfetten. Anschließend die Überwurfmuttern von Hand festziehen

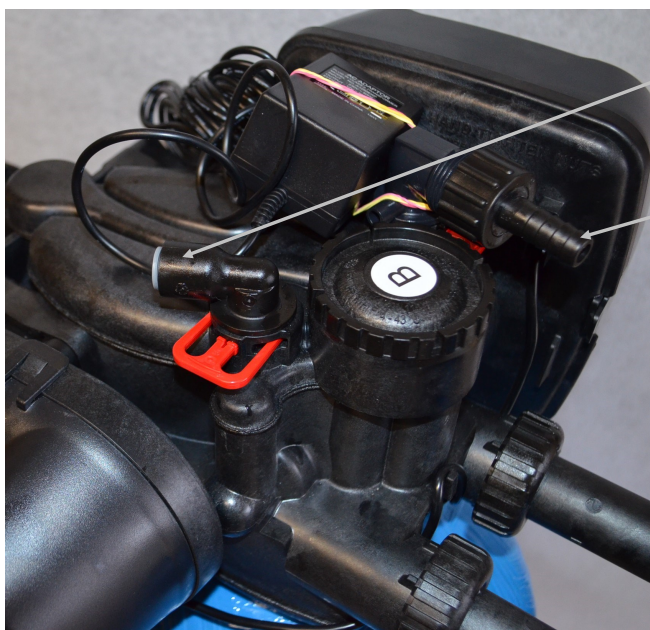
Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf CLACK WS1CI TWIN

Installationsschritt 2:

Beim zweiten Installationsschritt wird der Steuerkopf mit dem Hauswassernetz verbunden. Dabei gehen Sie wie im Folgenden beschrieben vor.

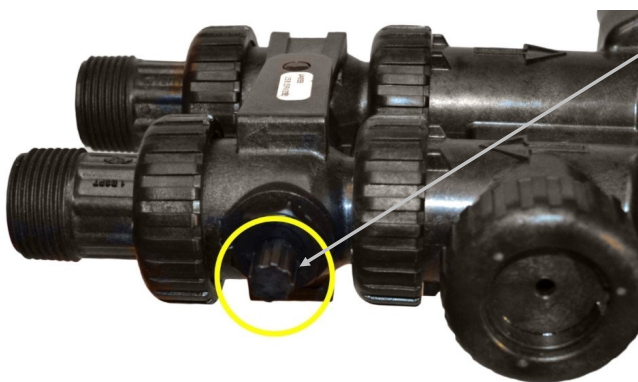


Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf CLACK WS1CI TWIN



Anschluss für Soleschlauch

Abwasseranschluss



Verschneideventil zum Einstellen der Verschnittstärke. Ganz nach links gedreht bedeutet Wasserhärte ca. 0°dH. Ganz nach rechts gedreht bedeutet Wasserhärte ~ 5°dH - 8°dH (abhängig von der Rohwasserhärte)

Achtung!

Bei Bestellungen mit Montageblock entfällt das hier gezeigte Verschneideventil. Das Verschneideventil befindet sich dann am Montageblock zwischen den Schlauchanschlüssen, siehe Seite 2.

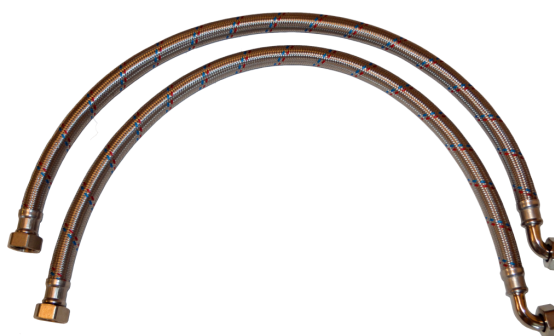
Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf CLACK WS1CI TWIN



Anschlussschläuche für den Anschluss an
das Hauswassernetz



Flachdichtungen für Anschlussschläuche



Flachdichtungen in die Überwurfmutter
einsetzen und anschließend mit dem
Steuerkopf und mit den Anschlüssen
des Hauswassernetzes verschrauben

Flachdichtungen einsetzen

Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf CLACK WS1CI TWIN

Steuerkopf mit montierten Anschlussschläuchen. Beim Festziehen der Schläuche unbedingt am Gewindestück gegenhalten! Benutzen Sie dazu einen verstellbaren Maulschlüssel oder eine Rohrzange.

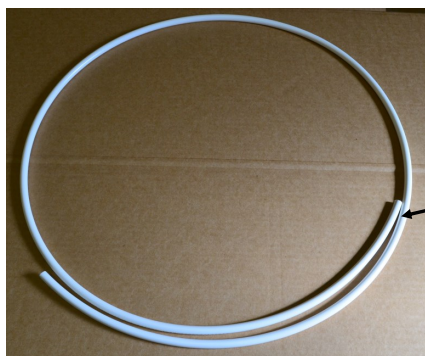


Beim Festziehen der Schläuche mit verstellbarem Maulschlüssel oder Rohrzange gegen halten

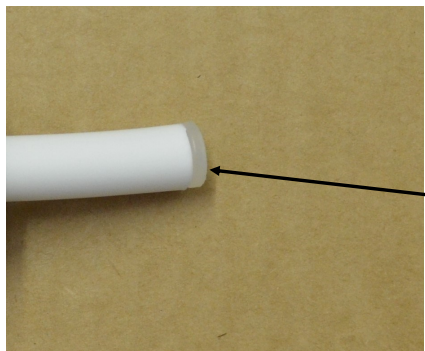
Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf CLACK WS1CI TWIN

Installationsschritt 3:

Beim dritten Installationsschritt muss der Soleschlauch am Solebehälter und am Steuerkopf angeschlossen werden. Dabei gehen Sie wie folgt vor.



Soleschlauch



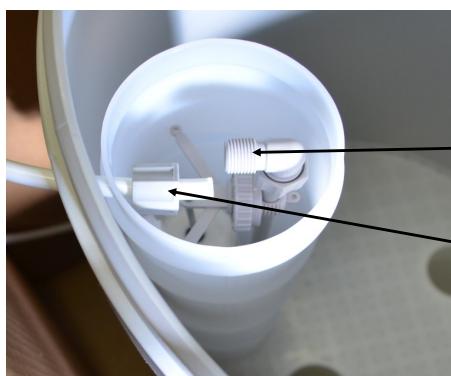
In den Soleschlauch muss eine Kunststoffhülse eingesetzt werden, diese ist bereits vormontiert.

Kunststoffhülse



Den Soleschlauch von außen durch die Bohrung im Solebehälter und durch die Bohrung im Gehäuse des Schwimmerventils schieben

**Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf
CLACK WS1CI TWIN**



Überwurfmutter über den Schlauch schieben

Anschlussstück

Überwurfmutter



Soleschlauch bis zum Anschlag in das Anschlussstück einschieben und die Überwurfmutter festziehen



Deckel aufsetzen

Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf CLACK WS1CI TWIN

Soleschlauch bis zum Anschlag in das
Anschlussstück einschieben.



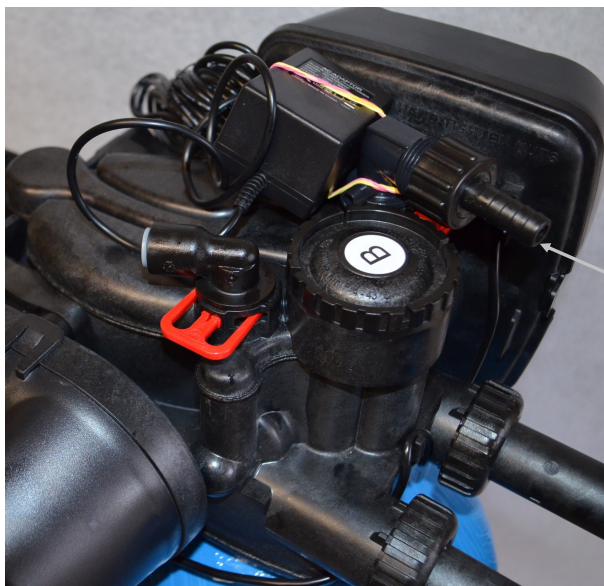
Soleschlauch

Anschluss für Soleschlauch

Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf CLACK WS1CI TWIN

Installationsschritt 4:

Anschließen des Abwasserschlauchs.



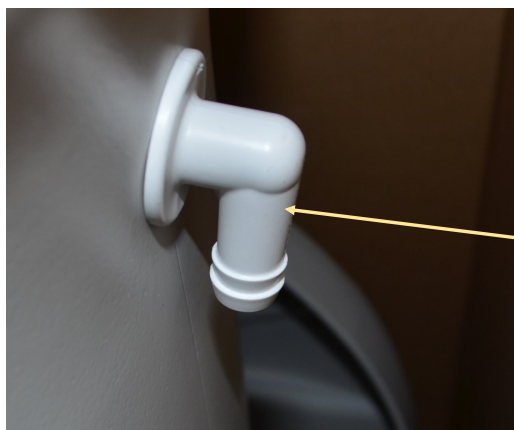
Abwasserschlauch 1/2" aufschieben und mit der Schlauchschelle festklemmen. **Den Abwasserschlauch auch am Abfluss gut befestigen!**

Anschluss für Abwasserschlauch

WICHTIG! Abwasser- und Überlaufschlauch dürfen nicht verbunden werden!

Installationsschritt 5:

Anschließen des Überlaufschlauchs.



Der Anschluss für den Überlaufschlauch befindet sich am Salzlösebehälter, hier einfach den Überlaufschlauch 1/2" aufschieben.

Anschluss für Überlaufschlauch

Installationsanleitung für Doppelenthärter mit Steuerkopf CLACK WS1CI TWIN

Installationsschritt 6:

Netzanschluss herstellen.

Installationsschritt 7:

Verschnitthärte einstellen! Härtegrad 5°dH - 8°dH! Nutzen Sie dazu das im Lieferumfang enthaltene Härtemessbesteck.

Vorgehensweise:

Verschneideventil (siehe Seite 4) ca. in Mittelstellung bringen. Den nächstgelegenen Wasserhahn öffnen und Wasser etwa 3min laufen lassen. Probe nehmen und Wasserhärte bestimmen. Wenn der Wert nicht zwischen 5°dH und 8°dH ist, die Stellung des Verschneideventils in die jeweilige Richtung verändern, dann erneut Wasser laufen lassen und Probe nehmen. Wird das Verschneideventil im Uhrzeigersinn gedreht steigt die Verschnitthärte, die Verschnitthärte wird geringer wenn man das Verschneideventil gegen den Uhrzeigersinn dreht. Vorgang so lange wiederholen bis der Wert passt.

Den Salzlösebehälter nach der Inbetriebnahme des Geräts ca. bis zur Hälfte mit Kochsalztabletten füllen und anschließend soviel Wasser zugeben, dass die Kochsalztabletten gerade mit Wasser bedeckt sind. Wasser muss nur bei der Inbetriebnahme durch den Anlagenbetreiber eingefüllt werden, zukünftig füllt die Anlage während des Regenerationszyklus automatisch Wasser ein, der Wasserstand wird dann deutlich geringer sein.

Der max. Salzfüllstand entspricht etwa 3/4 der Höhe des Salzlösebehälters.

Luftsäcke und Luftpolsterfolien dienen als Transportsicherung und können einfach entnommen werden.

Im Salzlösebehälter befindet sich ein Rohr mit Deckel, darin befindet sich ein Schwimmerventil. Das Schwimmerventil ist ein Überfüllschutz! Am Schwimmerventil sind keine Einstellungen notwendig!

Sicherheitshinweise und Warnhinweise

Installationshilfe - Wasserenthärter IWD

- Montage, Inbetriebnahme und Programmierung nur durch fachkundige Personen durchführen.
- Vor Servicearbeiten Wasserzufuhr schließen, Anlage drucklos machen und Netzstecker ziehen.
- Nur geeignetes Regeneriersalz verwenden und Solebehälter sauber halten.
- Trinkwasseranlagen nach Arbeiten gründlich spülen und hygienisch sauber in Betrieb nehmen.
- Ablaufschlauch gegen Herausrutschen sichern. Rückstau und Überflutung vermeiden.
- Bei Veränderungen der Wasserqualität oder Störungen Anlage außer Betrieb nehmen und Fachbetrieb kontaktieren.

Im Notfall Wasserzufuhr absperren, Anlage außer Betrieb nehmen und bei Personen-, Sach- oder Trinkwassergefahr geeignete Hilfe verständigen.

Technische Änderungen vorbehalten

Rechtliche Hinweise und Betreiberpflichten

Installationshilfe - Wasserenthärter IWD

Geltende Vorschriften

Vor Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung, Regeneration, Reinigung und Entsorgung sind alle mitgelieferten Herstellerunterlagen, Typenschilder, Kennzeichnungen, Sicherheitsdatenblätter sowie die am Einsatzort geltenden gesetzlichen und behördlichen Vorgaben zu beachten.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Produkte und Anlagen dürfen nur für den vorgesehenen Zweck, innerhalb der zulässigen Betriebsdaten und mit freigegebenen Medien, Ersatzteilen und Verbrauchsmaterialien verwendet werden. Vorhersehbare Fehlanwendung ist zu vermeiden.

Fachpersonal und Betreiberpflichten

Planung, Einbau, elektrische Arbeiten, Druckarbeiten, Inbetriebnahme und sicherheitsrelevante Wartung sind durch fachkundige beziehungsweise qualifizierte Personen auszuführen. Der Betreiber ist für ordnungsgemäßen Betrieb, regelmäßige Kontrolle, Wartung, Dokumentation und sichere Außerbetriebnahme verantwortlich.

Trinkwasser und Hygiene

Bei Anlagen für Wasser für den menschlichen Gebrauch sind die Trinkwasserverordnung, das Infektionsschutzrecht, behördliche Anforderungen und die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Nach Arbeiten an der Anlage sind hygienische Inbetriebnahme, Spülung, Dichtheitsprüfung und bei Bedarf Wasseranalyse sicherzustellen.

Chemikalien, Harze und Regeneriermittel

Für alle Chemikalien, Harze, Reinigungs-, Desinfektions- und Regeneriermittel gelten Produktkennzeichnung und Sicherheitsdatenblatt. Persönliche Schutzausrüstung verwenden, Stoffe nicht mischen, kindersicher lagern und Reststoffe sowie Verpackungen vorschriftsgemäß entsorgen.

Elektrik, Druck und UV

Vor Arbeiten an elektrischen Komponenten spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern. Druckbehälter, Leitungen und Armaturen vor Arbeiten drucklos machen. UV-C-Strahlung niemals ungeschützt betreiben; Lampen nur im geschlossenen Reaktor verwenden.

Mängel und Gefahrenfall

Beschädigte, undichte, veränderte oder unsachgemäß installierte Anlagen dürfen nicht weiter betrieben werden. Bei Gefahr für Personen, Sachen oder Trinkwasserqualität Wasserzufuhr absperren, Anlage außer Betrieb nehmen und fachkundige Hilfe hinzuziehen.

Technische Änderungen vorbehalten