



BÖGLI AG
Haustechnik

4802 Strengelbach
062 751 34 08

www.boegli-haustechnik.ch

Bedienungsanleitung Wasserenthärtungsanlage



Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Salz auffüllen	2
2. Steuerung	3
3. Bypass	3
4. Feinfilter	4
5. Härte messen	4
6. Enthärtetes Wasser	5
7. Störungsbehebung	5
8. Kontakt	6

1. Salz auffüllen



Der Salzverbrauch der Enthärtungsanlage ist vom Wasserverbrauch der Bewohner abhängig. Im Durchschnitt kann aber mit einem Jahressalzverbrauch von etwa 25 kg pro Person gerechnet werden.

Salzstand Minimum:

Der Wasserstand im Salztank (ca. 20- 30cm ab Boden) muss immer mit Salz überdeckt sein. Bei sichtbarem Wasserstand über längere Zeit funktioniert der Enthärter nicht mehr einwandfrei.

Salzstand Maximum:

Sämtliche Enthärtungsanlagen der Firma Bögli AG sind mit einem Salzstrumpf ausgestattet. Das Salz darf nicht über diese Strumpf-Oberkante gefüllt werden

2. Steuerung



Display:

Auf dem Display werden abwechselnd die momentane Uhrzeit und die Kapazitätsreserve des Enthärters angezeigt. Wenn die Kapazität des Enthärters verbraucht ist, erscheinen vier waagrechte Striche. Dies bedeutet, dass die Anlage in der darauffolgenden Nacht regeneriert.

Bedienknöpfe:

Beim Drücken der linken Kreis-Taste kann eine manuelle Regeneration ausgelöst werden. Bei einem kurzen Antippen regeneriert die Anlage in der darauffolgenden Nacht. Bei langem Drücken (ca. 5 Sekunden), wird eine sofortige Regeneration ausgelöst. Die Anlage führt die Regeneration vollautomatisch durch. Bei den zwei Pfeiltasten kann die Uhrzeit eingestellt werden.

Stromausfall:

Bei einem Stromausfall bleibt die Uhrzeit stehen und muss manuell nachgestellt werden. Das restliche Programm läuft über eine Stützbatterie weiter.

3. Bypass

Sämtliche Enthärtungsanlagen der Firma Bögli AG sind mit einem Bypass ausgestattet. Somit können die Anlagen jeder Zeit ausser- und in Betrieb genommen werden.

Bypasstypen:



Bypass mit drei Ventilen:

Bei Betrieb ist das mittlere Ventil geschlossen und die zwei Äusseren geöffnet. Bei Ausserbetriebnahme der Anlage müssen die Ventile in Umkehrstellung gebracht werden



Bypass mit zwei Ventilen

Bei Betrieb sind beide Ventile bis Anschlag geöffnet. Bei Ausserbetriebnahme der Anlage müssen die Ventile in Umkehrstellung gebracht werden

Achtung: Wenn die Ventile einen Viertel zugedreht werden (altes Lehrbuch), funktioniert die Enthärtungsanlage nicht mehr.

4. Feinfilter



Der Feinfilter verhindert, dass Schwebestoffe wie Sand und Rost in die Enthärter-Steuerung gelangen. Bei starker Verschmutzung der Filterkartusche kann ein Druckverlust im Wasserleitungsnetz entstehen. Der Druckverlust kann so stark sein, dass Vibrationen an Anlageteilen entstehen. Aus diesem Grund müssen die Filter regelmässig gewartet werden.

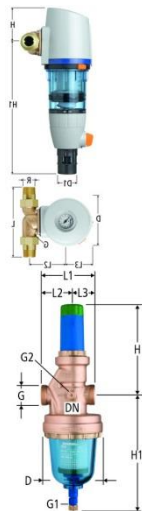
Filter Rückspülbar:

Der Filter muss vom Anlagebetreiber ca. alle 2- 3 Monate manuell gespült werden

Kartuschenfilter

Die Kartuschenfilter werden alle 1-2 Jahre vom Kundendienst der Firma Bögli AG gewartet.

(Selbstwechslung wird nicht empfohlen)



5. Härte messen



Die Wasserhärte wird durch die Titrierlösung der Firma Bögli AG gemessen

Anleitung:

- Wasser ca. 10 Sekunden laufen lassen
- 10ml Wasser in Messbecher auffüllen
- Titrierlösung senkrecht über Messbecher halten
- Tropfen unter Schütteln des Messbechers eingeben
- Tropfen bis zum Farbumschlag rot-grün zählen
- Anzahl Tropfen = Härte in °f.H. (französische Härte)

6. Enthärtetes Wasser

Eigenschaften:

Das enthärtete Wasser weist noch eine Resthärte von ca. 8- 10°f. H. auf (oder Kundenwunsch). Das Wasser ist somit sehr weich und hat andere Eigenschaften als ein hartes Wasser.

Was muss beachtet werden:

- Kaffeemaschinen und Geschirrspülmaschinen auf das Weiche Wasser abstimmen
- Waschmittelzugabe bei Waschmaschine reduzieren
- Sämtliche Dusch- und Waschmittel reduzieren

Achtung: Bügelstationen können durch enthärtetes Wasser Schaden nehmen. Vor Gebrauch mit dem Hersteller Kontakt aufnehmen! Im Zweifelsfall hartes Wasser ab Gartenventil oder Feinfilter verwenden.

7. Störungsbehebung

Kein Salzverbrauch:

-Bitte kontrollieren Sie den Bypass der Enthärtungsanlage. Eventuell weist er eine Fehlstellung auf.

Wenn nicht: Bypass richtig einstellen und Anschliessend eine manuelle Regeneration auslösen. Bei längerem Betrieb ohne Salz muss dieser Vorgang wiederholt werden.

(Achtung: Das Salz braucht ca. 6 Stunden um in Lösung zu gehen)

Ansonsten Kundendienst der Firma Bögli AG kontaktieren.

Salztank voll Wasser:

-Bypass schliessen und Kundendienst kontaktieren.

Anlage weist ständige Spülgeräusche auf:

-Bypass schliessen und Kundendienst kontaktieren.

Anlage ist undicht:

-Bypass schliessen und Kundendienst kontaktieren.

Zeit auf Anzeige blinkt ständig:

-Dies bedeutet, dass die Anlage einen Stromunterbruch hatte. Durch Drücken einer Pfeiltaste kann das Blinken behoben werden.

Die Digitalanzeige zeigt nur noch Striche an:

-Die Anlage befindet sich in der Tagesreserve und führt in der darauffolgenden Nacht eine Regeneration aus. Die Anzeige geht automatisch wieder in Normalstellung

8. Kontakt

Sie erreichen uns unter folgenden Kontaktdaten:

Bögli AG
Brittnauerstrasse 32
4802 Strengelbach
062/ 751 34 08
boegli-haustechnik@bluewin.ch
boegli-haustechnik.ch