

Vollautomatische wassermengengesteuerte Entkalkungsanlage Typ Aqua-Star für Ein- und Mehrfamilienhäuser



HARTES WASSER

verursacht Schäden und Störungen.
Folgendes kann daraus resultieren:

- **Kalkablagerungen** in Boiler, Heizung, Haushaltapparaten und Armaturen
- **Energieverluste** bis 60%, verursacht durch die isolierende Wirkung von Kalkablagerungen auf Heizelementen
- **erhöhter Reinigungs- und Waschmittelbedarf von bis 40%** durch die Neutralisierung der Schaumbildung und Waschkraft, denn **1 g Kalk «frisst» ca. 6 g Seife**

WEICHES WASSER

→ unsere vollautomatischen Wasserenthärtungsanlagen AQUA-STAR bieten Ihnen hygienisch aufbereitetes Trinkwasser.

Zudem erfüllt sie Ihren Wunsch nach erhöhtem Komfort im Hause wie:

- **weniger Kalkflecken**
- **geringerer Reinigungsaufwand**
Umweltschonung durch Senkung von Energie-, Waschmittel- und Chemikalienverbrauch
- **weiche Wäsche und schönes Haar**
- **schönere Haut** und Verminderung von Hautallergien
- **Komfort und viel Spass im Nass**

EINSATZ

Unsere Wasserenthärtungsanlagen sind vollautomatische, wassermengengesteuerte Einzelanlagen mit Elektroniktimer zur Enthärtung von Trink- und Brauchwasser. Sie schützen die Wasserleitungen und die daran angeschlossenen, wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Schäden durch Kalk.

FUNKTION

Die Anlagen arbeiten nach dem Ionentauscherprinzip, d.h. die Härtebildner im Wasser (Calcium und Magnesium) werden vom Austauschharz aufgenommen. Sobald die Aufnahmekapazität des Austauschharzes erschöpft ist, wird der Regenerationsvorgang ausgelöst. Hierbei wird das erschöpfte Austauschharz mittels einer Kochsalzlösung von den Härtebildnern befreit.

ARBEITSWEISE DER ANLAGEN

Das zu enthärtende Wasser fließt durch den Rohwassereingang des Steuerventils über das sich im Drucktank befindliche Austauschharz von oben nach unten und wird enthärtet.

Das so entstandene Weichwasser strömt über die untere Verteilerdüse durch den Düsenstab hin zum Weichwasserausgang des Steuerventils.

Mit dem integrierten oder externen Verschneideventil kann je nach Bedarf das Weichwasser durch Zumischen von Rohwasser auf die gewünschte Resthärte verschnitten werden.

Während der Regeneration steht bei den gelieferten Anlagen (ausser Pendelanlagen) kein Weichwasser zur Verfügung.

Die Regeneration dauert ca. 60-90 Minuten.

Die Steuerung ist werkseitig so programmiert, dass die Regeneration normalerweise morgens um ca. 2.00 Uhr ausgelöst wird.

LEISTUNGSMERKMALE

AQUA-STAR

- vollautomatische Enthärtungsanlagen
- Kabinettausführung oder Einzelanlagen
- volumengesteuert mit Zwangsregeneration
- Digitalanzeige
- Zentralsteuerventil
 - mit oder ohne eingebauter Verschneidung
- Betriebsdruck 3-6 bar
- Stromanschluss 230V/50Hz
- Zulässige Wassertemperatur 40 °C
- SVGW geprüft



Überreicht durch: