

Installationsanleitung für Wasserent- härter IWK mit Steuerkopf BNT 1650 F



LFS CLEANTEC GmbH
Mühlhofe 13
58540 Meinerzhagen

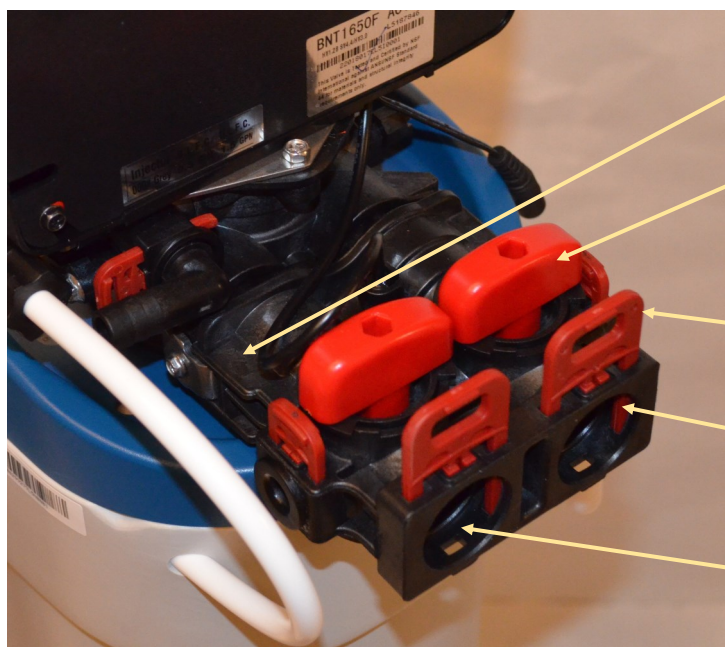
E-Mail info@lfs-cleantec.de

USt.-Id-Nr. DE349480057
WEEE-Reg.-Nr. DE 62187180

Installationsanleitung für Wasserenthärter IWK mit Steuerkopf BNT 1650 F

Installationsschritt 1:

Beim ersten Installationsschritt wird der Steuerkopf mit dem Hauswassernetz verbunden. Dabei gehen Sie wie folgt vor:



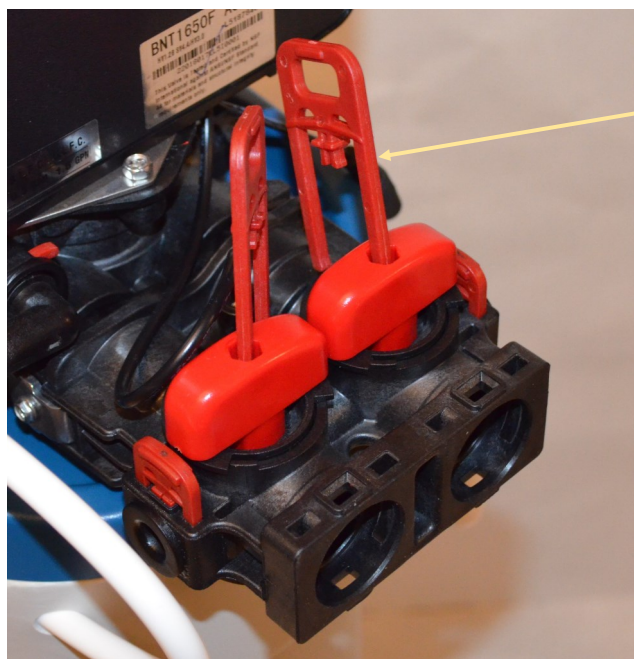
Markierung der Fließrichtung

Absperrhähne (bei Lieferung geschlossen, nach der Installation des Geräts **ÖFFNEN!**)

Sicherungsclips

Ausgang

Eingang. Markierungen mit Pfeilen, die die Fließrichtung angeben befinden sich oben auf dem Anschlussstück



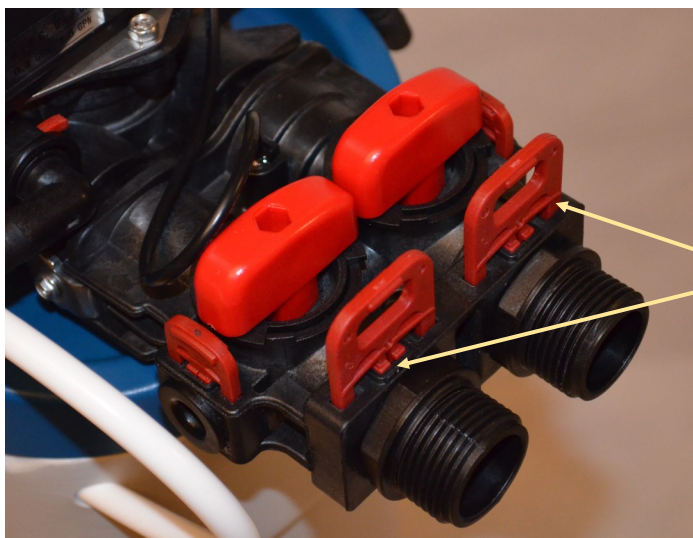
Zum Einsetzen der Gewindestücke die Sicherungsclips nach oben aus dem Anschlussstück ziehen

Installationsanleitung für Wasserenthärter IWK mit Steuerkopf BNT 1650 F



Gewindestück

O-Ringe leicht einfetten bzw. einölen
z.B. mit Speiseöl. Anschließend das
Gewindestück bis zum Anschlag in
das Anschlussstück einschieben



Sobald die Gewindestücke eingescho-
ben sind, die Sicherungsclips wieder
einstecken

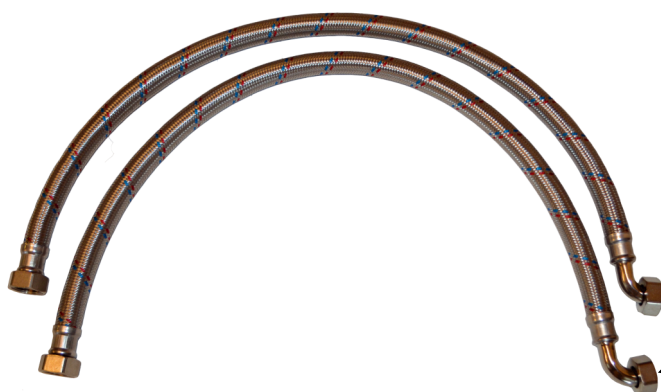


Anschlusschläuche für den Anschluss an
das Hauswassernetz

Installationsanleitung für Wasserenthärter IWK mit Steuerkopf BNT 1650 F



Flachdichtungen für Anschlussschläuche



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

Flachdichtungen einsetzen

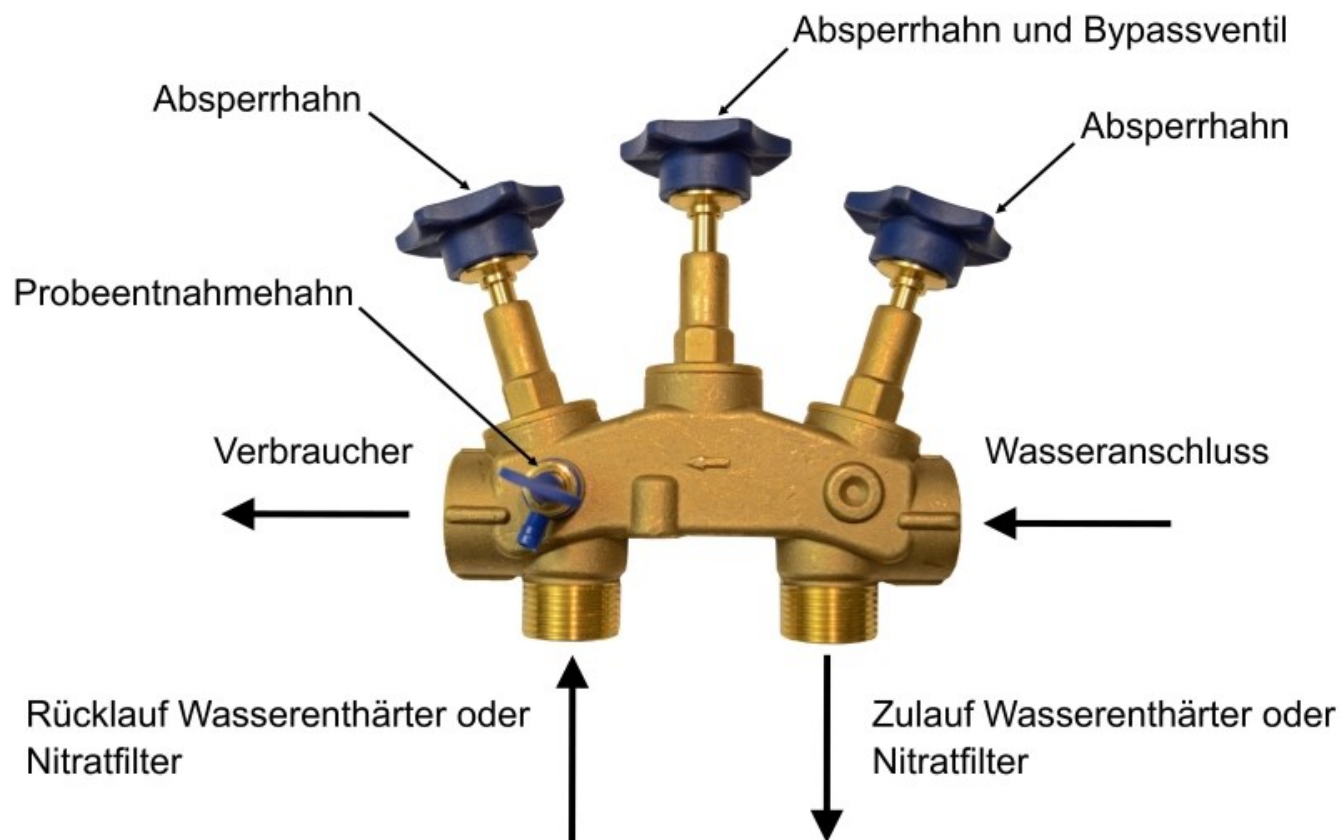


Steuerkopf mit Anschlussstück und Anschlussschläuchen. Beim Festziehen der Schläuche unbedingt an den Schlüssel­flächen des Gewindestücks gegenhalten!

Schlüsselfläche

Installationsanleitung für Wasserenthärter IWK mit Steuerkopf BNT 1650 F

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 Wasserenthärter IWK mit Steuerkopf BNT 1650 F

Installationsschritt 2:

Anschließen des Abwasserschlauchs.



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

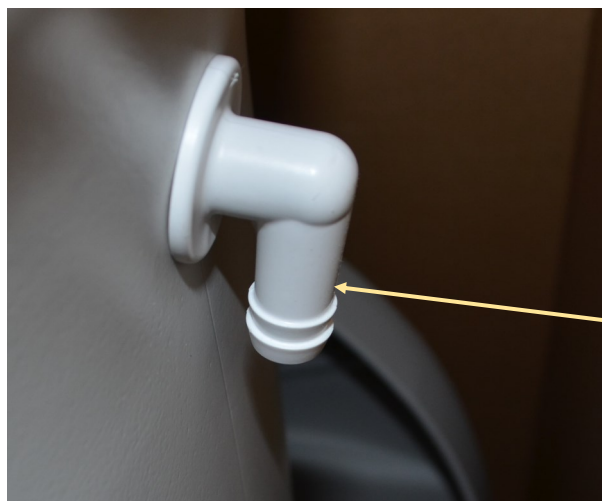
WICHTIG! Abwasser- und Überlaufschlauch dürfen nicht verbunden werden!

Anschluss für Abwasserschlauch

Den Abwasserschlauch auch am Abfluss gut befestigen!

Installationsschritt 3:

Anschließen des Überlaufschlauchs.



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

Anschluss für Überlaufschlauch

Installationsanleitung für Wasserenthärter IWK mit Steuerkopf BNT 1650 F

Installationsschritt 4:

Netzanschluss herstellen.

Installationsschritt 5:

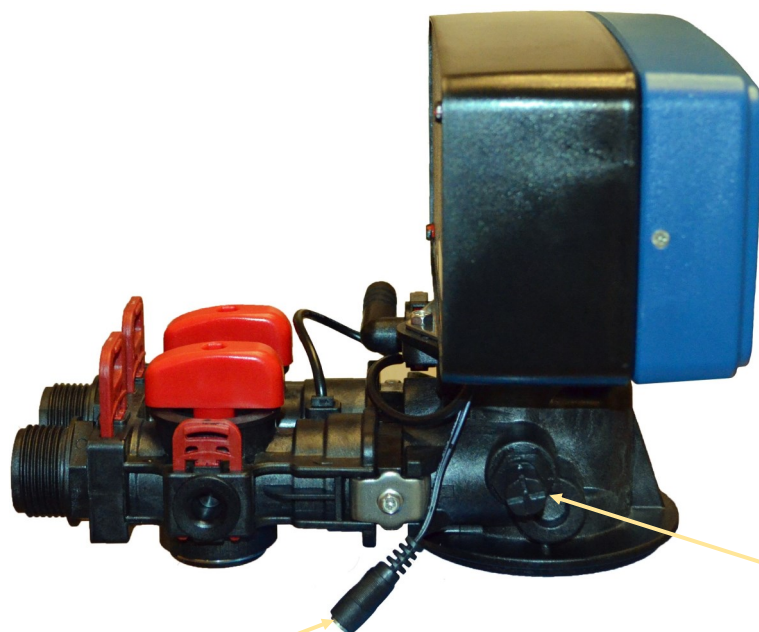
Rote Absperrhähne am Steuerkopf öffnen!

Installationsschritt 6:

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

Vorgehensweise:

Verschneideventil (siehe unten) 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. Vorgang so lange wiederholen bis der Wert passt.



Anschlussstecker
für Netzteil

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)

Bei einer Nitratfilteranlage die Stellschraube ganz nach links drehen!

Installationsanleitung für Wasserenthärter IWK mit Steuerkopf BNT 1650 F

Das Kabinettgehäuse nach der Inbetriebnahme des Geräts ca. bis zur Hälfte mit Kochsalztabletten füllen und anschließend soviel Wasser zugeben, dass die Kochsalztabletten 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.

Der Drehknopf dient zur Anzeige des Betriebszustands und muss nicht von Hand gedreht werden! Absperrhähne des Anschlussstücks öffnen!

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!

Eine Nitratfilteranlage muss direkt nach der Installation einen kompletten Regenerationszyklus durchlaufen, manuelle Auslösung, siehe Programmieranleitung!