

Harzdesinfektion Kado Soft-Guard 6

Verwendungszweck

Der Soft-Guard 6 ist für den kurzzeitigen Betrieb mit geringer Erzeugerleistung konzipiert. Dieser darf nur zur Desinfektion von Wasseraufbereitungsanlagen während der Regeneration eingesetzt werden.

Präkursor

Es darf nur Salz verwendet werden, welches der EN 14805:2022 Typ 1 und der Biozid VO No 528/2012 entspricht.

Beschreibung

Der Kado Soft-Guard 6 ist ein automatisches Harz-Desinfektionssystem für Ihre Enthärtungsanlage. Der Soft-Guard 6 produziert durch Elektrolyse aktives Chlor. Dieses wird zusammen mit der Sole über das Harzbett geleitet und desinfiziert so Ihre Enthärtungsanlage. Die Sole und das Chlor werden während der Regeneration vollständig ausgespült.

Der Soft Guard 6 produziert maximal 20 Minuten aktives Chlor. Im Anschluss wird das Gerät für 5,75h gesperrt, um die maximal zulässig Chlormenge nach DIN EN 17818 nicht zu überschreiten. Die zu produzierende Chlormenge kann entsprechend der Harzmenge eingestellt werden.

Der Soft-Guard 6 kann herstellerübergreifend für alle automatisch regenerierenden Ventile verwendet werden. Im Lieferumfang ist eine Wandhalterung, Steckernetzteil, T-Stück mit Anschlussverschraubungen (3/8" o. 1/2") und Titanium Elektrode mit Kabel enthalten.

Bereitschaft

Die grüne LED leuchtet permanent.

Die rote LED blinkt im Abstand von 30 Sekunden auf. Das Aufblinken der roten LED signalisiert, dass der Leitwert gemessen wird.



Aktiv Chlorerzeugung

Die grüne LED leuchtet permanent.

Die rote LED leuchtet permanent.

Das Leuchten der roten LED signalisiert, dass das Harzbett desinfiziert wird.



Gesperrt

Die grüne LED leuchtet permanent.

Die rote LED blinkt.

Das Blinken der roten LED signalisiert, dass die Desinfektion abgeschlossen ist und das Gerät gesperrt ist.



Anleitung

Dichten Sie die Anschlussverschraubungen (3/8" o. 1/2") und die Titanium Elektrode mit Teflonband ein. Schrauben Sie die Elektrode in die T-Anschlussstelle, die Anschlussverschraubungen in die beiden verbleibenden Öffnungen.

Installieren Sie den Soft-Guard 6 via Wandhalterung in der unmittelbaren Umgebung der Enthärtungsanlage. Achten Sie darauf, dass sich eine 230VAC/50Hz Steckdose in der Nähe befindet.

Verbinden Sie die Titanium Elektrode mit dem beigelegten Kabel und dem Soft-Guard 6.

Verbinden Sie dann den Soft Guard 6 mit dem 24V Steckernetzteil. Achten Sie darauf, dass die Steckdose nicht über einen Schalter gesichert ist und dauerhaft mit Strom versorgt wird.

Die Grüne LED „An“ signalisiert, dass das Gerät betriebsbereit ist.

Die rote LED „Aktiv“ leuchtet, sobald Chlor erzeugt wird.

Die rote LED „Aktiv“ blinkt schnell wenn das Gerät gesperrt ist.

Stellen Sie die gewünschte Chlormenge über die Einstellschraube mit einem Schraubenzieher ein.

Einstellung

Aus der nachstehenden Tabelle können Sie die von uns empfohlenen Einstellwerte entnehmen.

Bitte berücksichtigen Sie, dass es sich hier nur um Empfehlungen handelt. Je nach Begebenheiten vor Ort muss der Wert erhöht oder reduziert werden. Hierzu den freien Chlorgehalt im Abwasser messen.

Dieser sollte je nach Verweilzeit einen Wert von 0,4 bis 0,8 mg/l haben.

Position Einstellschraube	1	2	4	6
Harzmenge in Liter	50	100	200	300

Technische Daten

Versorgungsspannung in Volt	12V
Leistungsaufnahme in Watt	3W
Stromstärke in Ampere	500mA
Max. Chlormenge bei 20min Reg.	3ppm +/- 10%

Wartung

Der Chlorerzeuger und Elektrode sind wartungsfrei. Die Elektrode und das T-Stück sind Verschleißteile und müssen für einen sicheren und ordnungsgemäßen Gebrauch regelmäßig getauscht werden. Das Intervall beträgt maximal 2 Jahre oder 180 Regenerationen je nach dem was zuvor erreicht wurde.

Es empfiehlt sich regelmäßig (alle 6 Monate) das freie Chlor im Abwasser zu messen um auf Änderungen reagieren zu können.

Lieferant

Kadotec Wassertechnik
Inh. Denis Heier
Emil-von-Behring-Str. 3
63128 Dietzenbach

Tel: +49 6074 8053113
Email: info@kadotec.de