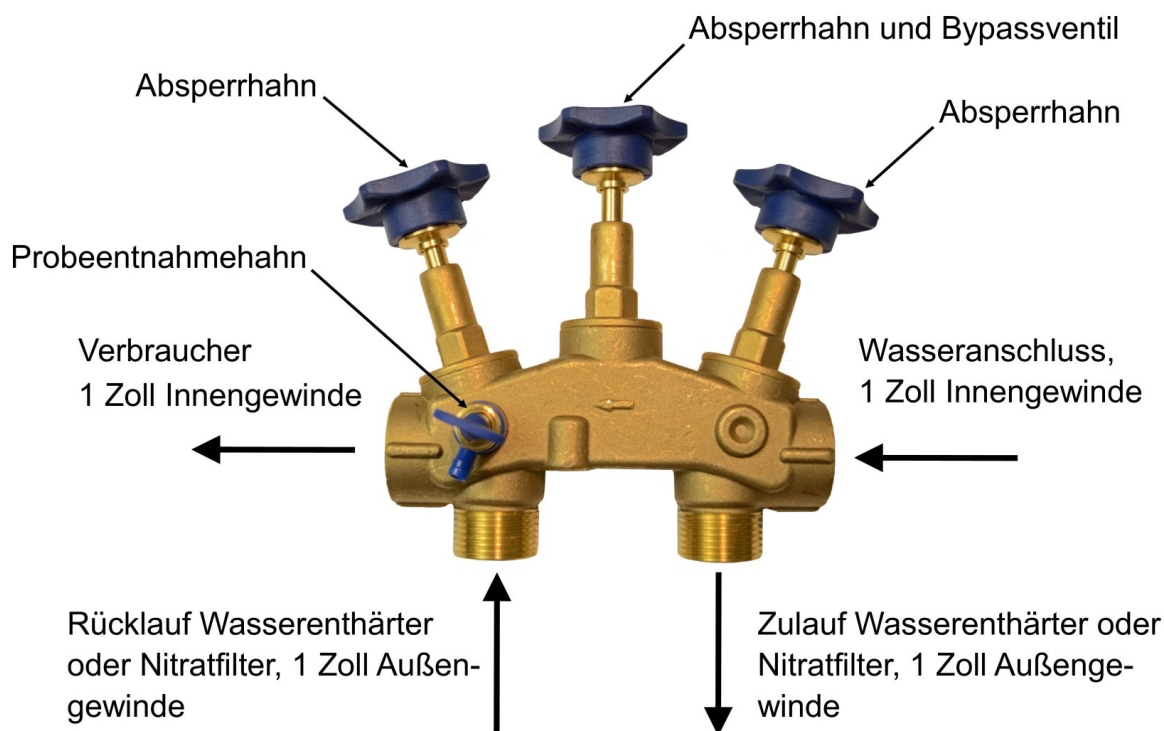


Installationsanleitung für Wasserenthärter IWKC mit Steuer- kopf CLACK WS1CI



Installationsanleitung für Wasserenthärter IWKC mit Steuerkopf CLACK WS1CI

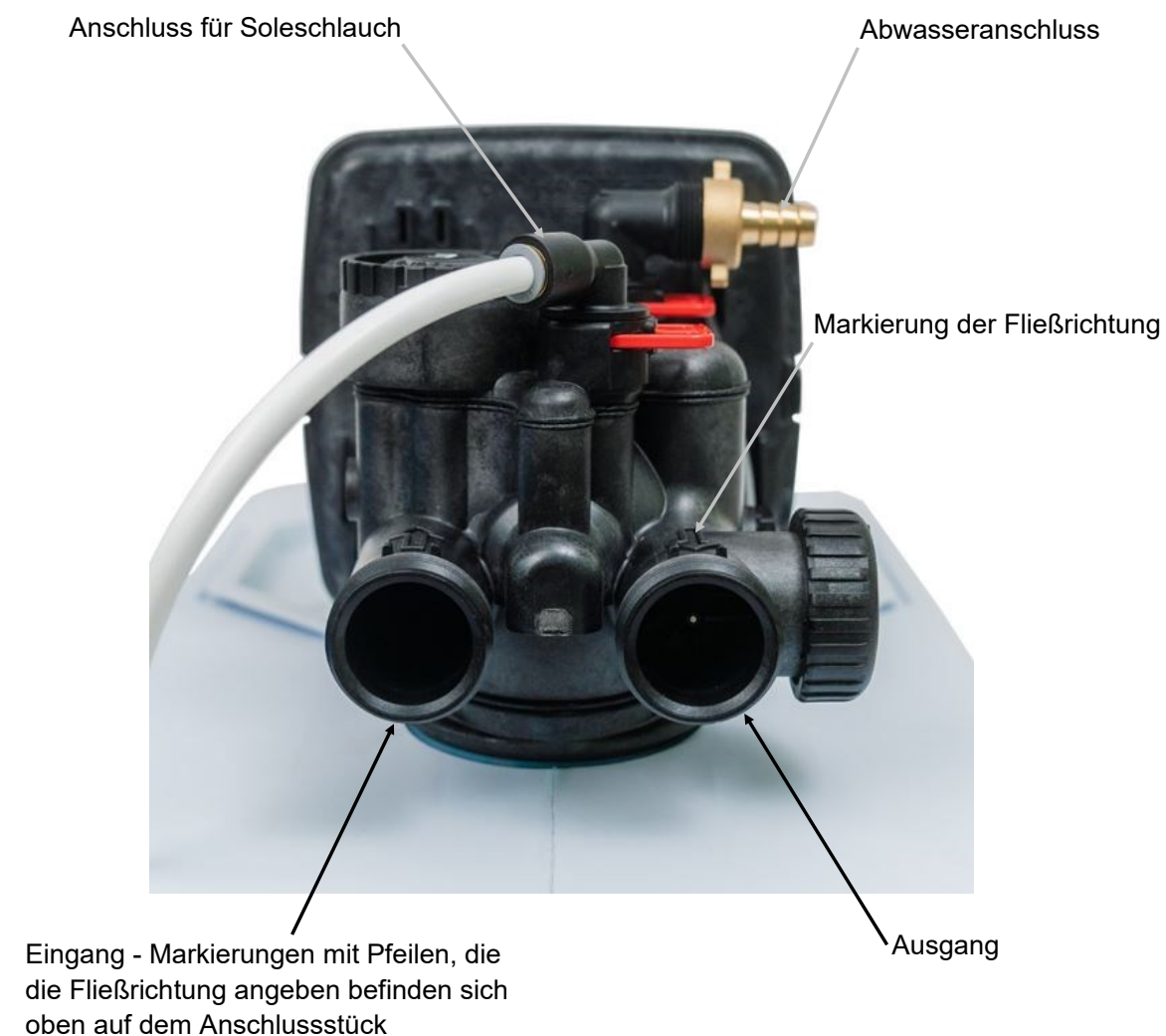
Das Bild unten zeigt schematisch wie ein Wasserenthärter oder Nitratfilter zusammen mit dem Montageblock an das Hauswassernetz angeschlossen wird. Der Montageblock dient zum vollständigen Trennen des Geräts vom Hauswassernetz und bietet außerdem eine Bypass Funktion. Im normalen Betrieb ist das mittlere Ventil geschlossen und die beiden äußeren sind geöffnet. Sollte der Wasserenthärter oder Nitratfilter 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 Wasserenthärter IWKC mit Steuerkopf CLACK WS1CI

Installationsschritt 1:

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



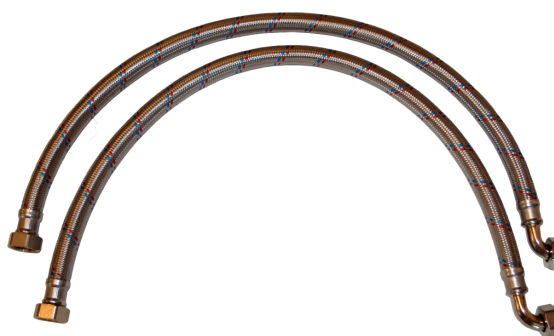
Installationsanleitung für Wasserenthärter IWKC mit Steuerkopf CLACK WS1CI



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 Wasserenthärter IWKC mit Steuerkopf CLACK WS1CI

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



Beim Festziehen der Schläuche mit verstellbarem Maulschlüssel, Armaturenzange oder Rohrzange gegen halten. Bitte beachten Sie unser Montagevideo für weitere Erklärungen.

Installationsanleitung für Wasserenthärter IWKC mit Steuerkopf CLACK WS1CI

Installationsschritt 2:

Anschließen des Abwasserschlauchs.



Abwasserschlauch 1/2" aufschieben und mit der Schlauchschelle festklemmen.

Anschluss für Abwasserschlauch

Den Abwasserschlauch auch am Abfluss gut befestigen!

Der Abwasserschlauch benötigt kein Gefälle! Lesen Sie zu diesem Thema unsere FAQ Seite.

WICHTIG! Abwasser- und Überlaufschlauch dürfen nicht verbunden werden!

Installationsschritt 3:

Anschließen des Überlaufschlauchs.



Der Anschluss für den Überlaufschlauch befindet sich an der Rückseite des Gehäuses hier einfach den Überlaufschlauch 1/2" aufschieben. Der Überlaufschlauch benötigt ein Gefälle. Lesen Sie zu diesem Thema unsere FAQ Seite.

Anschluss für Überlaufschlauch

Installationsanleitung für Wasserenthärter IWKC mit Steuerkopf CLACK WS1CI

Installationsschritt 4:

Netzanschluss herstellen.

Installationsschritt 5:

Bestellung ohne Montageblock

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

Vorgehensweise:

Verschneideventil am Steuerkopf 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.



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

Nur verwenden bei Bestellung ohne Montageblock

Installationsanleitung für Wasserenthärter IWKC mit Steuerkopf CLACK WS1CI

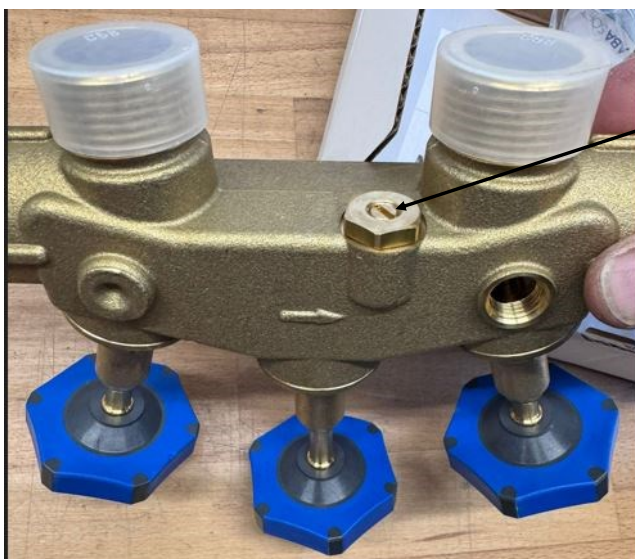
Installationsschritt 5:

Bestellung mit Montageblock

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

Vorgehensweise:

Verschneideventil am Montageblock öffnen ca. eine Umdrehung. Sie benötigen dafür einen Schlitzschraubendreher. Linksherum gedreht wird das Verschneideventil geöffnet, rechtsherum gedreht wird das Verschneideventil geschlossen. 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. Vorgang so lange wiederholen bis der Wert passt.



Verschneideventil zum Einstellen der Verschnittthärte.

Linksherum gedreht wird das Verschneideventil geöffnet, rechtsherum gedreht wird das Verschneideventil geschlossen

Installationsanleitung für Wasserenthärter IWKC mit Steuerkopf CLACK WS1CI

Das Kabinettgehäuse nach der Inbetriebnahme des Geräts ca. bis zur Hälfte mit Salztabletten füllen und anschließend soviel Wasser zugeben, dass die Salztabletten 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 $\frac{3}{4}$ der Höhe des Kabinettgehäuses.

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

Im Kabinettgehäuse 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

Installationsanleitung IWKC NEU

- 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

Installationsanleitung IWKC NEU

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